盛央电气官网

盛央电气抖音

盛央电气小红书

嘉兴市盛央电气股份有限公司

业务咨询：0573-8999 8189 / 138 1730 4128
技术支持：138 1741 4688
质量售后：132 3583 2965
客户投诉：132 3583 2965
传　　真：0573-8999 8185
网　　址：http://www.jarshengyang.com
地　　址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号

2026

JAR 盛央电气

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

『只做一件事』

COMPANY PROFILE
盛央电气简介

嘉兴市盛央电气股份有限公司成立于2016年，坐落在嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号，拥有20100平方米现代化厂房，是一家专为全球储能客户提供全方位、高可靠的储能液冷系统解决方案及配线产品的研发和生产型企业。产品涵盖储能液冷系统管道、连接器、专用尼龙波纹管、透气阀、防爆阀、电缆防水接头、金属管等多种储能配件产品，并在2022年获得国家级专精特新"**小巨人**" 企业称号，2025年获得中央军委装备发展部下发的军工资质以及美国ASME认证。

较强的研发能力和完善的体系管理，公司拥有6项国际发明专利、17项国内发明专利，以及55项实用新型专利。拥有ISO9001、ISO14001、ISO45001、IATF16949、TS22163等质量体系认证，主营产品都有CE、UL、CUL、SGS、ROHS等多项第三方认证！公司以“造物先造人”的态度，始终坚持以客户需求为导向的企业模式，凭借专业的研发销售队伍、，科学的生产管理、严格的品质管控及完善的售后服务在行业中树立了良好的品牌形象。

快速的交付响应及产品质量管控能力，公司拥有一支专业的研发团队，能做到1天出方案、3天打样、10天批量的快速交付能力。同时公司拥有全自动机械手注塑机12台；全自动拌料、烘料、上料、挤出一体化成型螺杆挤出机6台；全自动精密数控机床15台；金属卷管机15台；氩弧焊机2台。采用ERP管理系统，从研发设计BOM型号建立、客户订单评审、材料采购、计控排单回复交期生产、成品扫码入库、业务建出库单、仓库扫码出库等所有步骤操作，每一步都可以识别、追溯并确保每月1500台的大储液冷交付能力。另外6台视觉自动检测仪器可以保证生产的每一个零部件零缺陷，同时避免人工检测出现的偏差。保质保量保交期，服务我们尊贵的客户。

20100+
工厂面积
（平方米）

1500+
大储液冷
（套/每月产能）

55+
自动化设备
（品质保证）

SHENGYANG ELECTRIC

DEVELOPMENT HISTORY
发展历程

2016
嘉兴市盛央电气成立!

2017
公司建立自动化生产线;
同时成立高水平实验室!

2018
成立研发部门;申请20多项专利IATF16949体系!

2019
发明专利产品过孔连接器率先应用到宇通客车;荣获“国家高新技术企业”!

2020
公司更名为嘉兴市盛央电气股份有限公司;发明专利应用到五菱minni;荣获“嘉兴市高新技术研究开发中心”!

2021
公司产品爆发量上市,广泛应用于各商用车;同时全系主打产品全部获得UL、CUL认证!

2022
荣获国家专精特新“小巨人”企业;聚力培育液冷系统产业链!

2023
荣获嘉兴市重点企业合规建设试点单位;与多家储能行业公司达成合作关系!

2024
成立分公司:浙江昕嘉汽车零部件有限公司;实现大储液冷管路每月产量1500套/月!

2025
获得中央军委装备发展部下发的军工资质以及美国ASME认证!

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

CORPORATE CULTURE
企业文化

▶ 企业使命　Corporate Mission

致力于储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产，
推动行业进步，助力制造发展！

▶ 发展愿景　Development Vision

盛央电气定义行业标准，中国制造走向中国创造！

▶ 企业理念　Philosophy

您提需求，我出方案！
一生就做一件事！

CORPORATE HONORS
企业荣誉

专精特新"小巨人"企业
State Level Specialized Innovative "The Little Giant" Certificate

国家高新技技术企业
State high-tech Enterprises

嘉兴市重点企业合规建设试点单位
Pilot unit for compliance construction of key enterprises in Jiaxing City

嘉兴市高新技术研究开发中心
Jiaxing hi-tech Research and Development Center

嘉兴市高新技术研究开发中心
Jiaxing hi-tech Research and Development Center

诚信民营企业
Integrity of private enterprises

SYSTEM CERTIFICATION
体系认证

IRIS Certification

CERTIFICATE

awarded to

Jiaxing Shengyang Electric Co., Ltd.
No.278, 18 Miles East Street, Bridge Town,
314009, Jiaxing City, Zhejiang Province
China

TÜV SÜD Management Service GmbH

confirms, as an IRIS Certification® approved certification body, that the Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the

IRIS Certification® Conformity assessment:2020 and based on ISO/TS 22163:2017

for the activities of Design and Development and Manufacturing
for the scope of certification: 1 9 (Single railway components)
Design and Development, Manufacturing of Plastic Bellows, Metal Flexible Conduit, Nylon and Metal Connector

Certificate valid from: 27/11/2022 Certificate valid until: 26/11/2025*

Current date: 01/11/2022
Certificate-Register-No: 1211359082

* Providing that the subsequent surveillance audits are successful before the validity date of the previous audit.
Certification body address: Ridlerstr. 57, 80339 München, Germany

© 2022 VdTÜV. All rights reserved.

轨道交通业质量管理体系
ISO/TS 22163:2017

nqa

Certificate of Registration

兹证明

嘉兴市盛央电气股份有限公司
浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间
(IATF LISB: 3WL45Z)

的质量管理体系适用于

金属电缆接头、尼龙电缆接头、塑料波纹管、液冷管路组件的设计和制造

已经NQA根据标准

IATF 16949:2016

审核和注册

本注册要求组织必须按照上述标准保持其质量管理体系，并由NQA进行监督。
若有任何争议，以英文证书为准。

Managing Director

NQA Certificate No: T14455
IATF Certificate No: 0521845
First Issue Date: 06 June 2024
Valid Until: 05 June 2027
Version: 3

Reproduction of the IATF "global" logo in any form is strictly prohibited by copyright

NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 3660756. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable Bedfordshire LU5 5QX, United Kingdom. This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

汽车质量管理体系
IATF 16949:2016

TQCSI

Environmentally Certified

注 册 证 书

嘉兴市盛央电气股份有限公司

统一社会信用代码：91330401MA28AG2259

注册地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼
审核地址：中国浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间
公司实行的：

环境管理体系

符合ISO 14001:2015的要求

认证范围：电工用配线器材(塑料软管，金属软管，塑料接头，金属接头)的生产

初次批准日期：09/06/2017
复审/换证日期：26/11/2020
注册编号：CN1125-EC
失效日期：09/06/2023

Craig J Bates
President
TQCSI International (Group) Pty Ltd
For the TQCSI Certification Approval Panel

Sean Bates
Accreditation Manager
TQCS International Pty Ltd

TQCSI INTERNATIONAL PTY LTD www.tqcsi.com
AVCB www.avcb-iccb.au
IAF www.iaf.nu
JAS-ANZ www.jas-anz.org/register

环境管理体系
ISO 14001:2015

TQCSI

Safety Certified

注 册 证 书

嘉兴市盛央电气股份有限公司

统一社会信用代码：91330401MA28AG2259

注册地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼
审核地址：中国浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间
公司实行的：

职业健康安全管理体系

符合ISO 45001:2018的要求

认证范围：电工用配线器材(塑料软管，金属软管，塑料接头，金属接头)的生产

初次批准日期：09/06/2017
复审/换证日期：26/11/2020
注册编号：CN1125-SC
失效日期：09/06/2023

Craig J Bates
President
TQCSI International (Group) Pty Ltd
For the TQCSI Certification Approval Panel

Sean Bates
Accreditation Manager
TQCS International Pty Ltd

TQCSI INTERNATIONAL PTY LTD www.tqcsi.com
AVCB www.avcb-iccb.au
JAS-ANZ www.jas-anz.org/register

职业健康安全管理体系
ISO 45001:2018

ZK

知识产权管理体系认证证书

证书编号：S3619R0220512R0M

兹证明

嘉兴市盛央电气股份有限公司

统一社会信用代码：91330401MA28AG2259

注册地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼
办公地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼
生产地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间

知识产权管理体系符合标准

GB/T29490-2013

通过认证的范围

电工器材（金属电缆接头、塑料波纹管、尼龙电缆接头）的生产及销售所涉及的知识产权管理。

注：认证范围不包括未获得有关行政许可、登记许可的产品/服务。

初次发证日期：2022 年 12 月 20 日
本次发证日期：2022 年 12 月 20 日　　有效期至：2025 年 12 月 19 日

有效期内获证组织需按相关标准实施管理，获得监督审核合格通知书时本证书方持续有效。

IPMS

证书专用章

签发：刘秋芳

北京中科智雅国际认证有限公司

地址：北京市朝阳区北苑东路19号院3号楼20层2009
Tel：010-59251261　Web：http://www.zhiyiz.com

证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站http://www.cnca.gov.cn查询

知识产权管理体系
GB / T29490-2013

TQCSI

Quality Certified

注 册 证 书

嘉兴市盛央电气股份有限公司

统一社会信用代码：91330401MA28AG2259

注册地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼
审核地址：中国浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间
公司实行的：

质量管理体系

符合ISO 9001:2015的要求

认证范围：电工用配线器材(塑料软管，金属软管，塑料接头，金属接头)的生产

初次批准日期：09/06/2017
复审/换证日期：26/11/2020
注册编号：CN1125-QC
失效日期：09/06/2023

Craig J Bates
President
TQCSI International (Group) Pty Ltd
For the TQCSI Certification Approval Panel

Sean Bates
Accreditation Manager
TQCS International Pty Ltd

TQCSI INTERNATIONAL PTY LTD www.tqcsi.com
AVCB www.avcb-iccb.au
IAF www.iaf.nu
JAS-ANZ www.jas-anz.org/register

质量管理体系
ISO 9001:2015

ASME U

The American Society of Mechanical Engineers

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Jiaxing Sheng Yang Electric Co,. Ltd.
Building No.8, No.379 Ziyu Road, Daqiao Town,
Nanhu District, Jiaxing City 314006
People's Republic of China

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location only

AUTHORIZED: January 16, 2025
EXPIRES: January 16, 2028
CERTIFICATE NUMBER: 62115

Board Chair, Conformity Assessment

Senior Director, Engineering Operations

美国阿斯米认证
ASME

DOMESTIC INVENTION
国内发明专利

电磁兼容式电缆锁紧接头- 中国
Electromagnetic Compatible Cable Locking Connector- China
(专利号/Patent No:ZL 2018 1 0634142.1)

双锁紧快插式电磁兼容接头- 中国
Double Lock Quick - Plug EMC Connector- China
(专利号/Patent No:ZL 2018 1 1265649.0)

过孔连接器- 中国
Via connectors- China
(专利号/Patent No:ZL 2019 1 0493217.3)

高压连接器- 中国
High voltage connectors- China
(专利号/Patent No:ZL 2020 1 084234.8)

INTERNATIONAL INVENTION
国际发明专利

抗震回旋浪管接头-美国
Anti Vibration Conduit Connector
(发明专利号/Patent No:201810969955.6)

密封性防震动回旋的软管接头- 欧洲
Hermetically Sealed Shock-proof Conduit Connector- EU
(发明专利号/Patent No:3633257.0)

电磁兼容式电缆接头-美国
Electromagnetic Compatible Cable Gland-USA
(发明专利号/Patent No:17040215.0)

电磁兼容式电缆锁紧接头-日本
Authority certification, casting brilliant
(发明专利号/Patent No:7109133.0)

ADVANTAGE
核心优势

5
大核心优势

设计研发

公司的研发团队是由一群充满激情、技术精湛的专业人士组成，以确保产品快速迭代、符合市场需求。多年来持续创新，不断占领技术制高点。

定制服务

基于对储能客户需求的深入理解，1天时间出储能液冷系统解决方案，满足客户的个性化需求，从而为客户带来卓越的服务体验。

智能制造

引进55台国际先进的自动化生产设备，对于全球订单都能做出快速的响应。智能标准化作业流程保障订单快速交付。

规格多样

公司提供丰富多样的产品规格选择，满足不同场景、不同需求的客户。无论是小巧便携型，还是大容量定制款，都能为用户提供最贴心、最合适的解决方案。

备货充足

常规产品相关的原材料或成品的库存量达到了一个较为理想的、能够满足当前及预期一段时间内市场需求或生产需要的水平。从而保证了供应链的稳定性和连续性。

BUSINESS AREA
应用领域

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

Solution provider for energy storage liquid cooling system&R&D and manufacturer of wiring products

在储能液冷系统、新能源汽车、风电、安防通讯、轨道交通电梯、工业自动化等行业备受市场的认可和瞩目。

In energy storage liquid cooling systems, new energy vehicles, wind power, security communication, and rail transit ,The elevator and other industries have gained recognition and attention from the market.


工商业储能


户用储能


便携式储能


车载储能


新能源汽车


风 电


安防通讯

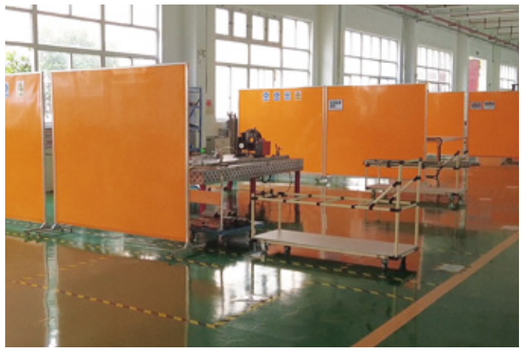

轨道交通


电 梯


工业自动化

DEVICE

55台全球先进自动化生产设备



DEVICE
多台检测设备






公司拥有一系列先进而全面的实验设备，这些设备不仅是公司科研实力的坚实基石，更是推动技术创新与产品优化的关键力量。设备包括流量配平测试、高低温试验机、IP68防水试验机、投影仪、UL94阻燃试验箱等等。确保实验条件的高度可控性，实现实验过程与结果的精准追踪与优化。每一台设备都承载着我们对品质与创新的执着追求。它们不仅帮助我们在微观层面揭示产品的性能，还能够在宏观层面模拟实际生产环境，确保我们的研究成果能够顺利转化为市场应用。

公司同时积极培养和扩展员工岗位技能，为员工发挥个人潜力提供广阔的平台，培养一批素质高、技术硬，有着高度社会责任感的技术性实验人才。通过系统的培训，实验员能够掌握正确的实验方法、操作规范以及数据分析技巧，从而确保实验过程的严谨性和实验结果的有效性。他们通过不断的实验探索和实践积累，能够提出新的实验思路和方法，为技术创新提供有力支持。同时，他们还能够将技术创新成果转化为实际应用，推动公司产品的升级换代和市场拓展。

COOPERATION
合作伙伴

服务企业客户

1000+

覆盖城市

300+

（部分展示，排名不分先后顺序，感谢支持！）

PRODUCT CATALOG
产品介绍

一：储能液冷系统产品

28 液冷304一级管

29 液冷PPH一级管

30 液冷波纹管一级管

31 液冷二级管

32 液冷三级管

33 双向流体截止阀(90°)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9

34 竹节双向流体截止阀(90°)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9

35 竹节双向流体截止阀(直通)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9

36 双向流体截止阀(直通)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9

37 二级管截止阀

38 截止阀两通接头

专利产品

实用新型专利:202330796568.9

39 截止阀三通接头

专利产品

实用新型专利:202330796568.9

40 二级管竹节两通接头

41 二级管竹节三通接头

42 NW26公端两通接头(90°)

43 NW26公端两通接头(直通)

44 NW26公端三通接头

45 VDA快插接头(90°)

46 VDA快插接头(直通)

47 NW22快插公端接头

48 CQC快插接头(90°)

49 CQC快插接头(直通)

50 SAE15.82快插接头(90°)

51 SAE15.82快插接头(直通)

52 SAE12.61快插接头(90°)

53 SAE12.61快插接头(直通)

54 SAE18快插接头(90°)

55 SAE18快插接头(直通)

56 竹节两通接头

57 竹节三通接头

58 CQC两通接头

59 CQC三通接头

60 CQC三通快插接头

61 CQC三通双键接头

62 两通排液阀竹节接头

63 两通排液阀CQC接头

64 液冷板焊接头

65 液冷板螺纹接头

66 液冷板水嘴

67 尼龙自动排气阀(G1/2)

68 尼龙自动排气阀(G3/8)

69 排液阀

专利产品

实用新型专利:ZL 2024 2 2117319.4

70 金属防爆阀

71 金属防爆透气阀

72 蝶 阀

73 角 阀

74 球 阀

75 卡 箍

76 卡 盘

二：新能源汽车配线产品系列

78 过孔连接器

发明专利

发明专利:202222481005.3

79 第四代过孔连接器

发明专利

发明专利:202222481005.3

80 充电桩双紧接头

专利产品

专利号:202222481005.3

81 高压旋紧件

发明专利

发明专利:202221125071.0

82 二合一法兰式过孔连接器

发明专利

发明专利:201910493217.3

83 三相高性能过孔连接器

发明专利

发明专利:201910493217.3

84 EV金属弹片接头

发明专利

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0
UL认证编号:E506986

85 EV航空铝弹片接头

发明专利

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0

86 EV航空铝弹片接头（不电镀）

发明专利

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0

87 EV管接头

专利产品

专利号:201821914905.X

88 航空铝接头

89 UL金属防水电缆接头

UL&CUL认证编码:E506986

91 新能源汽车专用尼龙浪管

专利产品

专利号:201821239064.7

93 新能源汽车高压线束

94 呼吸阀

发明专利

专利号:2022113122073

95 尼龙透气阀

专利产品

专利号:201821240107.3

96 金属透气阀

三: 尼龙电缆固定接头产品系列

98 UL认证-V0尼龙MG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

99 UL认证-V0尼龙NPT型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

100 UL认证-V0尼龙PG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

101 UL认证-V2尼龙MG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

102 UL认证-V2尼龙PG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

103 UL认证-V2尼龙NPT型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

104 UL认证-V2尼龙G型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986

105 尼龙耐扭式(A&B型)

108 尼龙弯角式

109 尼龙扁孔式

111 多孔型穿线板

专利产品

专利号:202020191120.5

四: 金属电缆固定接头产品系列

116 不锈钢M分体式

118 不锈钢PG分体式

120 防爆EX分体金属接头 M制

122 ROHS分体金属接头 M制

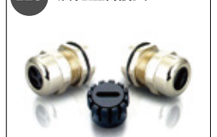
124 ROHS分体金属接头 PG /G(PF)/NPT制

125 锥形高温金属接头

专利产品

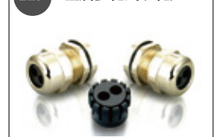
专利号:201821240710.1

126 扁孔金属接头

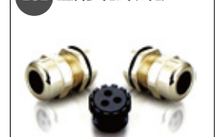


128 耐扭式金属接头

129 金属多孔式(2孔)



131 金属多孔式(3孔)



133 金属多孔式(4孔)

135 金属多孔式(5孔)

136 金属多孔式(6孔)

137 金属多孔(7孔)

138 金属多孔(8孔)

139 单层凯式电缆固定头

140 双层凯式电缆固定头

141 金属电缆浪管接头

五: 尼龙波纹管及管接头

144 UL认证尼龙浪管

UL & CUL认证编号:E506356

145 PA6尼龙浪管ROHS

146 PA6-V0 尼龙浪管ROHS

147 PA12尼龙浪管ROHS

148 PA12-V0尼龙浪管ROHS

149 聚乙烯PE

150 阻燃V0聚丙烯PP

151 尼龙编织管

152 UL认证-直型浪管接头

UL 认证编号:E506356

154 弯角型浪管接头

155 弯角防水浪管接头

156 防水型浪管固定头

六: 金属软管及软管接头

158 UL认证-金属平包塑软管

UL & CUL认证编码:E511906

159 平包管

160 不锈钢包塑软管

161 金属软管

162 金属编织管

163 铝合金软管接头

专利号:202110684305.9

165 不锈钢软管接头

167 铜镀镍软管接头

169 UL认证金属管接头

UL认证编码:E521598

171 45°UL认证金属软管接头

UL认证编码:E521598

173 90°UL认证金属软管接头

UL认证编码:E521598

175 外螺纹金属管接头

176 内螺纹金属管接头

177 卡套式螺纹软管接头

178 90°金属软管接头

179 45°金属软管接头

180 金属电缆软管接头

181 尼龙软管接头

七: 电缆固定头配件系列

184 增加型软管固定架

专利号:201920326496.X

185 夹紧圈塞棒

186 尼龙旋入式塞头

187 金属旋转塞头

188 尼龙螺帽

189 金属螺帽

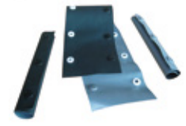
190 金属扩径环

191 金属缩径环

192 TJ夹紧式填料函

193 防尘罩

194 保护带



195 ABS防水塑料接线盒

196 铝制防水接线盒

197 电动扳手

八: 产品技术标准

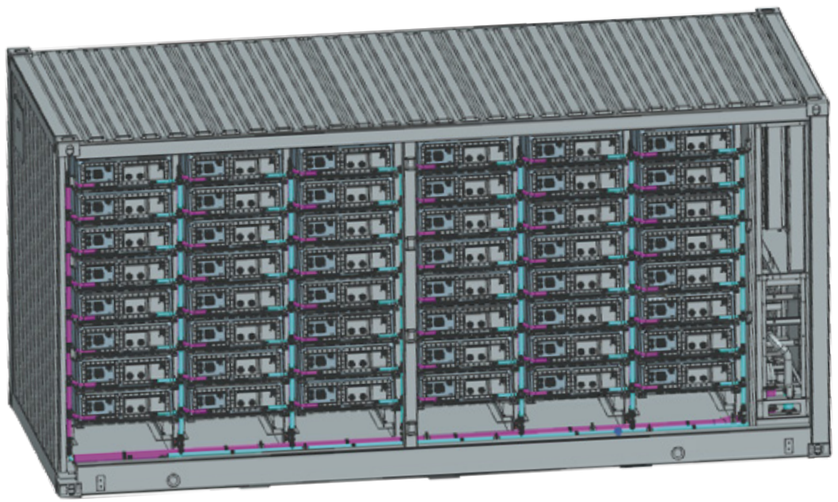
九: 荣誉证书集

储能液冷管路案例分析

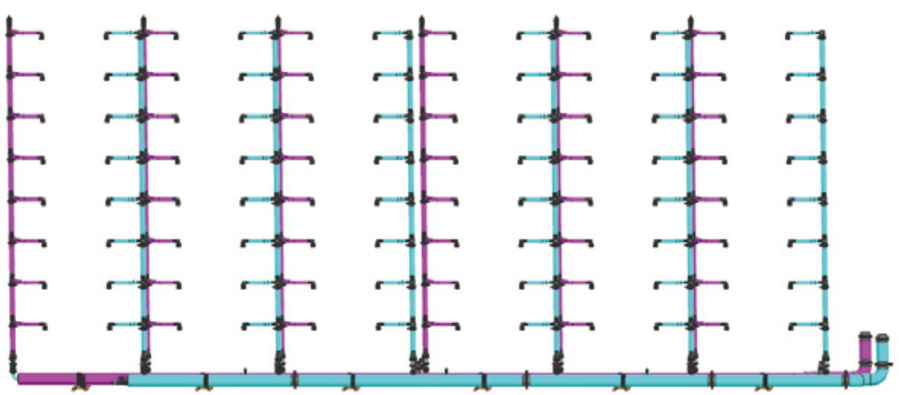
CASE STUDY

5MWH液冷管路-方案

电池簇数量	6簇
单簇pack 数量	8个
冷机制冷量功率	60KW
冷机供液流	500L/min@150kPa
冷却液	50%乙二醇水溶液
冷机进口液温	18℃
冷板阻力	10.8L/min@7kPa



▼

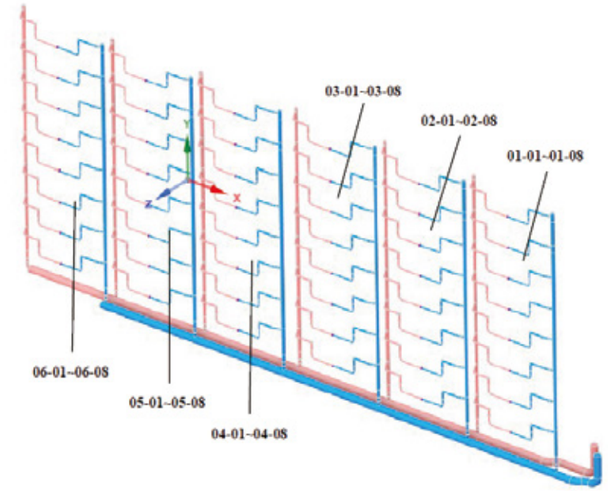


水流量仿真分析

▼ 管系流量(总流量540L/min)

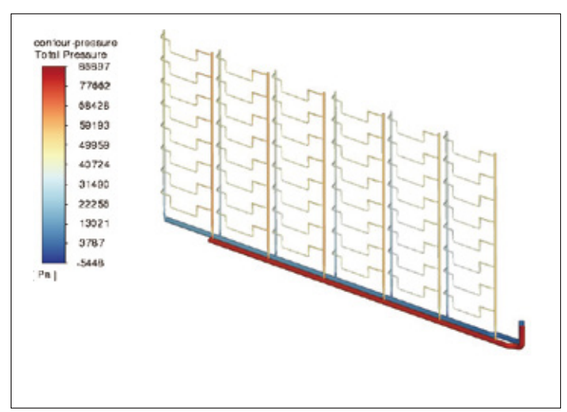
编号	流量 L/min	偏差	编号	流量 L/min	偏差	编号	流 L/min	偏差
01-01	10.87	-3.38%	02-01	10.93	-2.84%	03-01	11.07	-1.6%
01-02	10.92	-2.93%	02-02	10.96	-2.58%	03-02	11.12	-1.15%
01-03	11.08	-1.51%	02-03	11.12	-1.15%	03-03	11.28	0.27%
01-04	11.39	1.25%	02-04	11.44	1.69%	03-04	11.61	3.2%
01-05	11.05	-1.78%	02-05	11.08	-1.51%	03-05	11.25	0%
01-06	11.62	3.29%	02-06	11.65	3.56%	03-06	11.82	5.07%
01-07	11.58	2.94%	02-07	11.64	3.47%	03-07	11.77	4.62%
01-08	11.18	-0.62%	02-08	11.16	-0.8%	03-08	11.33	0.71%
01 号簇	89.69		02 号簇	89.98		03 号簇	91.25	

编号	流量	偏差	编号	流量	偏差	编号	流量	偏差
04-01	11	-2.22%	05-01	10.9	-3.11%	06-01	10.73	-4.62%
04-02	11.06	-1.69%	05-02	10.96	-2.58%	06-02	10.78	-4.18%
04-03	11.22	-0.26%	05-03	11.12	-1.15%	06-03	10.95	-2.66%
04-04	11.53	2.49%	05-04	11.43	1.6%	06-04	11.26	0.09%
04-05	11.18	-0.62%	05-05	11.07	-1.6%	06-05	10.89	-3.2%
04-06	11.77	4.62%	05-06	11.64	3.47%	06-06	11.49	2.14%
04-07	11.74	4.36%	05-07	11.58	2.94%	06-07	11.46	1.87%
04-08	11.21	-0.35%	05-08	11.16	-0.8%	06-08	10.94	-2.75%
04 号簇	90.71		05 号簇	89.86		06 号簇	88.5	

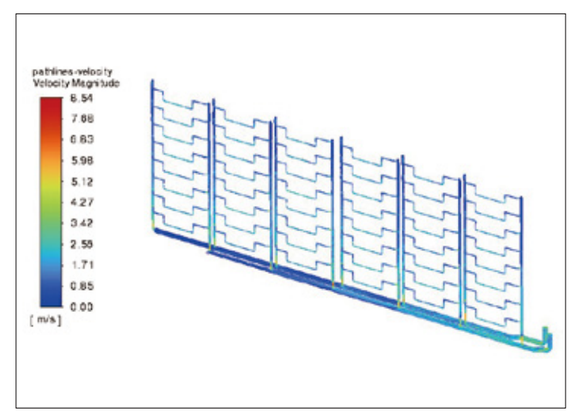


仿真云图

▼ 压力云图



▼ 速度云图

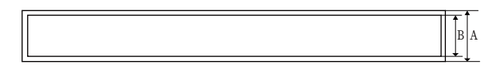


储能液冷产品系列

DEVELOPMENT HISTORY

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

液冷304一级管

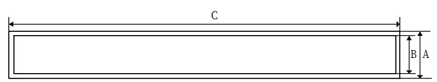


- **产品材质：** 304/316不锈钢；
- **颜　　色：** 本色；
- **执行标准：** 国标GB / T14976、美标ASTMA312；
- **产品说明：** 良好的抗拉力强度，伸张强度和足够的韧性，表面处理性能好；
- **应用领域：** 用于连接水冷机组、每簇管路、排气阀等元器件，输送流体，主要应用于储能液冷管道、新能源汽车、充电桩等行业领域；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可以定制。

技术规格　　**单位：mm**

订货号	外径	内径	壁厚
	A	B	
JAR-YL-M-1-G-01	50.8	47.8	1.5
JAR-YL-M-1-G-02	50.8	46.8	2
JAR-YL-M-1-G-03	63.5	59.5	1.5
JAR-YL-M-1-G-04	63.5	60.5	2

液冷PPH一级管



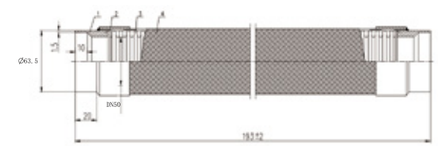
- **产品材质：** PPH；
- **颜　　色：** 本色；
- **执行标准：** 国标GB / T14976、美标ASTMA312；
- **产品说明：** 具有耐腐蚀性强、流量大、阻力小、安装简便、抗老化性能好等优点；
- **应用领域：** 用于连接水冷机组、每簇管路、排气阀等元器件，输送流体，主要应用于储能液冷管道、新能源汽车、充电桩等行业领域；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可以定制。

技术规格 **单位：mm**

订货号	外径	内径
	A	B
JAR-YL-M-1-P-01	50	40
JAR-YL-M-1-P-02	60	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

液冷波纹管一级管

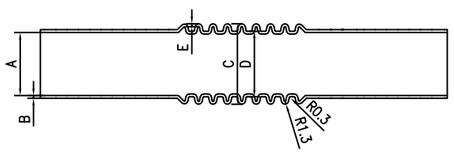


- **产品材质：** 卫生级304不锈钢；
- **颜　　色：** 本色；
- **执行标准：** 国标GB/T14525-2010标准；
- **产品说明：** 良好的抗拉力强度，伸张强度和足够的韧性，表面处理性能好；
- **应用领域：** 用于连接水冷机组、每簇管路、排气阀等元器件，输送流体，主要应用于储能液冷管道、新能源汽车、充电桩等行业领域；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可以定制。

技术规格 **单位：mm**

订货号	外径	内径
	A	B
JAR-YL-M-1-B-01	50.8	40
JAR-YL-M-1-B-02	63.5	50

液冷二级管



● **产品材质：**PA12；

● **颜　　色：**黑色；

● **工作温度：**-40℃~105℃；

● **阻燃等级：**UL94V-HB；

● **产品特点：**表面光滑、耐酸、耐磨；柔韧性、抗扭性好，弯曲性能好，能承受较大的载荷，在较大的压力下也不发生断裂和变形，能够快速恢复；

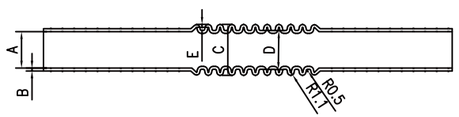
●**应用领域：**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

技术规格　　**单位：mm**

订货号	内径±0.2(A)	直壁壁厚±0.1(B)	波峰外径±0.2(C)	波谷外径±0.2(D)	波纹厚度±0.05(E)	每米克重
JAR-YL-2-PA12-ID21	21.0	1.5	28.7	24	1.5	105
JAR-YL-2-PA12-ID25	25.0	1.5	32.8	28	1.5	123
JAR-YL-2-PA12-ID32	32.0	1.8			1.8	156

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

液冷三级管



● **产品材质：**PA12；

● **颜　　色：**黑色；

● **工作温度：**-40℃~105℃；

● **阻燃等级：**UL94V-HB；

● **产品特点：**表面光滑、耐酸、耐磨；柔韧性、抗扭性好，弯曲性能好，能承受较大的载荷，在较大的压力下也不发生断裂和变形，能够快速恢复；

●**应用领域：**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

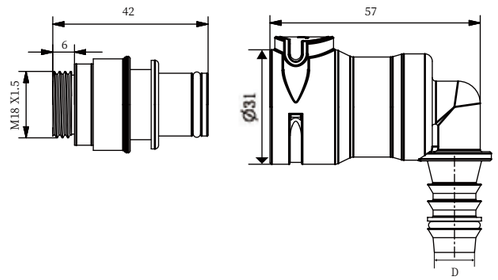
技术规格　　**单位：mm**

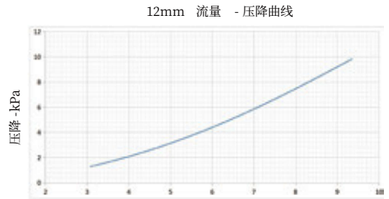
订货号	内径±0.2(A)	直壁壁厚±0.1(B)	波峰外径±0.2(C)	波谷外径±0.2(D)	波纹厚度±0.05(E)	每米克重
JAR-YL-3-PA12-ID10	10.0	1.25	14.4	11	1.25	36.15
JAR-YL-3-PA12-ID12	12.0	1.25	17	13	1.25	44
JAR-YL-3-PA12-ID14	14.0	1.25	19	15	1.25	50.8

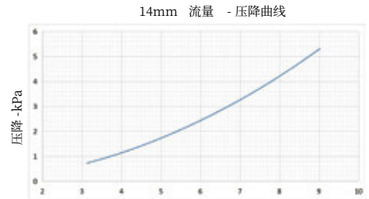
双向流体截止阀(90°)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9







- **工作介质:** 水+50%乙二醇、酒精等;
- **阻燃等级:** UL94V- 0;
- **产品材质:** PPS, 密封圈材质EPDM;
- **密封方式:** 双向密封、插拔断水;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **工作压力:** 0 ~ 10 bar;
- **机械寿命:** 满足>1000次插拔循环;
- **产品特点:**操作简单, 可以快速连接和断开, 在有压力的情况下, 减少能源损失, 提高设备使用寿命;
- **应用领域:**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

技术规格 **单位:mm**

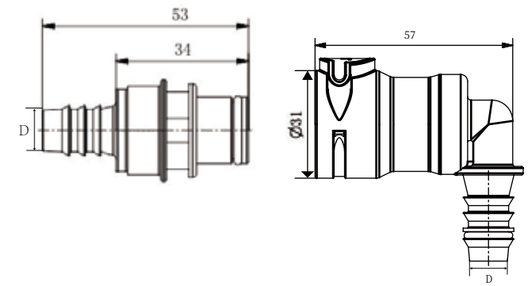
订货号	等效流体通径 (mm)	截止阀	最大工作压力 (bar)	1Kv最大工作流量 (L / min)	单词插拔最大泄漏量 (cm^3)	插合力 (N)	母端压接管路内径 (D)
JAR-YL-P-JZJT-04	ϕ10	双向	0~10	18~24	0.045	<95	12
JAR-YL-P-JZJT-06	ϕ12	双向	0~10	25~30	0.065	<100	14

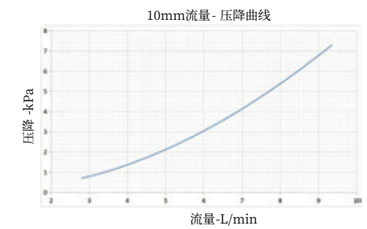
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

竹节双向流体截止阀(90°)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9





- **工作介质:** 水+50%乙二醇、酒精等;
- **阻燃等级:** UL94V- 0;
- **产品材质:** PPS, 密封圈材质EPDM;
- **密封方式:** 双向密封、插拔断水;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **工作压力:** 0 ~ 10 bar;
- **机械寿命:** 满足>1000次插拔循环;
- **产品特点:**操作简单, 可以快速连接和断开, 在有压力的情况下, 减少能源损失, 提高设备使用寿命;
- **应用领域:**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

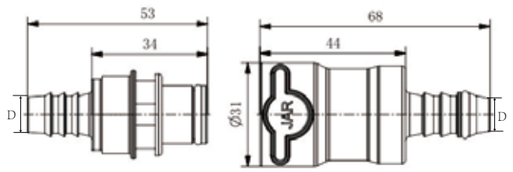
技术规格 **单位:mm**

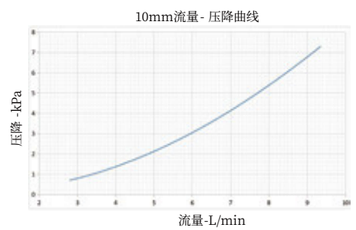
订货号	等效流体通径 (mm)	截止阀	最大工作压力 (bar)	1Kv最大工作流量 (L / min)	单词插拔最大泄漏量 (cm^3)	插合力 (N)	母端压接管路内径 (D)
JAR-YL-P-JZJT-02	ϕ8	双向	0~10	15~21	0.025	<80	10

竹节双向流体截止阀(直通)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9





- **工作介质:** 水+50%乙二醇、酒精等;
- **阻燃等级:** UL94V- 0;
- **产品材质:** PPS, 密封圈材质EPDM;
- **密封方式:** 双向密封、插拔断水;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **工作压力:** 0 ~ 10 bar;
- **机械寿命:** 满足>1000次插拔循环;
- **产品特点:**操作简单, 可以快速连接和断开, 在有压力的情况下, 减少能源损失, 提高设备使用寿命;
- **应用领域:**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

技术规格 **单位:mm**

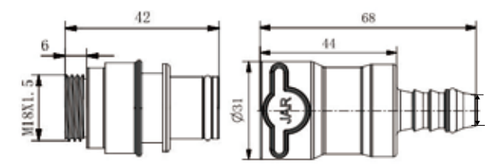
订货号	等效流体通径 (mm)	截止阀	最大工作压力 (bar)	1Kv最大工作流量 (L / min)	单词插拔最大泄漏量 (cm^3)	插合力 (N)	母端压接管路内径 (D)
JAR-YL-P-JZJT-01	ϕ8	双向	0~10	15~21	0.025	<80	10

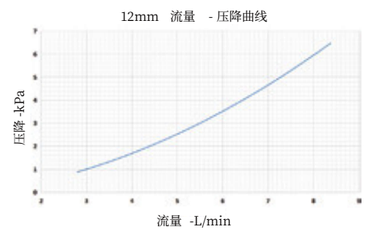
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

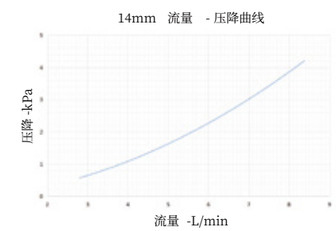
双向流体截止阀(直通)

发明专利

外观专利:202323295932.7
发明专利:202330796568.9





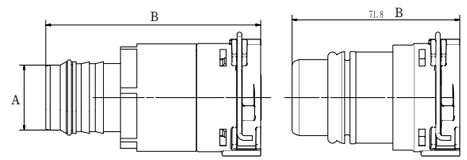


- **工作介质:** 水+50%乙二醇、酒精等;
- **阻燃等级:** UL94V- 0;
- **产品材质:** PPS, 密封圈材质EPDM;
- **密封方式:** 双向密封、插拔断水;
- **工作温度:** -40℃~120℃;
- **工作压力:** 0 ~ 10 bar;
- **机械寿命:** 满足>1000次插拔循环;
- **产品特点:**操作简单, 可以快速连接和断开, 在有压力的情况下, 减少能源损失, 提高设备使用寿命;
- **应用领域:**应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

技术规格 **单位:mm**

订货号	等效流体通径 (mm)	截止阀	最大工作压力 (bar)	1Kv最大工作流量 (L / min)	单词插拔最大泄漏量 (cm^3)	插合力 (N)	母端压接管路内径 (D)
JAR-YL-P-JZJT-03	ϕ10	双向	0~10	18~24	0.045	<95	12
JAR-YL-P-JZJT-05	ϕ12	双向	0~10	25~30	0.065	<100	14

二级管截止阀



- **工作介质：** 水+50%乙二醇、酒精等；
- **阻燃等级：** UL94V- 0；
- **产品材质：** PPS, 密封圈材质EPDM；
- **密封方式：** 双向密封、插拔断水；
- **工作温度：** -40℃~120℃；
- **工作压力：** 0 ~ 10 bar；
- **机械寿命：** 满足>1000次插拔循环；
- **产品特点：** 操作简单, 可以快速连接和断开, 在有压力的情况下, 减少能源损失, 提高设备使用寿命；
- **应用领域：** 应用于工商业储能、户用储能、便携式储能、车载储能等等。

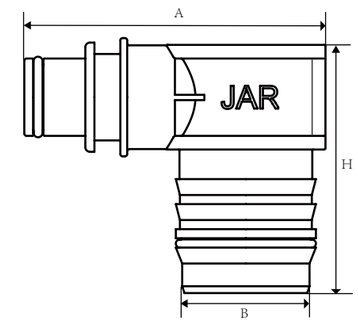
技术规格 **单位：mm**

订货号	适配波纹管内孔	B	C
	A		
JAR-YL-JZY-NW26-01	25	92	71.8

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

截止阀两通接头

实用新型专利：202330796568.9

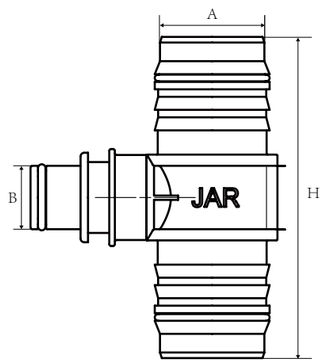


- **产品材质：** PA66+30GF / PPS；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计；
- **应用领域：** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	长度A	适配波纹管内孔B	高度H	对应截止阀接头
JAR-YL-P-LTJT-23-1	78	25	55	10
JAR-YL-P-LTJT-22-1	78	25	55	12
JAR-YL-P-LTJT-21-1	78	25	55	14

截止阀三通接头



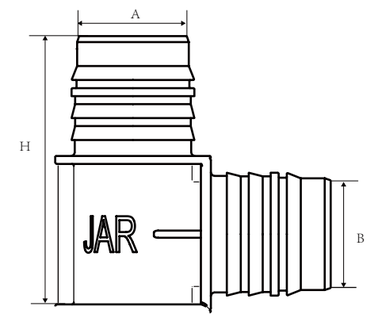
- **产品材质:** PA66+30GF / PPS;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配二级管内孔A	高度H	对应截止阀接头
JAR-YL-P-STJT-01	25	86	10
JAR-YL-P-STJT-02	25	86	12
JAR-YL-P-STJT-03	25	86	14

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

二级管竹节两通接头

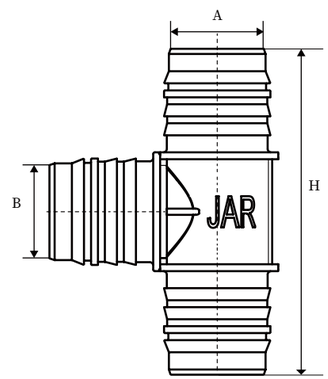


- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	适配波纹管内孔B	高度H
JAR-YL-P-LT-STJT-04	25	25	69.3

二级管竹节三通接头



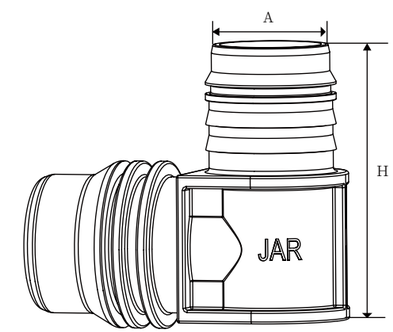
- **产品材质：**PA66+30GF；
- **工作温度：**-40℃~105℃；
- **阻燃等级：**UL94 - HB；
- **产品特点：**耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，头部和主体一体式结构，可以快速连接断开，安全可靠，防误差设计；
- **应用领域：**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	适配波纹管内孔		高度H
	A	B	
JAR-YL-P-STJT-18	25	25	94.3

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

NW26公端两通接头(90°)

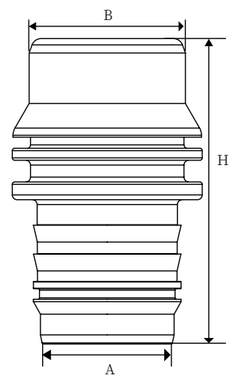


- **产品材质：**PA66+30GF；
- **工作温度：**-40℃~105℃；
- **阻燃等级：**UL94 - HB；
- **产品特点：**耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，头部和主体一体式结构，可以快速连接断开，安全可靠，防误差设计；
- **应用领域：**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接；

技术规格 **单位：mm**

订货号	适配波纹管内孔(A)	高度H
JAR-YL-P-LT-LTJT-16	25	64.6

NW26公端两通接头(直通)



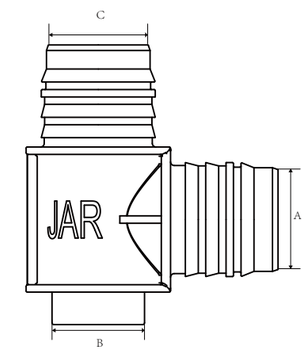
- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	B	高度H
JAR-YL-P-LT-LTJT-17	25	32.5	63.5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

NW26公端三通接头

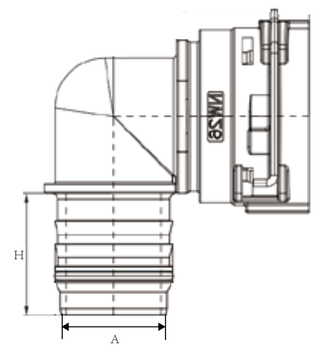


- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔(A)	适配螺纹	适配波纹管内孔(C)
JAR-YL-P-LT-LTJT-09	25	G3/8	25

VDA快插接头(90°)



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40℃~105℃;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

● **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;

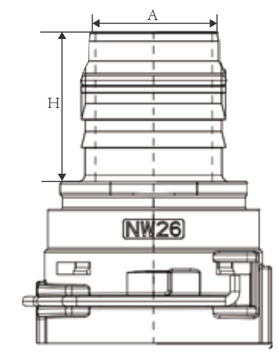
●**应用领域:**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-NW12-01	12	32
JAR-YL-P-NW22-03	21	32
JAR-YL-P-NW22-01	25	32
JAR-YL-P-NW26-01	25	32

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

VDA快插接头(直通)



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40℃~105℃;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

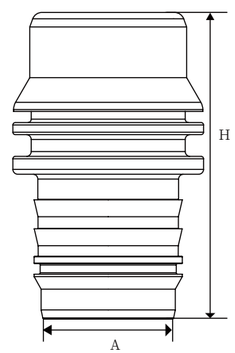
● **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;

●**应用领域:**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-NW12-02	12	25
JAR-YL-P-NW22-04	21	32
JAR-YL-P-NW22-02	25	32
JAR-YL-P-NW26-02	25	32

NW22快插公端接头



- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，头部和主体一体式结构，可以快速连接断开，安全可靠，防误差设计；
- **应用领域：** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

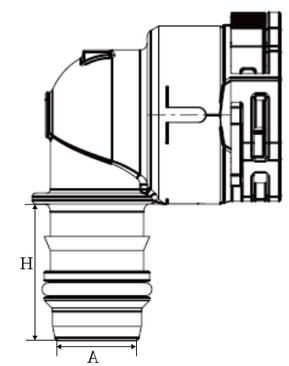
技术规格 **单位：mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-NW22-05	25	63.5
JAR-YL-P-NW22-06	21	63.5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

CQC快插弯头接头(90°)

(单按键)



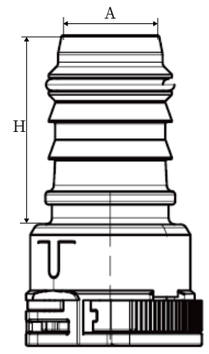
- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 具有良好的耐热、耐腐蚀和耐磨损性能，能够在恶劣环境下长时间稳定工作;接头采用插拔式连接，操作简便快捷，可以快速连接和断开设备，提高工作效率；
- **应用领域：** 用于快速连接电池包接口、水冷机组接头及穿墙接头，主要用在电子设备、家用电器和工业设备和储能等领域。

技术规格 **单位：mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-CQC20-01	25	20
JAR-YL-P-CQC20-03	21	20
JAR-YL-P-CQC18-01	14	20
JAR-YL-P-CQC18-03	14	20
JAR-YL-P-CQC14-01	14	20
JAR-YL-P-CQC14-03	12	20
JAR-YL-P-CQC14-05	10	20
JAR-YL-P-CQC14-07	14	20
JAR-YL-P-CQC14-09	12	20
JAR-YL-P-CQC14-11	10	20

CQC快插直通接头(直通)

(单按键)



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40°C~105°C;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

● **产品特点:** 具有良好的耐热、耐腐蚀和耐磨损性能, 能够在恶劣环境下长时间稳定工作;接头采用插拔式连接, 操作简便快捷, 可以快速连接和断开设备, 提高工作效率;

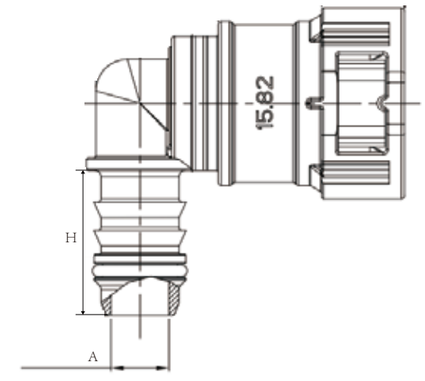
●**应用领域:**用于快速连接电池包接口、水冷机组接头及穿墙接头, 主要用在电子设备、家用电器和工业设备和储能等领域。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-CQC20-02	25	20
JAR-YL-P-CQC20-04	21	20
JAR-YL-P-CQC18-04	14	20
JAR-YL-P-CQC18-02	14	20
JAR-YL-P-CQC14-02	14	20
JAR-YL-P-CQC14-04	12	20
JAR-YL-P-CQC14-06	10	20
JAR-YL-P-CQC14-08	14	20
JAR-YL-P-CQC14-10	12	20
JAR-YL-P-CQC14-12	10	20

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

SAE15.82快插接头(90°)



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40°C~105°C;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

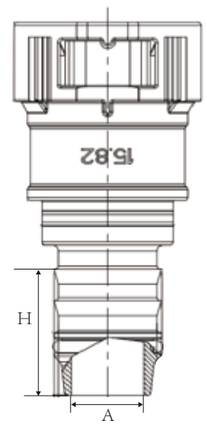
● **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;

●**应用领域:**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-SAE15.82-02	14	23
JAR-YL-P-SAE15.82-04	12	23

SAE15.82快插接头(直通)



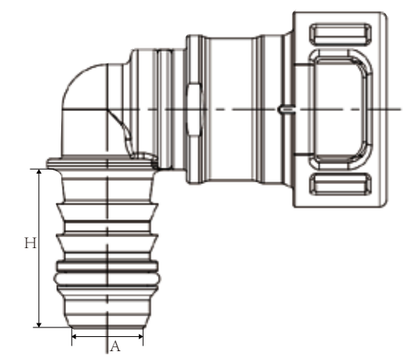
- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-SAE15.82-01	14	25
JAR-YL-P-SAE15.82-03	12	25

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

SAE12.61快插接头(90°)

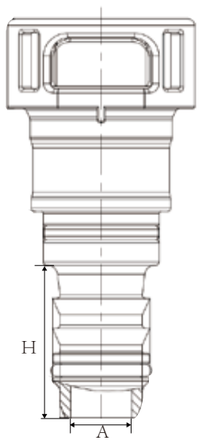


- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-SAE12.61-01	12	23
JAR-YL-P-SAE12.61-02	14	23

SAE12.61快插接头(直通)



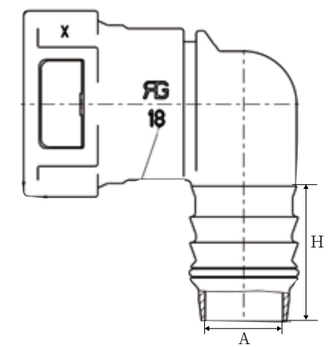
- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度H
JAR-YL-P-SAE12.61-03	12	23
JAR-YL-P-SAE12.61-04	14	23

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

SAE18快插接头(90°)

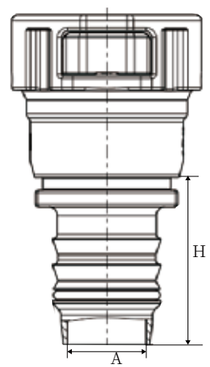


- **产品材质:** PA66+30GF;
- **工作温度:** -40℃~105℃;
- **阻燃等级:** UL94 - HB;
- **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;
- **应用领域:** 应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	高度B
JAR-YL-P-SAE18-02	14	24

SAE18快插接头(直通)



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40℃~105℃;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

● **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 头部和主体一体式结构, 可以快速连接断开, 安全可靠, 防误差设计;

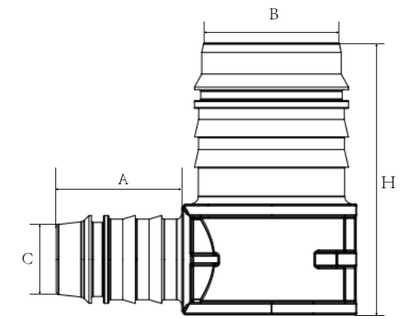
●**应用领域:**应用于储能液冷管转接以及新能源汽车转接;

技术规格 **单位:mm**

订货号	适配波纹管内孔A	长度B
JAR-YL-P-SAE18-01	14	24

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

竹节两通接头



● **产品材质:** PA66+30GF;

● **工作温度:** -40℃~105℃;

● **阻燃等级:** UL94 - HB;

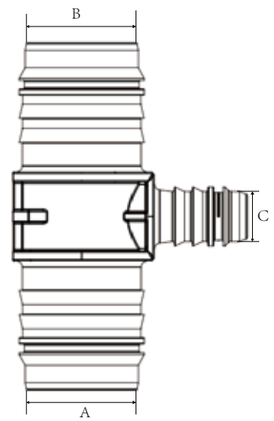
● **产品特点:** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性;

●**应用领域:** 连接二、三级管路, 从二级分流到三级管路, 广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	长度	压接二级管内孔	压接三级管内孔	变径内孔
	A	B	C	
JAR-YL-P-LTJT-01	25	25	14	12
JAR-YL-P-LTJT-02	25	25	14	10
JAR-YL-P-LTJT-03	25	25	14	8
JAR-YL-P-LTJT-05	25	25	12	10
JAR-YL-P-LTJT-06	25	25	12	8

竹节三通接头



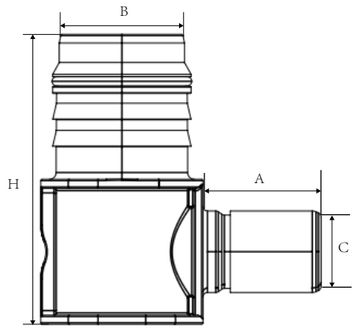
- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	压接二级管内孔	压接二级管内孔	压接三级管内孔	变径内孔
	A	B	C	
JAR-YL-P-STJT-01	25	25	14	12
JAR-YL-P-STJT-02	25	25	14	10
JAR-YL-P-STJT-03	25	25	14	8
JAR-YL-P-STJT-04	25	25	12	10
JAR-YL-P-STJT-05	25	25	12	8
JAR-YL-P-STJT-31	25	25	15	11
JAR-YL-P-STJT-32	25	25	15	10
JAR-YL-P-STJT-33	25	25	15	9
JAR-YL-P-STJT-34	25	25	15	8
JAR-YL-P-STJT-37	21	21	12	9.2
JAR-YL-P-STJT-40	21	21	14	12

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

CQC两通接头



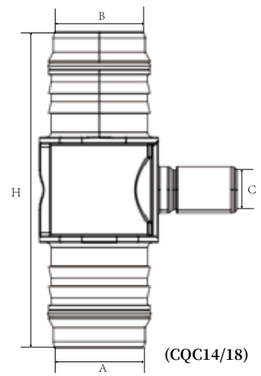
(CQC14/18)

- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位:mm**

订货号	长度	压接波纹管内孔	适配CQC接头	变径内孔
	A	B	C	
JAR-YL-P-LTJT-07	26	25	CQC14	10
JAR-YL-P-LTJT-08	26	25	CQC14	8
JAR-YL-P-LTJT-09	26	25	CQC18	12
JAR-YL-P-LTJT-24	26	25	CQC18	14

CQC三通接头



(CQC14/18)

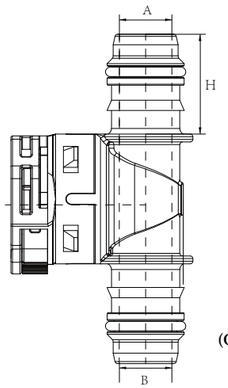
- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	压接波纹管内孔	适配CQC接头	变径内孔
	A	B	
JAR-P-ID25-CQC14-ID25-01	25	14	10
JAR-P-ID25-CQC14-ID25-03	25	14	8
JAR-P-ID25-CQC18-ID25-01	25	18	14
JAR-P-ID25-CQC18-ID25-05	25	18	12
JAR-P-ID25-CQC18-ID25-06	25	18	10
JAR-P-ID25-CQC18-ID25-07	25	18	8

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

CQC三通快插接头



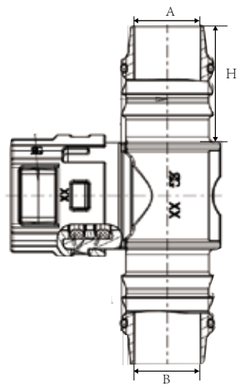
(CQC14/18)

- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	压接波纹管内孔	压接波纹管内孔	CQC对应接头
	A	B	
JAR-YL-P-STJT-29	14	14	CQC14

CQC三通双键接头



(CQC14/18)

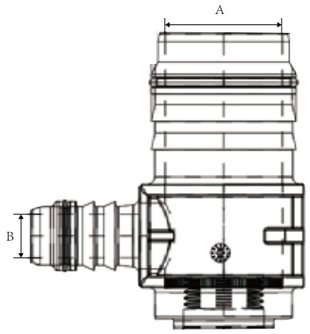
- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	压接波纹管内孔	压接波纹管内孔	CQC对应接头
	A	B	
JAR-YL-P-STJT-44	14	14	18

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

两通排液阀竹节接头

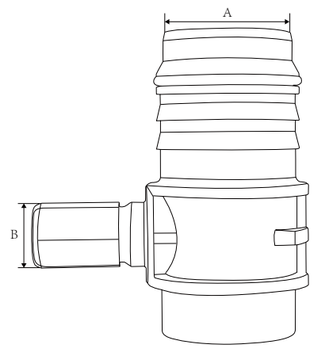


- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 具有良好的耐热、耐腐蚀和耐磨损性能，能够在恶劣环境下长时间稳定工作；
- **应用领域：** 被广泛应用于工业设备和储能等领域。

技术规格 **单位：mm**

订货号	压接波纹管内孔	压接波纹管内孔	适配排液阀
	A	B	
JAR-YL-P-LTJT-10	25	14	G3/8
JAR-YL-P-LTJT-11	25	14	G1/2
JAR-YL-P-LTJT-26	25	12	G3/8

两通排液阀CQC接头



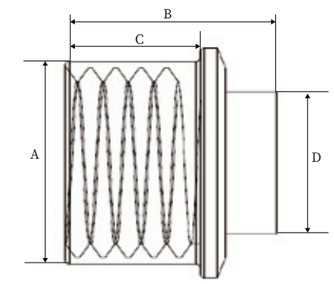
- **产品材质：** PA66+30GF；
- **工作温度：** -40℃~105℃；
- **阻燃等级：** UL94 - HB；
- **产品特点：** 耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性；
- **应用领域：** 连接二、三级管路，从二级分流到三级管路，广泛应用于储能液冷管转接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	压接波纹管内孔	压接波纹管内孔	适配排液阀
	A	B	
JAR-YL-P-LTJT-12	25	14	G3/8
JAR-YL-P-LTJT-13	25	14	G1/2
JAR-YL-P-LTJT-14	25	18	G3/8
JAR-YL-P-LTJT-25	25	18	G3/8
JAR-YL-P-LTJT-15	25	18	G1/2

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

液冷板焊接头

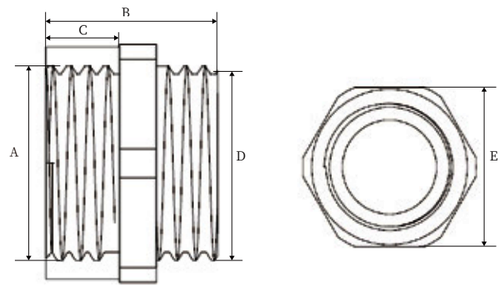


- **产品材质：** 3003铝 / 6061铝；
- **工作温度：** -45℃~175℃；
- **产品颜色：** 本色；
- **产品特点：** 具有优异的耐腐蚀性、成形性和焊接性，同时还具有较高的强度和导热性能；
- **应用领域：** 用于分段的移机管路连接，适用于制造新能源汽车和储能电池液冷板的各种零部件；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可定制。

技术规格 **单位：mm**

订货号	螺纹(A)	内孔	长度		外径(D)
			B	C	
JAR-YL-M-LBSZ-01	M18 x 1.5	8	14	9	11
JAR-YL-M-LBSZ-02	M18 x 1.5	10	14	9	13
JAR-YL-M-LBSZ-03	M18 x 1.5	12	14	9	15

液冷板螺纹接头



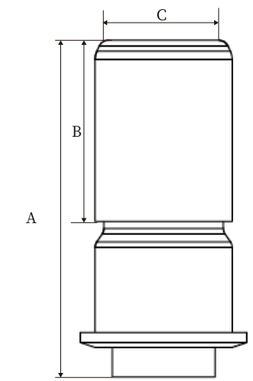
- **产品材质：** 6061铝 / 3003铝；
- **工作温度：** -45℃~175℃；
- **产品颜色：** 本色；
- **产品特点：** 具有优异的耐腐蚀性、成形性和焊接性，同时还具有较高的强度和导热性能；
- **应用领域：** 用于分段的移机管路连接，适用于制造新能源汽车和储能电池液冷板的各种零部件；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可定制。

技术规格　　**单位：mm**

订货号	螺纹(A)	内孔	长度		螺纹(D)	对边(E)
			B	C		
JAR-YL-M-LBSZ-04	M18 x 1.5	8	14	9	M18 x 1.5	22
JAR-YL-M-LBSZ-05	M18 x 1.5	10	14	9	M18 x 1.5	22
JAR-YL-M-LBSZ-06	M18 x 1.5	12	14	9	M18 x 1.5	22

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

液冷板水嘴

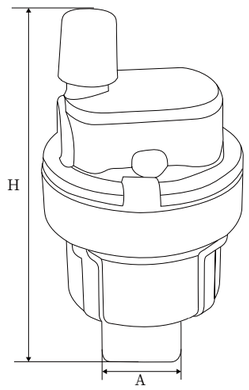


- **产品材质：** 3003铝 / 6061铝；
- **工作温度：** -45℃~175℃；
- **产品颜色：** 本色；
- **产品特点：** 具有优异的耐腐蚀性、成形性和焊接性，同时还具有较高的强度和导热性能；
- **应用领域：** 用于分段的移机管路连接，适用于制造新能源汽车和储能电池液冷板的各种零部件；
- **备　　注：** 特殊材质和内孔尺寸可定制

技术规格　　**单位：mm**

订货号	长度		内孔C
	A	B	
JAR-YL-M-CQC14-SZJT-01	30	18	10
JAR-YL-M-CQC18-SZJT-01	30	18	14

尼龙自动排气阀(G1/2)



● **产品材质:** 增强尼龙;

● **工作温度:** -20℃~95℃;

● **工作压力:** 0.2bar≤P≤8bar;

● **产品特点:** 具有优异的耐腐蚀性、成形性和焊接性, 同时还具有较高的强度和导热性能;

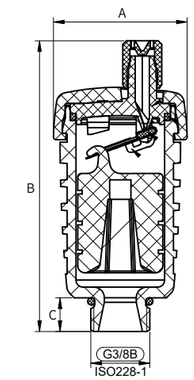
●**应用领域:** 工业水循环冷却系统, 如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

技术规格 **单位:mm**

订货号	外径A	高度H	塑料接口
JAR-YL-P-PQF-02	32	82	G1/2

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙自动排气阀(G3/8)



● **产品材质:** 主要材质是增强尼龙+不锈钢;

● **工作温度:** -20℃~95℃, 瞬时Tmax.120℃;

● **接　　口:** G3/8;

● **工作温度:** -20℃~95℃;

●**应用领域:** 工业水循环冷却系统, 如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

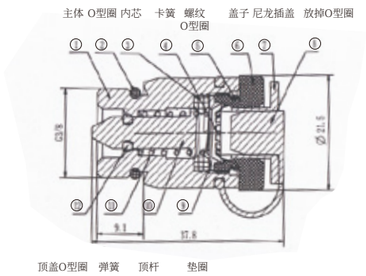
技术规格 **单位:mm**

订货号	长度(A)	塑料接口	高度	
			B	C
JAR-YL-P-PQF-01	37.7	G3/8	82	9.5

排液阀

专利产品

实用新型专利:ZL 2024 2 2117319.4



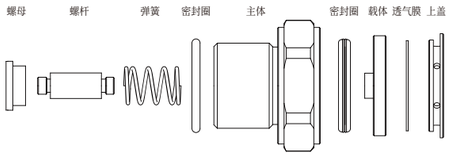
- **产品材质:** 主要是6061铝;
- **工作温度:** -20℃~110℃;
- **接　　口:** G3/8;
- **环境温度:** -40℃~100℃;
- **应用领域:** 工业水循环冷却系统, 如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

技术规格　　**单位:mm**

订货号	对边	螺纹
JAR-YL-M-PYF-04	19	G3/8

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属防爆阀

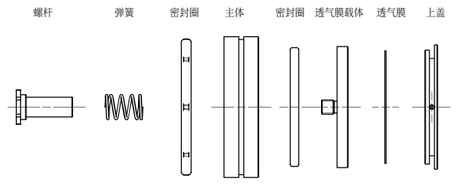


- **产品材质:** 主体航空铝;304不锈钢弹簧;聚四氟乙烯膜ePTFE;
- **产品颜色:** 喷砂氧化;
- **工作温度:** -40~150℃;
- **防水等级:** IP68;
- **开阀压力:** 5±1kpa;
- **产品特点:** 防水、防尘、微散热及平衡压差;铝合金经过喷砂氧化处理, 可耐长时间腐蚀;
- **应用领域:** 储能、汽车、户外照明灯具、电路控制、电机、新能源领域。

技术规格　　**单位:mm**

螺牙规格	订货号	螺纹长度C1	排期面积mm^2	扳手径	包装PCS
M20	JAR-KTFB-M20-XA	15	108	28	20
M32	JAR-KTFB-M32-XA	15	372	42	10
M40	JAR-KTFB-M40-XA	15	600	49	10

金属防爆透气阀



● **产品材质：** 主体航空铝；304不锈钢弹簧；聚四氟乙烯膜ePTFE；

● **产品颜色：** 喷砂氧化；

● **工作温度：** 一40~150℃；

● **防水等级：** IP68；

● **开阀压力：** 5±1kpa；

● **产品特点：** 防水、防尘、微散热及平衡压差；铝合金经过喷砂氧化处理，可耐长时间腐蚀；

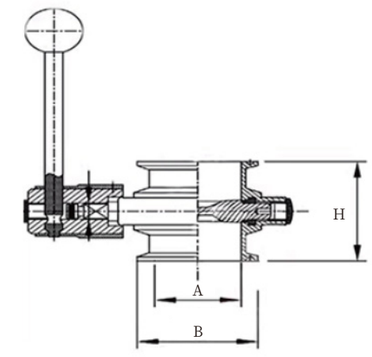
● **应用领域：** 储能、汽车、户外照明灯具、电路控制、电机、新能源领域。

技术规格 **单位：mm**

订货号	排期面积mm^2	包装PCS
JAR-KTFB-50-XA	640	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

蝶 阀



● **产品材质：** 卫生级304不锈钢；

● **工作温度：** -20℃~95℃；

● **工作压力：** 0.2bar≤P≤8bar；

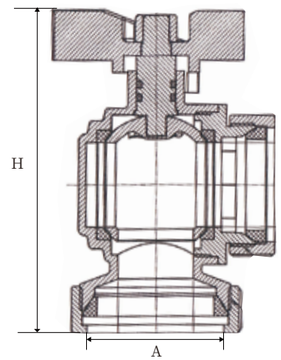
● **产品特点：** 精密设计，密封性强，能与管道紧密连接；

● **应用领域：** 主要应用于储能液冷一级管的连接。

技术规格 **单位：mm**

订货号	长度A	长度B	高H
JAR-YL-V-DF-01	51	64	70
JAR-YL-V-DF-02	59.5	77.5	70

角阀



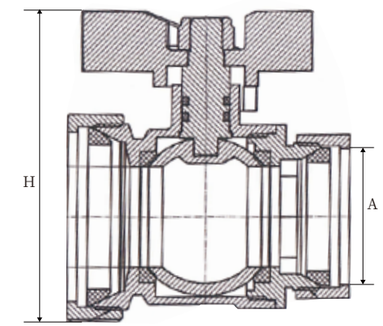
- **产品材质：**铜镀镍；
- **工作温度：**-10℃~110℃；
- **适用介质：**冷热水和非腐蚀性气体、液体；
- **公称压力：**≤1.6Mpa；
- **应用领域：**工业水循环冷却系统，如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

技术规格 **单位:mm**

订货号	长度 A	高度H	手柄颜色
JAR-YL-QF-DN32-01	41.8	96	蓝
JAR-YL-QF-DN32-02	41.8	96	红
JAR-YL-QF-DN25-01	34.8	86.6	蓝
JAR-YL-QF-DN25-02	34.8	86.6	红

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

球阀

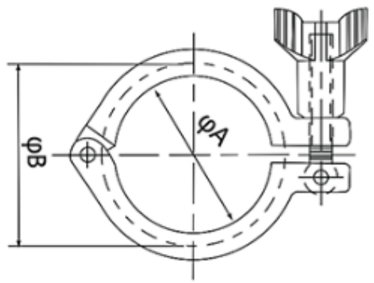


- **产品材质：**铜镀镍 / 304不锈钢；
- **工作温度：**-10℃~110℃；
- **适用介质：**冷热水和非腐蚀性气体、液体；
- **公称压力：**≤1.6Mpa；
- **应用领域：**工业水循环冷却系统，如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

技术规格 **单位:mm**

订货号	长度 A	高度H	手柄颜色
JAR-YL-QF-DN15-01	21.7	50.5	蓝
JAR-YL-QF-DN15-02	21.7	50.5	红
JAR-YL-QF-DN25-03	33.8	68.4	蓝
JAR-YL-QF-DN25-03	33.8	68.4	红
JAR-YL-QF-DN32-03	41.8	76.8	蓝
JAR-YL-QF-DN32-04	41.8	76.8	红
JAR-YL-SQF-DN25-03	33.8	68.4	蓝
JAR-YL-SQF-DN25-03	33.8	68.4	红
JAR-YL-SQF-DN32-03	41.8	76.8	蓝
JAR-YL-SQF-DN32-04	41.8	76.8	红

卡 箍



● **产品材质：**304不锈钢；

● **标　　准：**尺寸满足BS4825-3标准；

● **产品颜色：**本色；

●**工作温度：**≤250℃；

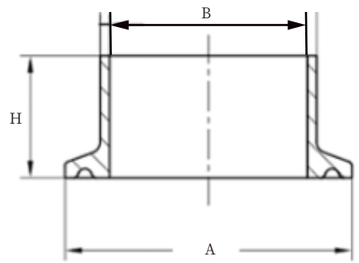
●**应用领域：**用于储能液冷管路的连接。

技术规格　　**单位:mm**

订货号	适合匹配的管子直径	锁钢规格
JAR-YL-M-KG-01	51	2寸
JAR-YL-M-KG-04	63.5	2.5寸
JAR-YL-M-KG-05	76.1	3寸
JAR-YL-M-KG-07	38	1寸

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

卡 盘



● **产品材质：**304不锈钢；

● **工作温度：**-20℃~95℃；

● **工作压力：**0.2bar≤P≤8bar；

● **产品特点：**具有优异的耐腐蚀性、成形性和焊接性，同时还具有较高的强度和导热性能；

●**应用领域：**工业水循环冷却系统，如电池储能、风电、激光设备、医疗等领域。

技术规格　　**单位:mm**

订货号	卡盘A	外径B	高度H
JAR-YL-M-KP-01	51	48	21.5
JAR-YL-M-KP-06	63	59	21.5
JAR-YL-M-KP-21	91	76	21.5

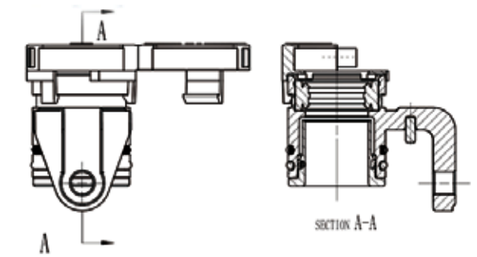
新能源汽车配线产品系列

NEW ENERGY VEHICLES

过孔连接器

发明专利

发明专利:202222481005.3



此款为客户已定制款

- **产品材质:** 采用铝合金、部分PA6、硅胶、304不锈钢;
- **工作温度:** -40℃ ~ 105℃;
- **工作原理:** 产品整体插入客户安装孔内, 通过(螺栓)外固定;(波纹管)被(尼龙帽子)卡扣固定连接;(电缆线)被(金属压环)压接固定;且(金属压环)外径有圆形弹簧, 提高电磁屏蔽性能;
- **产品特性:** 表面钝化, 盐雾96H以上, 体积小, 安装空间大;革新波纹管与电缆线传统安装模式, 提高了整体的装配效率;产品内部的分体式结构, 屏蔽环压接后的线束, 可在主体内360°旋转, 解决了主机厂三电布线线束扭曲导致安装困难问题, 从而提升效率;
- **更多选择:** 可根据客户实际电缆线径定制。

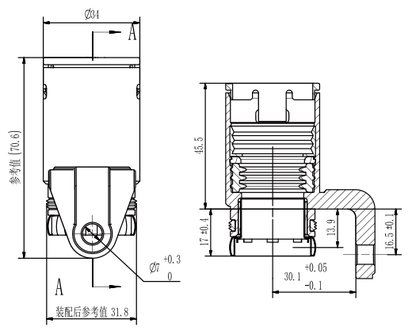
技术规格 **单位:mm**

电缆平方	O型圈防水型号	波浪型防水圈型号	软管型号	电缆外径ø
2×6	JAR-TE-KG-2×6-U	JAR-TE-KG-2×6	AD21.2	14.2 -14.8
2×8	JAR-TE-KG-2×8-U	JAR-TE-KG-2×8	AD21.2	14.7-15.3
2×10	JAR-TE-KG-2×10-U	JAR-TE-KG-2×10	AD21.2	15.7-16.3
35平	JAR-TE-KG-35-U	JAR-TE-KG-35	AD21.2	14.2-15
50平	JAR-TE-KG-50-U	JAR-TE-KG-50	AD25	16.9-17.5
70平	JAR-TE-KG-70-U	JAR-TE-KG-70	AD25	18.7-19.3
95平	JAR-TE-KG-95(O型圈)	JAR-TE-KG-95	AD28.5	21.1- 22.1
95平		JAR-TE-95		20- 21
120平		JAR-TE-120		22-23
150平		JAR- TE-150		26.3-27.3

第四代过孔连接器

发明专利

发明专利:202222481005.3



- **产品材质:** 采用铝合金、部分PA6、硅胶、铜;
- **工作温度:** -40℃ ~ 125℃;
- **工作原理:** 产品整体插入客户安装孔内, 通过(螺栓)外固定;(波纹管)被(尼龙帽子)卡扣固定连接;(电缆线)被(金属压环)压接固定;屏蔽为弹片结构, 电阻 < 5mΩ, 电流120A温升不超过125K;
- **产品特性:** 表面钝化, 盐雾96H以上, 体积小, 安装空间大;革新波纹管与电缆线传统安装模式, 提高了整体的装配效率;产品内部的分体式结构, 屏蔽环压接后的线束, 可在主体内360°旋转, 解决了主机厂三电布线线束扭曲导致安装困难问题, 从而提升效率;
- **更多选择:** 可根据客户实际电缆线径定制。

技术规格 **单位:mm**

电缆平方	波浪型防水圈型号	软管型号	电缆外径ø
35平	JAR-TE-KG-35 -L(14 -15)	AD21.2	14 - 15
50平	JAR-TE-KG-50-L(16.9-17.5)	AD25	16.9 - 17.5
70平	JAR-TE-KG-70-L(18.7-19.3)	AD25	18.7 - 19.3
95平	JAR-TE-KG-95-L(21-22)	AD28.5	21 - 22

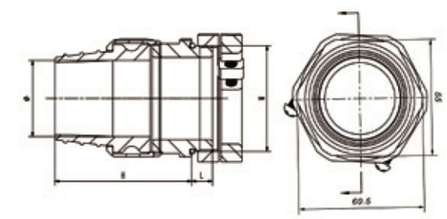
注:此产品可定制。

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

充电桩双紧接头

专利产品

专利号:202222481005.3



- **产品材质:** 航空铝;
- **工作温度:** -50～+150℃, 短时170℃;
- **产品颜色:** 表面镀镍;
- **防水等级:** IP68;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** ①枪线的连接密封处设计双层锁紧结构, 拖拽时不会造成枪线密封连接处松脱, 不损伤电缆外表层, 安全性更高; ②通过内芯护套延长保护, 能够实现对电缆的双层夹紧效果, 提升枪线的柔韧性, 使枪线与箱柜连接的稳定性大幅提高 ; ③ 安装便捷, 简单快速, 效率高, 外观精致。

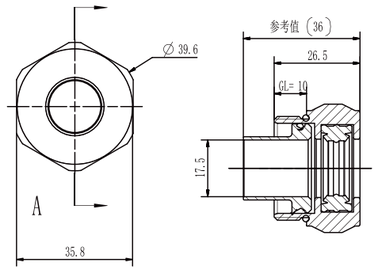
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹长度L	高度H	扳手径 A & F	包装PCS
M25	JAR-CP-M25-18	14～18	10	40	30	20
M32	JAR-CP-M32-25	20～25	10	46	36	10
M40	JAR-CP-M40-30	25～30	10	54	45	10
M50	JAR-CP-M50-36	32～36	10	66	55	5

高压旋紧件

发明专利

发明专利号:202221125071.0



● **产品材质:** 主体、压环为航空铝材质;弹簧为不锈钢材质;内芯为自润滑型硅橡胶, O型圈为硅橡胶;卡帽子结构为尼龙材质;

●**工作温度:** - 40～+150℃, 短时170℃;

● **盐雾等级 :**可以按照客户定制;

●**防水等级:** IP68;

●**扭　　力:** VDE0619;

●**拉 拔　力:** ≥100 N;

● **产品特性:** ①一体化结构, 完全避免拆卸时导致跟转回旋的情况;②电磁屏蔽性能极佳, 比市面上屏蔽接头性能高, 压环直接与屏蔽线接触, 电阻值可以达到0.5mΩ; ③拉拔力比对应常规接头高, 压环采用刀模压接的方式, 无需担心拉拔力问题; ④安装方便, 节约工时, 只需扳手旋紧一次即可;

● **更多选择:** 可根据客户实际电缆线径定制。

技术规格　　**单位:mm**

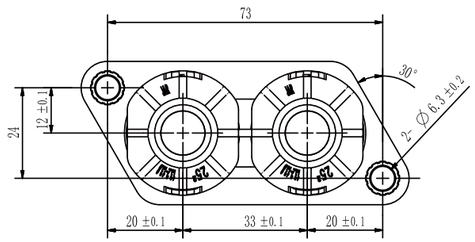
螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹长度L	高度H	扳手径 A & F
M20	JAR - HPS - M20 - 13.5	13.5 ± 0.3	10	25	24
M25	JAR - HPS - M25 -13.5	13.5 ± 0.3	10	25	28
M32	JAR - HPS - M32 - 19.5	19.5 ± 0.5	10	26.5	36

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

二合一法兰式过孔连接器

发明专利

专利号:201910493217.3



● **产品材质:** 外壳PA66+GF30, 弹簧为不锈钢;

●**工作温度:** -40℃～+105℃;

● **产品颜色:** 表面橙色;

● **防水等级:** IP67;

● **拉拔力:** ≥500N;

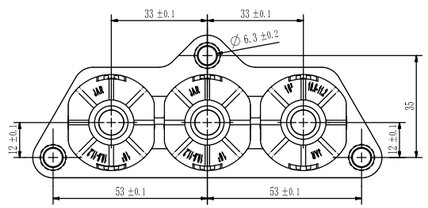
● **冲　击:** ≥加速度490m/s^2;

● **产品特点:** 大电流连接器, 产品为堵头形式的接线器, 采用注塑工艺, 适用于电动汽车电气设备的出线防护。产品用M6 螺钉安装在设备上, 连接可靠、操作方便。具有防错、屏蔽、防水等功 能。符合QC/T 413 中“发动机上”规定:(10 ～ 50Hz 振幅2.5mm;50 ～ 200Hz 振幅0.16mm;200 ～ 500Hz 加速度250m/s^2)

技术规格　　**单位:mm**

二合一型号	适配电缆		
	规格(mm^2)	户外套直径	备注
JAR - 2P - 16	16	10.9 ± 0.2	屏蔽线缆
JAR - 2P - 25	25	11.8 ± 0.2	屏蔽线缆
JAR - 2P - 35	35	14.5 ± 0.3	屏蔽线缆
JAR - 2P - 50	50	17 ± 0.3	屏蔽线缆

三相高性能过孔连接器



- **产品材质:** 外壳PA66+GF30, 弹簧为不锈钢;
- **工作温度:** -40℃～+105℃;
- **产品颜色:** 表面橙色;
- **防水等级:** IP67;
- **拉拔力:** ≥500N
- **冲　击:** ≥加速度490m/s^2;
- **产品特点:** 大电流连接器, 产品为堵头形式的接线器, 采用注塑工艺, 适用于电动汽车电气设备的出线防护。产品用M6 螺钉安装在设备上, 连接可靠、操作方便。具有防错、屏蔽、防水等功 能。符合QC/T 413 中"发动机上"规定:(10 ～ 50Hz 振幅2.5mm;50 ～ 200Hz 振幅0.16mm;200 ～ 500Hz 加速度250m/s^2)。

技术规格 **单位:mm**

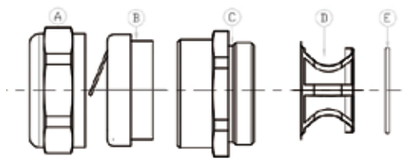
三合一型号	适配电缆		
	规格(mm^2)	户外套直径	备注
JAR-3P-16	16	10.9±0.2	屏蔽线缆
JAR-3P-25	25	11.8±0.2	屏蔽线缆
JAR-3P-35	35	14.5±0.3	屏蔽线缆
JAR-3P-50	50	17±0.3	屏蔽线缆
JAR-3P-16(非屏蔽)	16	7.8±0.2	非屏蔽线缆

注:非屏蔽产品可以定制, 需要对应线束以及相关尺寸范围, 其他电缆尺寸均可定制。

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

EV金属弹片接头

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0



- **螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262), 符合欧盟规范;
- **产品材质:** 采用黄铜镀镍;
- **防水等级:** IP68;
- **工作温度:** -50℃ ~ 200℃;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** 接触面积大, 高效屏蔽电磁干扰;安装简单、可靠、快速。

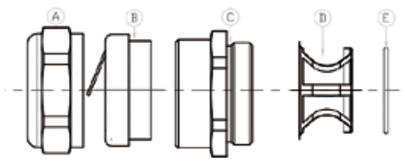
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径Ø	屏蔽范围Ø	螺纹长度	扳手径 A & F	包装
M20	JAR-REMC-HTR-M20 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/24	25
M25	JAR-REMC-HTR-M25 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/28	25
M25	JAR-REMC-HTR-M25-16 -XA	12～16	12～16	8	28/28	25
M25	JAR-REMC-HTR-M25-18-XA- L8	13～18	13～17	8	30/30	25
M32	JAR-REMC-HTR-M32-18 -XA	13～18	13～17	8	30/34	25
M32	JAR-REMC-HTR-M32-20-XA- S34	16～20	16～20	10	34/34	25
M32	JAR-REMC-HTR-M32-23-XA-SH	17～23	17～23	10	34/34	25
M32	JAR-REMC-HTR-M32-24 -XA-S36	17～24	17～23	8	36/36	25
M36	JAR-REMC-HTR-M36 -26 -XA	20～26	20～25	10	40/40	20
M40	JAR-REMC-HTR-M40 -24 -XA	17～24	17～23	10	36/45	20
M40	JAR-REMC-HTR-M40 -26-XA	20～26	20～25	10	45/45	20

EV航空铝弹片接头

发明专利

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0



- **螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262), 符合欧盟规范;
- **产品材质:** 航空铝 外表采用化学镀工艺;
- **防水等级:** IP68;
- **工作温度:** -50℃ ~ 200℃;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** 铝合金外表采用化学镀工艺;6061铝合金的硬度可以达到88HB以上, 屈服强度240Mpa;而59铜的硬度80HB左右, 屈服强度161Mpa;接触面积大, 高效屏蔽电磁干扰;安装简单、可靠、快速;轻量化设计理念, 性价比高;与箱体材质一致, 不产生电位腐蚀;符合ROHS。

技术规格 **单位:mm**

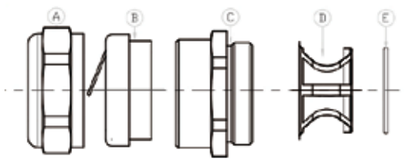
螺牙规格	订货号	电缆外径ø	屏蔽范围ø	螺纹长度	扳手径 A & F	包装
M20	JAR-L-REMC-HTR-M20 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/24	25
M25	JAR-L-REMC-HTR-M25 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/28	25
M25	JAR-L-REMC-HTR-M25 -16 -XA	12～16	12～16	8	28/28	25
M25	JAR-L-REMC-HTR-M25 -18 -XA	13～18	13～17	8	30/30	25
M32	JAR-L-REMC-HTR-M32-18 -XA	13～18	13～17	8	30/34	25
M32	JAR-L-REMC-HTR-M32-20 -XA	16～20	16～20	10	34/34	25
M32	JAR-L-REMC-HTR-M32-23-XA-SH	17～23	17～23	10	34/34	25
M32	JAR-L-REMC-HTR-M32-24-XA	17～24	17～23	8	36/36	25
M36	JAR-L-REMC-HTR-M36-26 -XA	20～26	20～25	10	40/40	20
M40	JAR-L-REMC-HTR-M40-24-XA	17～24	17～23	10	36/45	20
M40	JAR-L-REMC-HTR-M40-26 -XA	20～26	20～25	10	45/45	20

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

EV航空铝弹片接头(不电镀)

发明专利

国内发明专利:201810634142.1
美国发明专利:17040215.0
日本发明专利:7109133.0



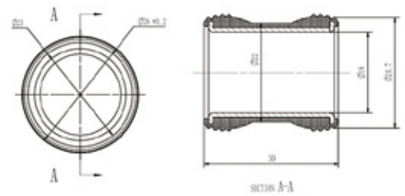
- **螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262), 符合欧盟规范;
- **产品材质:** 航空铝 ;
- **防水等级:** IP68;
- **工作温度:** -50℃ ~ 200℃;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** 铝合金外表采用磁力抛工艺;6061铝合金的硬度可以达到88HB以上, 屈服强度240Mpa;而59铜的硬度80HB左右, 屈服强度161Mpa;接触面积大, 高效屏蔽电磁干扰;安装简单、可靠、快速;轻量化设计理念, 性价比高;与箱体材质一致, 不产生电位腐蚀;符合ROHS。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	屏蔽范围ø	螺纹长度	扳手径 A & F	包装
M20	JAR -W - EV- M20 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/24	25
M25	JAR -W - EV- M25 -14 -XA	10～14	10～13	8	24/28	25
M25	JAR -W - EV- M25 -16 -XA	12～16	12～16	8	28/28	25
M25	JAR -W - EV- M25 -18 - XA	13～18	13～17	8	30/30	25
M32	JAR -W - EV- M32-18 - XA	13～18	13～17	8	30/34	25
M32	JAR -W - EV- M32- 20 - XA	16～20	16～20	10	34/34	25
M32	JAR - W - EV- M32 -23 - XA - SH	17～23	17～23	10	34/34	25
M32	JAR - W - EV-- M32-24 -XA	17～24	17～23	8	36/36	25
M36	JAR - W - EV- M36 -26 - XA	20～26	20～25	10	40/40	20
M40	JAR - W - EV - M40 -26 - XA	20～26	20～25	10	45/45	20

EV管接头

专利产品



专利号:201821914905.X

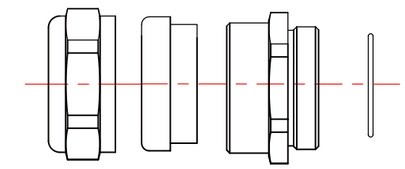
- **产品材质:** 316不锈钢;
- **产品颜色:** 本色, 可定制;
- **工作温度:** -40℃ ~ 125℃(符合ROHS指令);
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** 将电机电控两个箱体水道进行软连接, 有效的规避了原有的硬连接存在的隐患;可以在电机水道、电控水道中心偏差<1.5mm, 可在水道工况测试压力0~3.5bar下无泄露, 耐腐蚀、耐大气腐蚀性和高温强度特别好, 可在苛酷的条件下使用;无磁性;使用寿命在15年或30万公里。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	屏蔽范围ø	螺纹长度	扳手径 A & F	包装
/	JAR - MG -DN13	/	/	/	/	50
/	JAR - MG -DN16	/	/	/	/	50
/	JAR - MG -DN18	/	/	/	/	50
/	JAR - MG -DN20	/	/	/	/	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

航空铝接头

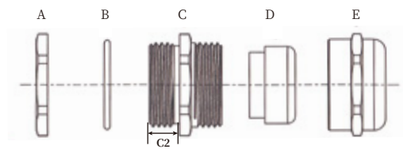


- **产品材质:** 航空铝;
- **产品颜色:** 本色;
- **工作温度:** -50℃ ~ 150℃, 短时可达170℃;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** ①铝合金外表面采用阳极氧化工艺, 盐雾高达200H以上;②黄铜的硬度80HB左右,屈服强度161Mpa, 6061铝合金的硬度可以达到88HB以上, 屈服强度240Mpa, ③轻量化设计理念, 性价比超高;④与箱体材质一致, 不产生电位腐蚀。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径	螺纹长度	扳手径 A & F	包装
M12	AL-M12-08-XA	5～8	7	16	100
M16	AL-M16-10-XA	6～10	8	20	100
M20	AL-M20-12-XA	8～12	8	22	50
M20	AL-M20-14-XA	10～14	9	24	50
M25	AL-M25-16-XA	12～16	9	28	25
M25	AL-M25-18-XA	14～18	10	30	25
M32	AL-M32-22-XA	18～22	10	36	20
M40	AL-M40-30-XA	25～30	12	45	12
M50	AL-M50-38-XA	32～38	13	55	9
M63	AL-M63-44-XA	39～44	14	68	6

UL金属防水电缆接头



UL&CUL认证编码:E506986

- **螺牙规格:** M制牙、PG牙、NPT牙、G牙;
- **工作温度:** -40 ~ 200℃, 短时可达220℃;
- **防水等级:** IP68;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特质:** A、C、E部分以高级铜合金镀镍制成, B、D部分采用V-0防火等级的硅胶制成, 各种孔径、材质的橡胶可接受定制, 欢迎咨询;
- **产品说明:** 防火材质搭配美观的外型设计, 加上特殊的密封设计, 夹紧电缆范围大, 抗拉力特强, 可防火、防水、抗盐、耐酸碱、酒精、油、油脂及一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	产品型号	线径范围Ø	螺纹长度C2	扳手径 E	扳手径 A
M12	JAR-HTR-M12-07	3~ 6.5	6	14	14
M12	JAR-HTR-M12-08	4~ 8	8	18	14
M14	JAR-HTR-M14-08	4~ 8	8	18	16
M16	JAR-HTR-M16-08	4~ 8	8	18	18
M16	JAR-HTR-M16-10	5~ 10	8	20	18
M18	JAR-HTR-M18-10	5~ 10	8	20	20
M20	JAR-HTR-M20-10	5~ 10	8	20	20
M20	JAR-HTR-M20-12	7~ 12	8	22	20
M20	JAR-HTR-M20-14	10~ 14	8	24	20
M22	JAR-HTR-M22-14	10~ 14	8	24	24
M24	JAR-HTR-M24-14	10~ 14	8	24	27
M25	JAR-HTR-M25-14	10~ 14	8	24	27
M25	JAR-HTR-M25-16	12~ 16	8	28	27
M25	JAR-HTR-M25-18	13~ 18	8	30	27
M27	JAR-HTR-M27-18	13~ 18	8	30	30
M30	JAR-HTR-M30-18	13~ 18	8	30	32
M30	JAR-HTR-M30-20	15~ 20	8	30	32
M32	JAR-HTR-M32-22	17~ 22	10	34	34
M32	JAR-HTR-M32-25	20~ 25	10	36	34
M36	JAR-HTR-M36-25	20~ 25	10	36	40

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

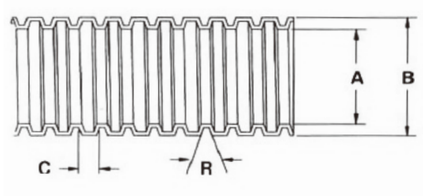
UL金属防水电缆接头

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	产品型号	线径范围Ø	螺纹长度C2	扳手径 E	扳手径 A
M40	JAR-HTR-M40-28	23~28	12	45	45
M40	JAR-HTR-M40-30	25~30	12	45	45
M40	JAR-HTR-M40-32	27~32	12	45	45
M42	JAR-HTR-M42-32	27~32	12	45	45
M48	JAR-HTR-M48-32	27~32	12	45	50
M48	JAR-HTR-M48-36	32~36	12	52	50
M50	JAR-HTR-M50-36	32~36	12	52	52
M50	JAR-HTR-M50-38	32~38	12	55	52
M60	JAR-HTR-M60-40	35~40	12	64	64
M60	JAR-HTR-M60-44	38~44	12	64	64
M63	JAR-HTR-M63-44	38~44	12	64	68
M64	JAR-HTR-M64-44	38~44	12	64	68
PG7	JAR-HTR-PG7-07	3~6.5	6	14	14
PG9	JAR-HTR-PG9-08	4~8	8	18	18
PG11	JAR-HTR-PG11-10	5~10	8	20	20
PG13.5	JAR-HTR-PG13.5-12	7~12	8	22	22
PG16	JAR-HTR-PG16-14	10~14	8	24	24
PG21	JAR-HTR-PG21-18	13~18	8	30	30
PG29	JAR-HTR-PG29-25	20~25	10	40	40
PG36	JAR-HTR-PG36-36	32~36	12	50	50
PG42	JAR-HTR-PG42-38	32~38	12	52	60
PG48	JAR-HTR-PG48-40	35~40	12	64	64
NPT1/4″	JAR-HTR-NPT1/4″-08	4~8	10	18	16
NPT3/8″	JAR-HTR-NPT3/8″-10	5~10	10	20	20
NPT1/2″	JAR-HTR-NPT1/2″-12	7~12	14	22	22
NPT3/4″	JAR-HTR-NPT3/4″-16	12~16	14	28	30
NPT1″	JAR-HTR-NPT1″-22	17~22	17	34	36
NPT1-1/4″	JAR-HTR-NPT1-1/4″-28	23~28	17	45	45
NPT1-1/2″	JAR-HTR-NPT1-1/2″-36	32~36	17	52	50
NPT2″	JAR-HTR-NPT2″-40	35~40	18	64	64
G1/4″	JAR-HTR-G1/4″-07	3~6.5	6	14	16
G3/8″	JAR-HTR-G3/8″-10	5~10	8	20	20
G1/2″	JAR-HTR-G1/2″-12	7~12	8	22	24
G3/4″	JAR-HTR-G3/4″-18	13~18	8	30	30
G1″	JAR-HTR-G1″-25	20~25	10	36	36
G1-1/4″	JAR-HTR-G1-1/4″-32	27~32	12	45	45
G1-1/2″	JAR-HTR-G1-1/2″-36	32~36	12	52	52
G2″	JAR-HTR-G2″-40	35~40	12	64	64

新能源汽车专用尼龙浪管

专利号:201821239064.7



- **产品材质:** 尼龙6-V0;
- **产品颜色:** 橙红色(橙色), 其它颜色可定做;
- **工作温度:**-40℃~125℃, 短时可达150℃;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品认证:** CE、REACH、ROHS 5510;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配热缩管套管密封使用即可。

技术规格 **单位:mm**

材质-型号 PA -V0	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA - AD8.0 - V0 - R		5.5	8	16	200
PA - AD10.0 - V0 - R	1/4″	6.6	10	16	100
PA - AD11.6 - V0 - R		8.5	11.5	16	100
PA - AD13.0 - V0 - R	5/16″	10	13	20	100
PA - AD15.8 - V0 - R	3/8″	12	15.8	30	100
PA - AD18.5 - V0 - R		14.7	18.5	40	100
PA - AD21.2 - V0 - R	1/2″	17	21.2	45	100

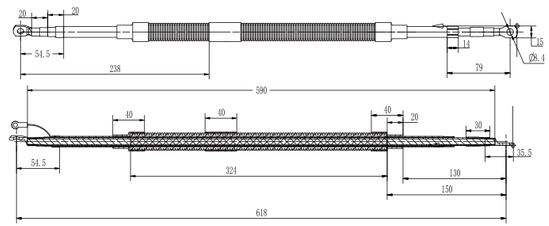
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

新能源汽车专用尼龙浪管

技术规格 **单位:mm**

材质-型号 PA -V0	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA - AD25.0 - V0 - R		20	25	45	50
PA - AD28.5 - V0 - R	3/4″	23	28.5	50	50
PA - AD34.5 - V0 - R	1″	29	34.5	60	50
PA - AD42.5 - V0 - R	1 1/4″	36	42.5	70	50
PA - AD54.5 - V0 - R	2″	48	54.5	90	25

新能源汽车高压线束



● **产品材质:** 外皮硅橡胶端子(黄铜);

●**产品颜色:** 橙色;

● **工作温度:**-40℃~125℃;

● **阻燃等级:** UL94V-0;

● **防水等级:** IP68;

● **产品认证:** ① 额定工作电流1000V;② 高电压: 60V-1500V的工作电压; ③ 大电流: 够达到 200A以上; ④ 芯　数: 单芯; ⑤ 线　径: 适用25～70mm²屏蔽线;
⑥ 主要应用于新能源车电机, 控制器、动力电池, 高压配电器的电气连接;

●**使用方法:** 可根据客户电缆进行定制。

技术规格

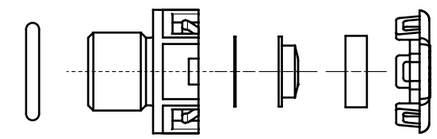
平方mm²	订货号
25	JAR-XS-25
35	JAR-XS-35
50	JAR-XS-50
70	JAR-XS-70

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

呼吸阀

发明专利

专利号:2022113122073



● **产品材质:** PA6;

●**产品颜色:** 黑色、灰色, 其它颜色可定制;

● **工作温度:**-40℃~100℃;

● **阻燃等级:** UL94V-2;

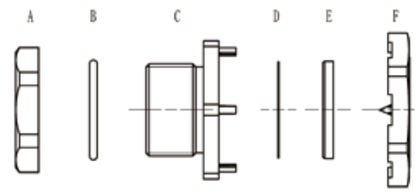
●**产品特性:** 十字硅胶阀作为透气膜保护层, 达到IP67防护等级, 杜绝空气中灰尘、水、油污入侵, 箱体因温度升高产生内外压差时, 会强制打开硅胶十字阀, 达到平衡内外压差目的。保证透气膜3年不失效, 延长透气阀使用寿命。

技术规格　　**单位:mm**

螺牙规格	订货号	透气量	扳手径 A & F	包装长度(PCS)
M12×1.5	JAR - HT - M12	1500 ± 100ml/min/@1psi	17	50
M24×1.5	JAR - HT - M24	8700 ± 100ml/min/@1psi	36	50

尼龙透气阀

专利号:201821240107.3



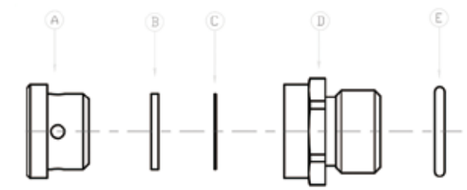
- **螺牙规格:** 公制牙(Metric / EN50262),符合欧盟规范;
- **产品材质:** 采用优质PA6 / PA66;
- **产品颜色:** 黑色/灰色/白色;
- **工作温度:**-40°C ~ 105°C, 短时可达125°C;
- **阻燃等级:** UL94-V2, 最高可达V0级防火;
- **防水等级:** IP67;
- **防爆压力:** 0.05Mpa;
- **产品特点:** 透气阀内有透气膜, 透气性能优良, 能快速平衡内外压力, 尼龙卡环与身体的过盈配合, 压紧透气膜, 防止背胶处失效而漏气, 盖子帽子处有尖点, 当箱体内部发生短路爆炸, 尖点可刺破透气膜起到泄压作用, 同时该产品阻止雨水、灰尘、油污及颗粒侵入, 延长汽车电器及电子元件的使用寿命, 主要应用在汽车零部件、户外照明灯具、通信器材、电路控制、电机、新能源等领域。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	透气量	螺纹长度	扳手径 A & F	包装长度(PCS)
M6×0.75	JAR-KT-M6	200±50ml/min/@1psi	7	10	50
M8×1.25	JAR-KT-M8	500±50ml/min/@1psi	10	14	50
M12×1.5	JAR-KT-M12	1500±100ml/min/@1psi	10	18	50
M24×1.5	JAR-KT-M24	8700±100ml/min/@1psi	15	36	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属透气阀



- **螺牙规格:**公制牙(Metric / EN50262),符合欧盟规范;
- **产品材质:** 黄铜镀镍(可定航空铝版);
- **防水等级:** 达到IP67;
- **工作温度:**-50°C ~ 120°C, 短时可达125°C;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特性:** 透气阀盖子四周均匀透气孔, 可以有效的调节内外压差, 与身体过盈配合, 可以承受较大的压力, 防止帽子松脱。表面镀锡处理, 盐雾试验可达96H。(GB/T2423.17- 2008)。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	透气量	螺纹长度	扳手径 A & F	包装长度(PCS)
M	M8	JAR-MT-M8×1.0	500±50ml/min@1psi	6	12	50
	M10	JAR-MT-M10×1.5	850±100ml/min@1psi	6	14	50
	M12	JAR-MT-M12×1.5	1500±100ml/min@1psi	7	14	50
	M16	JAR-MT-M16×1.5	3500±100ml/min@1psi	7	20	50
	M24	JAR-MT-M24×1.5	8700±100ml/min@1psi	8	28	50
	M32	JAR-MT-M32×1.5	16500±100ml/min@1psi	8	34	25

尼龙电缆固定接头产品系列

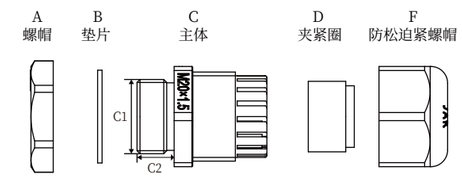
NYLON CABLE FIXING JOINT

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-V0尼龙MG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL: E506986



V-0防火级

- **螺牙规格:** 公制牙M, 符合欧盟规范;
- **产品材质:** A、C、F部分用UL认证尼龙PA66制成;B、D部分材质为硅胶; 各种孔径、材质的橡胶可接受定制;
- **产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:M12-07B等;
- **工作温度:** -40°C~ 105°C, 短时可达125°C(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;
- **应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格

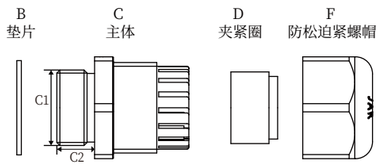
单位:mm

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M12×1.5	JAR-K-M12-07	4.0 ~ 6.8	12	8	17/16	50
M16×1.5	JAR-K-M16-11	6.4 ~ 10.4	16	10	22/22	50
M20×1.5	JAR-K-M20-15	10 ~ 15	20	10	27/27	50
M25×1.5	JAR-K-M25-18	13 ~ 18	25	10	33/33	50
M32×1.5	JAR-K-M32-25	18 ~ 25	32	15	41/42.5	20
M40×1.5	JAR-K-M40-32	24 ~ 32	40	13	50/53	10
M50×1.5	JAR-K-M50-38	32 ~ 38	50	13	60/60	10
M63×1.5	JAR-K-M63-44	37~ 44	63	14	74.5/64.5	10

UL认证-V0尼龙NPT型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986



V-0防火级

●**螺牙规格:** NPT牙, 符合美国标准锥形螺纹管牙规范;

●**产品材质:** C、F部分采用UL认证之尼龙PA66制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:NPT3/8B等;

●**工作温度:** -40°C~ 105°C, 短时可达125°C(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;

● **阻燃等级:** UL94V-0;

● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

● **应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格 **单位:mm**

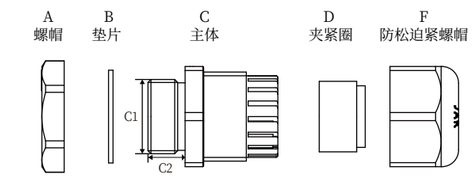
螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
NPT3/8	JAR-K-NPT3/8-10	5 ~ 10	17.055	10	22	50
NPT1/2	JAR-K-NPT1/2-12	6 ~ 12	21.223	10	24.5	50
NPT3/4	JAR-K-NPT3/4-18	14 ~ 18	26.568	10	33	50
NPT1	JAR-K-NPT1-25	18 ~ 25	33.227	15	42.5	10
NPT1 1/2	JAR-K-NPT1 1/2-38	32 ~ 38	48.054	13	60	10
NPT2	JAR-K-NPT2-44	37 ~ 44	60.092	14	64.5	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-V0尼龙PG型电缆固定接头

专利产品

专利号:201821240732.8
UL &CUL:E506986



V-0防火级

●**螺牙规格:** 德制牙PG, 符合欧盟规范;

●**产品材质:** A、C、F部分采用UL认证之尼龙PA66制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:PG7B等;

●**工作温度:** -40°C~ 105°C, 短时可达125°C(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;

● **阻燃等级:** UL94V-0;

● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

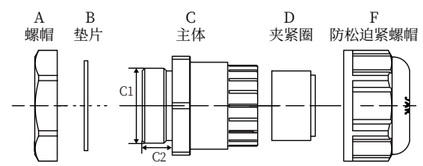
● **应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG7	JAR-K-PG7-08	4 ~ 8	12.5	9	19 / 19	50
PG9	JAR-K-PG9-08	4 ~ 8	15.2	9	22 / 19	50
PG11	JAR-K-PG11-10	5 ~ 10	18.6	10	24 / 22	50
PG13.5	JAR-K-PG13.5-12	6 ~ 12	20.4	10	27 / 24.5	50
PG16	JAR-K-PG16-15	10 ~ 15	22.5	10	30 /27	50
PG21	JAR-K-PG21-18	13 ~ 18	28.3	10	33 / 33	50
PG29	JAR-K-PG29-25	18 ~ 25	37	15	46 / 42.5	20
PG36	JAR-K-PG36-32	24 ~ 32	47	13	59 / 53	10
PG42	JAR-K-PG42-38	32 ~ 38	54	13	64 / 60	10
PG48	JAR-K-PG48-44	37 ~ 44	59.3	14	70 / 64.5	10

UL认证-V2尼龙MG型电缆固定接头

专利产品



V-2防火级

实用新型专利:201821240732.8
UL &CUL:E506986

●**螺牙规格:**公制牙, 符合欧盟规范;

●**产品材质:** A、C、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:M12-07B等;

●**工作温度:** -40℃~ 105℃, 短时可达125℃(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;

● **阻燃等级:** UL94V-2;

● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

● **应用领域:**可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

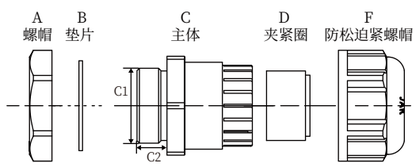
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M12×1.5	JAR-KF-M12-07	4-6.8	12	8	17/16	50
	JAR-KF-M12-08	4-8	12	9	17/19	50
M16×1.5	JAR-KF-M16-08	4-8	16	10	22/19	50
	JAR-KF-M16-11	6.4-10.4	16	10	22/22	50
M18×1.5	JAR-KF-M18-10	5-10	18	10	24/22	50
M20×1.5	JAR-KF-M20-12	6.0-12.0	20	10	27/24.5	50
	JAR-KF-M20-15	10-15	20	10.5	27/27	50
M24×1.5	JAR-KF-M24-15	10-15	24	11.5	30/27	50
M25×1.5	JAR-KF-M25-15	10-15	25	10	33/33	50
	JAR-KF-M25-18	14-18	25	10	33/33	50
M32×1.5	JAR-KF-M32-18	14-18	32	15	41/42.5	20
	JAR-KF-M32-25	18-25	32	15	41/42.5	20
M40×1.5	JAR-KF-M40-25	18-25	40	13	50/53	10
	JAR-KF-M40-32	24-32	40	13	50/53	10
M50×1.5	JAR-KF-M50-32	24-32	50	13	60/60	10
	JAR-KF-M50-38	32-38	50	13	60/60	10
M63×1.5	JAR-KF-M63-38	32-38	63	14	74.5/64.5	10
	JAR-KF-M63-44	37-44	63	14	74.5/64.5	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-V2尼龙PG型电缆固定接头

专利产品



V-2防火级

实用新型专利:201821240732.8
UL &CUL:E506986

●**螺牙规格:**公制牙, 符合欧盟规范;

●**产品材质:** A、C、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:PG7B等;

●**工作温度:** -40℃~ 105℃, 短时可达125℃(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68

● **阻燃等级:** UL94V-2

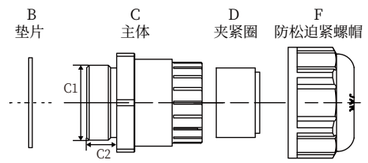
● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

● **应用领域:**可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG7	JAR-KF-PG7-07	4-6.8	12.5	8	17/16	50
	JAR-KF-PG7-08	4-8	12.5	9	17/19	50
PG9	JAR-KF-PG9-08	4-8	15.2	10	22/19	50
	JAR-KF-PG9-11	6.4-10.4	15.2	10	22/22	50
PG11	JAR-KF-PG11-10	5-10	18.6	10	24/22	50
PG13.5	JAR-KF-PG13.5-12	6.0-12.0	20.4	10	27/24.5	50
	JAR-KF-PG13.5-15	10-15	20.4	10.5	27/27	50
PG16	JAR-KF-PG16-15	10-15	22.5	10	30/27	50
PG19	JAR-KF-PG19-15	10-15	24	10	30/27	50
PG21	JAR-KF-PG21-15	10-15	28.3	10	36/33	50
	JAR-KF-PG21-18	14-18	28.3	10	36/33	50
PG29	JAR-KF-PG29-18	14-18	37	12	46/42.5	20
	JAR-KF-PG29-25	18-25	37	12	46/42.5	20
PG36	JAR-KF-PG36-32	18-25	47	13	59/53	10
	JAR-KF-PG36-32	24-32	47	13	59/53	10
PG42	JAR-KF-PG42-32	24-32	54	13	64/60	10
	JAR-KF-PG42-38	32-38	54	13	64/60	10
PG48	JAR-KF-PG48-38	32-38	59.3	14	70/64.5	10
	JAR-KF-PG48-44	37-44	59.3	14	70/64.5	10

UL认证-V2尼龙NPT型电缆固定接头



V-2防火级

实用新型专利:201821240732.8
UL &CUL:E506986

●**螺牙规格:** NPT牙, 符合美国标准锥形螺纹管牙规范;

●**产品材质:** C、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:NPT3/8B等;

●**工作温度:** -40℃~ 105℃, 短时可达125℃(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;

● **阻燃等级:** UL94V-2;

● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

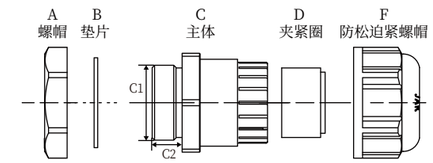
● **应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
NPT3/8	JAR-KF-NPT3/8-08	4.0-8.0	17.055	9	19	50
	JAR-KF-NPT3/8-11	6.4-10.4	17.055	10	22	50
NPT1/2	JAR-KF-NPT1/2-12	6.4-12.0	21.223	10	24.5	50
	JAR-KF-NPT1/2-15	10-15	21.223	10.5	27	50
NPT3/4	JAR-KF-NPT3/4-15	10-15	26.568	10	33	50
	JAR-KF-NPT3/4-18	14-18	26.568	10	33	50
NPT1	JAR-KF-NPT1-18	14-18	33.227	15	42.5	10
	JAR-KF-NPT1-25	18-25	33.227	15	42.5	10
NPT1 1/4	JAR-KF-NPT1 1/4-25	18-25	41.984	13	53	10
	JAR-KF-NPT1 1/4-32	24-32	41.984	13	53	10
NPT1 1/2	JAR-KF-NPT1 1/2-32	24-32	48.054	13	60	10
	JAR-KF-NPT1 1/2-38	32-38	48.054	13	60	10
NPT2	JAR-KF-NPT2-38	32-38	60.092	14	64.5	10
	JAR-KF-NPT2-44	37-44	60.092	14	64.5	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-V2尼龙G型电缆固定接头



V-2防火级

实用新型专利:201821240732.8
UL &CUL:E506986

●**螺牙规格:** 英制牙GF, 符合ISO与JIS平行螺纹管牙规范;

●**产品材质:** A、C、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成;B、D部分材质为硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:G1/4B等;

●**工作温度:** -40℃~ 105℃, 短时可达125℃(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;

● **阻燃等级:** UL94V-2;

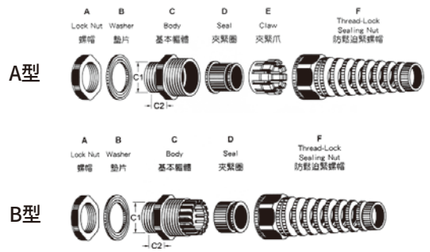
● **产品特点:** 精密美观的外形设计, 帽子处Tr螺纹设计, 配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 不易滑牙, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 并可持续沉水50公尺。本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征;

● **应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明灯各个领域。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格	订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
G1/4	JAR-KF -G1/4-7	4-6.8	13.157	8	19/15.5	50
	JAR-KF -G1/4-8	4-8	13.157	9	19/19	50
G3/8	JAR-KF -G3/8-8	4-8	16.662	9	22/19	50
	JAR-KF -G3/8-11	6.4-10.4	16.662	10	22/22	50
G1/2	JAR-KF -G1/2-12	6.0-12.0	20.955	10	27/24.5	50
	JAR-KF -G1/2-15	10-15	20.955	10.5	27/27	50
G3/4	JAR-KF -G3/4-15	10-15	26.441	10	33/33	50
	JAR-KF -G3/4-18	14-18	26.441	10	33/33	50
G1	JAR-KF -G1-18	14-18	33.249	15	42/42.5	10
	JAR-KF -G1-25	18-25	33.249	15	42/42.5	10
G1 1/4	JAR-KF -G1 1/4-25	18-25	41.91	13	53/53	10
	JAR-KF -G1 1/4-32	24-32	41.91	13	53/53	10
G1 1/2	JAR-KF -G1 1/2-32	24-32	47.803	13	52/60	10
	JAR-KF -G1 1/2-38	32-38	47.803	13	52/60	10
G2	JAR-KF -G2-38	32-38	59.614	14	64/64.5	10
	JAR-KF -G2-44	37-44	59.614	14	64/64.5	10

尼龙耐扭式(A&B型)



●**螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262)、PG牙、G(PF)牙及美制牙(NPT);

●**产品材质:** A、C、E、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成(防火等级UL94V-2), B、D部分材质EPDM耐候橡胶制成。各种孔径、材质的橡胶可接受定制;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:PA7-P-05B黑色等;

●**工作温度:** -40℃~ 100℃, 短时可达120℃(产品规格书、ROHS申明书等均可于购买产品后索取);

●**防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68 - 5Bar;

●**阻燃等级:** UL94V-2, 最高可达V0级防火级别;

●**螺纹长度:** 短螺纹适合用于薄型机板的开孔或附有内螺纹的设备上, 长螺纹适合接合厚型机板(NPT牙不到螺帽A部);

●**产品特点:** 本产品追加了螺纹耐扭式结构, 这个重要的安全功能, 多数适用于手动或移动式的设备上以避免电缆出现过渡的扭曲而损坏。配合能维持高扭力的防松迫紧螺帽结构, 使其抗拉力特强, 气密性完美, 产品有耐酸碱、耐化学和一般溶剂的特性,广泛应用于电子、电机、照明、通讯、自动化设备与侦测感应仪器等出线孔上, 提供防水与固定抗拉、抗弯曲的最佳产品。

技术规格(夹紧爪A型) **单位:mm**

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度 C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	MA12-P-05	3~5.3	12	8	18/19	10
		MA12-P-08	6~8	12	8	18/19	10
	M16×1.5	MA16-P-06	4~7	16	15	22/22	10
		MA16-P-08	5~8	16	15	22/22	10
		MA16-P-10	6~10	16	15	22/22	10
	M20×1.5	MA20-P-10	7~11	20	15	27/27	10
		MA20-P-14	7~14	20	15	27/27	10
	M25×1.5	MA25-P-16	12~16	25	15	33/33	10
		MA25-P-18	13~18	25	15	33/33	10
	M32×1.5	MA32-P-22	17~22	32	15	41/41	10
		MA32-P-25	21~25	32	15	41/41	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙耐扭式(A&B型)

技术规格(夹紧爪A型) **单位:mm**

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG7	PA7-P-05	3~5.3	12.5	9	17/19	10
		PA7-P-08	6~8	12.5	9	17/19	10
	PG9	PA9-P-05	3~5.3	15.2	9	22/19	10
		PA9-P-08	6~8	15.2	9	22/19	10
	PG11	PA11-P-06	4~7	18.6	9	24/22	10
		PA11-P-10	6~10	18.6	9	24/22	10
	PG13.5	PA13.5-P-08	5~9	20.4	11	27/24	10
		PA13.5-P-12	7~12	20.4	11	27/24	10
	PG16	PA16-P-10	7~11	22.5	10.5	30/27	10
		PA16-P-14	8~14	22.5	10.5	30/27	10
	PG21	PA21-P-16	12~18	28.3	12	36/33	10
		PA21-P-18	12~18	28.3	12	36/33	10
	PG29	PA29-P-22	16~22	37	12	46/41	10
		PA29-P-25	18~25	37	12	46/41	10
G(PF)	1/4	GA13-P-05	3~5.3	13.15	9	19/19	10
		GA13-P-08	4.5~7.8	13.15	9	19/19	10
	3/8	GA17-P-06	4~7	16.66	10	22/22	10
		GA17-P-10	6~10	16.66	10	22/22	10
	1/2	GA21L-P-10	7~11	20.96	15	27/27	10
		GA21L-P-06	3~6.5	20.96	15	27/27	10
		GA21L-P-14	9~14	20.96	15	27/27	10
	3/4	GA26-P-16	12~16	26.44	15.5	33/33	10
		GA26-P-18	13~18	26.44	15.5	33/33	10
	1	GA33S-P-16	12~16	33.25	12	42/33	10
NPT	NPT3/8	NA17-P-06	4~7	17.05	13	22	10
		NA17-P-10	6~10	17.05	13	22	10
	NPT1/2	NA21-P-10	7~11	21.22	13	27	10
		NA21-P-13	8~13	21.22	13	27	10
	NPT3/4	NA26-P-16	12~16	26.57	15	33	10

尼龙耐扭式(A&B型)

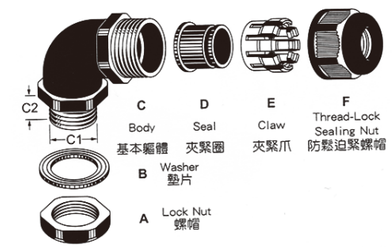
技术规格(夹紧爪B型)

单位:mm

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12× 1.5	MB12-P-05	3~5	12	9	18/19	50
		MB12S-P-07	3~6.5	12	9	18/15	50
		MB12SL-P-07	3~6.5	12	15	18/15	50
		MB12-P-08	4.5~8	12	9	18/19	50
	M16× 1.5	MB16S-P-08	4~8	16	9	22/19	10
		MB16-P-10	6.4~10	16	10	22/22	10
	M20× 1.5	MB20S-P-08	5~9	20	10	27/24	10
		MB20-P-10	7~11	20	10	27/27	10
		MB20S-P-12	6~12	20	10	27/24	10
		MB20-P-14	8~14	20	10	27/27	10
	M25× 1.5	MB25-P-18	13~18	25	12	33/33	10
	M32× 1.5	MB32-P-22	16~22	32	15	41/41	10
		MB32-P-25	18~25	32	15	41/41	10
PG	PG7	PB7-P-05	3~5.5	12.5	9	17/19	10
		PB7-P-08	4.5~8	12.5	9	17/19	10
	PG9	PB9-P-08	4~8	15.2	9	22/19	10
	PG11	PB11-P-06	4~7	18.6	10	24/22	10
		PB11-P-10	6.4~10	18.6	10	24/22	10
	PG13.5	PB13.5-P-12	7~12.5	20.4	10.5	27/24	10
	PG16	PB16-P-14	10~14	22.5	11	30/27	10
	PG21	PB21-P-16	12~16	28.3	12.5	36/33	10
		PB21-P-18	13~18	28.3	12.5	36/33	10
	PG29	PB29-P-22	16~22	37	12.5	41/41	10
		PB29-P-25	18~25	37	12.5	41/41	10
G(PF)	1/4	GB1/4-P-05	3~5.3	13.15	8.5	19/19	10
		GB1/4-P-07	4~7	13.15	8.5	19/19	10
	3/8	GB3/8-P-07	4~7	16.66	10	22/22	10
		GB3/8-P-10	6.4~10	16.66	10	22/22	10
	1/2	GB1/2-P-07	4~7	20.96	10	27/22	10
		GB1/2-P-08	5~9	20.96	10	27/24	10
		GB1/2-P-10	7~11	20.96	12	27/27	10
		GB1/2-P-11	6~11.5	20.96	10	27/24	10
		GB1/2-P-13	8~13	20.96	12	27/27	10
	3/4	GB3/4-P-18	12~16	26.44	15	33/33	10
	1	GB1-P-22	16~22	33.25	16.5	42/41	10
		GB1-P-25	18~25	33.25	16.5	42/41	10
NPT	NPT3/8	NPB17-P-07	4~7	17.05	10	22	10
		NPB17-P-10	6.4~10	17.05	10	22	10
	NPT1/2	NPB21-P-10	7~11	21.22	10.5	27	10
		NPB21-P-13	8~13	21.22	10.5	27	10
	NPT3/4	NPB26-P-18	13~18	26.57	15	33	10
	NPT	NPB1-P-22	16~22	33.23	17	41	10
		NPB1-P-25	18~25	33.23	17	41	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙弯角式



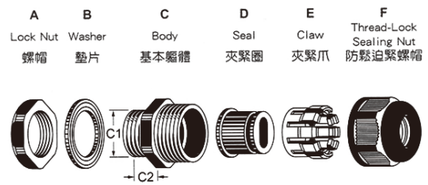
- **螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262)、PG牙、G(PF)牙;
- **产品材质:** A、C、E、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成(防火等级UL94V-2);B、D部分材质为EPDM 硅胶;各种孔径、材质的橡胶可接受定制;
- **产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W), 各种颜色请于产品后加字母, 如:MA12-E-05B等;
- **工作温度:** -40°C~ 100°C, 短时可达120°C(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取);
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用扁平密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** UL94V-2最高可达V0级防火级别;
- **产品特点:** 本产品为90°弯角造型, 提供设备出线孔有更多的出线方向并能保护弯曲的电缆线以及增加美观性, 其优秀的外形具有完全的密封性与优异的防水型, 本产品全数通过1000小时的抗UV耐候实验且防水与抗拉力功能不变, 本产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性, 全方位的产品尺寸可广泛应用于各个领域的出线孔上。

技术规格

单位:mm

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12× 1.5	MA12-E-05	3~5.3	12	9	18/19	50
		MA12-E-06	4~6.5	12	9	18/19	50
		MA12-E-08	6~8	12	9	18/19	50
	M16× 1.5	MA16-E-06	4~7	16	15	22/22	10
		MA16-E-08	6~8	16	15	22/22	10
	M20× 1.5	MA20-E-08	7~11	20	15	27/27	10
		MA20-E-14	8~14	20	15	27/27	10
	M25 × 1.5	MA25-E-16	12~16	25	15	33/33	10
		MA25-E-18	14~18	25	15	33/33	10
	M32× 1.5	MA32-E-22	16~22	32	15	41/42	10
		MA32-E-25	18~25	32	15	41/42	10
	M40× 1.5	MA40-E-28	20~28	40	20	50/55	10
		MA40-E-33	23~33	40	20	50/55	10
PG	PG16	PA16-E-10	8~11	22.5	12	30/27	10
		PA16-E-13	8~13	22.5	12	30/27	10
G (PF)	G (PF)1/2	GA21L-E-10	7~11	20.95	12	27/27	10
		GA21L-E-13	8~13	20.95	12	27/27	10
		GA21-E-15	9~15	20.95	15	27/33	10
	G (PF)3/4	GA26-E-16	12~16	26.44	15	33/33	10
		GA26-E-20	13~20	26.44	15	33/33	10
	G (PF)1	GA33-E-22	16~22	33.25	15	41/42	10
		GA33-E-25	18~25	33.25	15	41/42	10
	G (PF)1 1/4	GA42-E-28	20~28	41.91	20	53/55	10
		GA42-E-33	23~33	41.91	20	53/55	10

尼龙扁孔式



●**螺牙规格：** 公制牙(Metric/EN50262)、PG牙、G(PF)牙及美制牙(NPT)；

●**产品材质：** A、C、E、F部分采用UL认证之尼龙PA6制成(防火等级UL94V-2)；B、D部分材质为EPDM 硅胶；各种孔径、材质的橡胶可接受定制；

●**产品颜色：** 黑色(B)、灰色(G)、蓝色(N)、红色(R)、白色(W)，各种颜色请于产品后加字母，如：M12-0207B等；

●**工作温度：** -40℃~ 100℃，短时可达120℃(产品规格书、ROHS申明书等均可以在购买产品后索取)；

●**防水等级：** 在规定的卡扣范围内，并使用扁平密封圈旋紧迫紧头，防护等级达到IP68；

● **阻燃等级：** UL94V-2，最高级别可以达到V-0级别；

● **产品特点：** 本款产品专为扁线而设计的电线电缆固定头，其合身的功能可以解决一般圆形密封孔所无法达到的密封性，使扁线出线也能有完全的密封性与优异的防水型，本产品全数通过1000小时抗UV耐候实验且防水与抗拉力性能不变。产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀性特征，全方位的产品尺寸可广泛应用于各个领域的出现孔上。

夹紧圈形状(扁孔) **单位：mm**

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	MA12 - 0207	2.3×7.1	12	8	18 / 19	50
	M16×1.5	MA16 - 0610	6×10	16	15	22 / 22	50
	M20×1.5	MA20 - 0612	6.5×12	20	15	27 / 27	50
		MA20 - 0614	6× 14	20	15	27 / 27	50
		MA20 - 0712	7×12	20	15	27 / 27	50
		MA20 - 0714	7×14	20	15	27 / 27	50
	M25×1.5	MA25 - 0614	6×14	25	15	33 / 33	50
		MA25 - 0714	7×14	25	15	33 / 33	50
	M32×1.5	MA32 - 0822	8×22	32	15	41 / 42	10
	M40×1.5	MA40 - 1028	10 × 28.5	40	20	50 / 52	10
		MA40 - 0529	5.5 × 29	40	20	50 / 52	10
PG	PG7	PA7 - 0207	2.3×7.1	12.5	9	17 / 19	50
	PG9	PA9 - 0207	2.3×7.1	15.2	9	22 / 19	50
	PG11	PA11 - 0610	6×10	18.6	9	24 / 22	50
	PG13.5	PA13.5 - 0511	5× 1.5	20.4	11	27 / 24	50
	PG16	PA16 - 0612	6.5×12	22.5	10.5	30 / 27	50
		PA16 - 0614	6×14	22.5	10.5	30 / 27	50
		PA16 - 0712	7×12	22.5	10.5	30 / 27	50
		PA16 - 0714	7×14	22.5	10.5	30 / 27	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

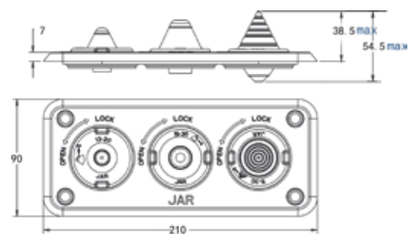
尼龙扁孔式

夹紧圈形状(扁孔) **单位：mm**

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G) 深灰色(P) 蓝色(N) 灰色(R) 白色(W)	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG21	PA21 - 0614	6 × 14	28.3	12	36 / 33	50
		PA21 - 0714	7 × 14	28.3	12	36 / 33	50
	PG29	PA29 - 0822	8 × 22	37	12	46 / 41	10
	PG36	PA36 - 1028	10 × 28.5	47	15	57 / 52	10
		PA36 - 0529	5.5 × 29	47	15	57 / 52	10
G(PF)	G (PF)1/4	GA13 - 0207	2.3 × 7.1	13.15	8.5	19 / 19	50
	G (PF)3/8	GA17 - 0610	6 × 10	16.66	10	22 / 22	50
	G (PF)1/2	GA21S - 0610	6 × 10	20.95	10	27 / 22	50
		GA21M - 0511	5 × 11.5	20.95	10	27 / 24	50
		GA21L - 0612	6.5 × 12	20.95	15	27 / 27	50
		GA21L - 0614	6 × 14	20.95	15	27 / 27	50
		GA21L - 0712	7 × 12	20.95	15	27 / 27	50
		GA21L - 0714	7 × 14	20.95	15	27 / 27	50
	G (PF)3/4	GA26S - 0612	6.5 × 12	26.44	12	33 / 27	50
		GA26S - 0614	6 × 14	26.44	12	33 / 27	50
		GA26S - 0712	7 × 12	26.44	12	33 / 27	50
		GA26S - 0714	7× 14	26.44	12	33 / 27	50
		GA26S - 0614	6 × 14	26.44	12	33 / 27	50
		GA26S - 0714	7 × 14	26.44	12	33 / 33	50
	G (PF)1	GA33S - 0614	6 × 14	33.25	12	42 / 33	10
		GA33S - 0714	7 × 14	33.25	12	42 / 33	10
		GA33 - 0822	8 × 22	33.25	15	42 / 42	10
	G (PF)1 1/4	GA42 - 1028	10 × 28.5	41.91	15	53 / 52	10
		GA42 - 0529	5.5 × 28.5	41.91	15	53 / 52	10
NPT	NPT 3/8	NA17 - 0610	6 × 10	17.05	13	22	50
	NPT 1/2	NA21 - 0612	6.5 ×12	21.22	13	27	50
		NA21 - 0614	6 × 14	21.22	13	27	50
		NA21 - 0712	7 × 12	21.22	13	27	50
		NA21 - 0714	7 × 14	21.22	13	27	50
	NPT 3/4	NA26 - 0614	6 × 14	26.57	15	33	50
		NA26 - 0714	7 × 14	26.57	15	33	50
	NPT 1	NA33 - 0822	8 × 22	33.23	17	42	10

多孔型穿线板

专利号:202020191120.5



●**产品材质:** 由各种聚合物制成的金属增强新型电缆密封板;

●**工作温度:** -40℃～125℃, 短时可达+160℃;

●**防水等级:** IP66 ~ IP67;

● **阻燃等级:** UL94V-0;

● **产品特点:** 适用于低压、中压的各种电气柜、控制柜系统, 兼容各种规格的电线线缆及导管。根据实际使用需求线或管的大小选择合适的密封体, 安装方便灵活, 可替换模块, 后续维护更加经济方便。

技术规格 **单位:mm**

订货号	规格	适用范围	过孔数量
	JAR - MLDC - WP - A - 3K (5 -30)		
	JAR - MLDC - HT - A - 3M (5 -10)	5 ~10mm (线缆 / 导管外径)	3
	JAR - MLDC - HT - A - 2M (9 -14)	9 ~14mm (线缆 / 导管外径)	2
	JAR - MLDC - HT - A （13 -20)	13~20mm (线缆 / 导管外径)	1
	JAR - MLDC - HT - A （19 -30)	19~30mm (线缆或导管外径)	1
	JAR - MLDC - HT - A （5 -30)	5~30mm (线缆 或导管外径)	1

***更多兼容线径及组合模式可定制** ***穿线板样式可定制** ***颜色可定制**

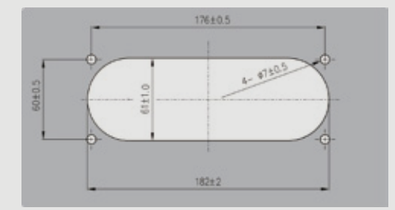
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

多孔型穿线板

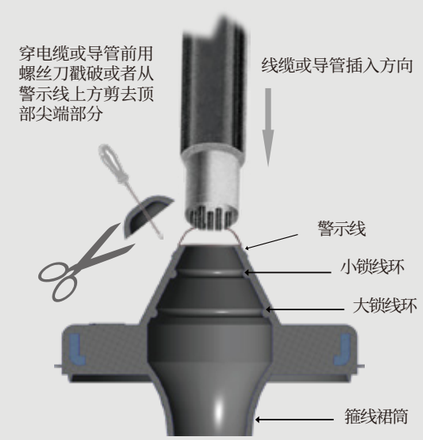
规格:JAR - MLDC - WP - A - 3K (5 -30)

产品尺寸图 mm

柜体固定尺寸: mm



穿线体结构及原理简介

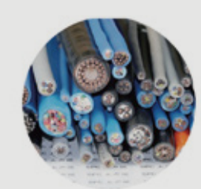


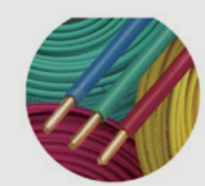
穿线板附件

M6*12

开/锁工具

实用外径:各类电缆 5~30mm

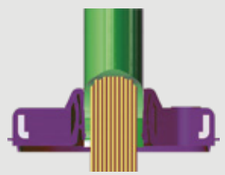




多孔型穿线板

规格:

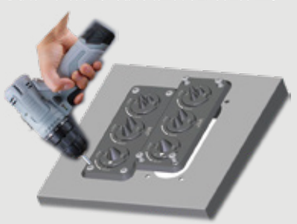
专利产品



反复折叠多重锁紧
防护等级:IP66 / IP67

穿线板穿线作业流程

步骤1:使用工具将密封板锁在打孔的柜体上。



步骤2:将穿纤体帽子顶部用螺丝刀截破,
或用剪刀在警示线上方剪去帽子顶部。

步骤3:将电缆或管穿过导孔。

步骤4:接好线后将线缆往回拉2cm左右锁紧。

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

多孔型穿线板

更换与维护

穿线板上的穿线体可以根据穿线大小需求进行选择, 在穿线作业中不小心将穿线体破坏, 或是维护需要切换、增减线路, 可以把原来在穿线板上的穿线体旋转打开取出, 换上新的穿线体, 旋转锁紧后再穿线, 无需拆卸整个密封穿线板。

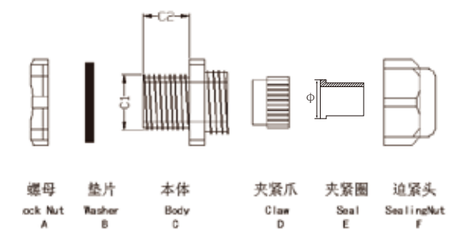
⚠ 请勿带电作业

金属电缆固定接头产品系列

METAL CABLE JOINT

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

不锈钢M分体式



- **螺牙规格:** 公制牙(Metric/EN50262)符合欧盟规范;
- **产品材质:** A、C、F部分采用304不锈钢;D部分采用灰色尼龙制成;B、E部分采用硅橡胶制成;
- **产品认证:** 欧洲CE认证、欧洲环保SGS认证、美国UL认证以及防爆EX认证;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** D部分为UL94V-2, 低烟无卤;
- **颜色种类:** A、C、F为金属色, D为灰色, B、E为黑色;
- **工作温度:** 静态:-40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;动态:-20°C ~ 80°C, 短时达100°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈凹凸相扣之设计, 配合迫紧头部配省时便利, 夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格

单位:mm

螺牙规格		电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
M10	CCMA10-06-SS	3 ~ 6	10	7	15 / 15	1.5	100
M12	CCMA12-06-SS	3 ~ 6	12	7	15 / 15	1.5	
	CCMA12-07-SS	4 ~ 7	12	7	15 / 15	1.5	
	CCMA12-08-SS	4 ~ 8	12	7	15 / 19	1.5	
M14	CCMA14-06-SS	3 ~ 6	14	8	19 / 15	1.5	
	CCMA14-08-SS	4 ~ 8	14	8	19 / 19	1.5	
M16	CCMA16-08-SS	4 ~ 8	16	8	19 / 19	1.5	
	CCMA16-09-SS	5 ~ 9	16	8	19 / 19	1.5	
	CCMA16-10-SS	6 ~ 10	16	8	19 / 20	1.5	
M18	CCMA18-10-SS	6 ~ 10	18	8	21 / 20	1.5	
M20	CCMA20-12-SS	7 ~ 12	20	9	23 / 23	1.5	
	CCMA20-14-SS	9 ~ 14	20	9	23 / 25	1.5	50
M22	CCMA22-14-SS	9.8 ~ 14	22	9	25 / 25	1.5	
M24	CCMA24-14-SS	9.8 ~ 14	24	10	28 / 28	1.5	

不锈钢M分体式

技术规格

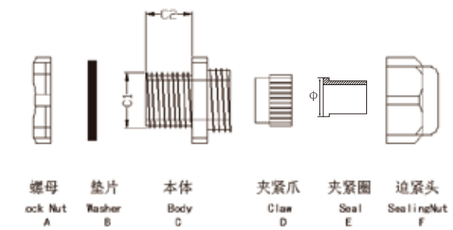
单位:mm

螺牙规格		电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
M25	CCMA25-16-SS	11.8 ~ 16	25	10	28 / 28	1.5	50
	CCMA25-18-SS	13 ~ 18	25	10.5	28 / 30	1.5	50
M27	CCMA27-18-SS	10 ~ 18	27	10.5	30 / 30	2	50
M30	CCMA30-20-SS	14 ~ 20	30	12	36 / 36	2	50
M32	CCMA32-22-SS	17 ~ 22	32	12	36 / 40	1.5	50
	CCMA32-25-SS	18 ~ 25	32	12	41 / 41		25
M33	CCMA33-22-SS	15 ~ 22	33	12	36 / 36	2	25
M36	CCMA36-25-SS	18 ~ 25	36	12	40 / 40	2	20
M40	CCMA40-28-SS	22 ~ 28	40	12	45 / 45	1.5	12
	CCMA40-30-SS	24 ~ 30	40	12	45 / 45		12
M42	CCMA42-28-SS	24 ~ 28	42	12	45 / 45	2	12
M48	CCMA48-32-SS	25 ~ 32	48	14	55 / 55	2	9
M50	CCMA50-36-SS	28 ~ 36	50	14	55 / 55	1.5	6
M54	CCMA54-38-SS	30 ~ 38	54	14	60 / 60	2	6
M60	CCMA60-44-SS	36 ~ 44	60	14	68 / 68		4
M63	CCMA63-44-SS	36 ~ 44	63	14	68 / 68	1.5	4
M64	CCMA64-44-SS	36 ~ 44	64	14	68 / 68	1.5	4

更多选择:可根据客户实际需要,特别定制各种材质与尺寸,需要订购时来电咨询

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

不锈钢PG分体式



- **螺牙规格:**德制牙(PG),英制牙G(PF),美制牙(NPT);
- **产品材质:**A、C、F部分采用304不锈钢;D部分采用灰色尼龙制成;B、E部分采用硅橡胶制成;
- **产品认证:** 欧洲CE认证、欧洲环保ROHS、REACH认证、美国UL认证以及防爆EX认证;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内,并使用O型密封圈旋紧迫紧头,防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** D部分为UL94V-2,低烟无卤;
- **颜色种类:** A、C、F为金属色,D为灰色尼龙,B、E为黑色;
- **工作温度:** 静态:-40°C ~ 100°C,短时达到120°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈凹凸相扣之设计,配合迫紧头装配省时便利,夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格

单位:mm

螺牙规格			电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
PG	PG7	CCPA7-06-SS	3 ~ 6	12.5	7	15 / 15	1.27	100
	PG9	CCPA9-08-SS	3.5 ~ 8	15.2	8	19 / 19	1.41	
	PG11	CCPA11-10-SS	6 ~ 10	18.6	8	21 / 20	1.41	
	PG13.5	CCPA13.5-12-SS	8 ~ 12	20.4	9	23 / 23	1.41	
	PG16	CCPA16-14-SS	9 ~ 14	22.5	9	25 / 25	1.41	
	PG21	CCPA21-18-SS	11 ~ 18	28.3	10.5	30 / 30	1.588	
	PG29	CCPA29-25-SS	18 ~ 25	37	12	40 / 40	1.588	9
	PG36	CCPA36-32-SS	25 ~ 32	47	14	55 / 55	1.588	9
	PG42	CCPA42-38-SS	26 ~ 38	54	14	60 / 60	1.588	6
	PG48	CCPA48-44-SS	32 ~ 44	59.3	14	68 / 68	1.588	6

不锈钢G(PF).NPT 分体式

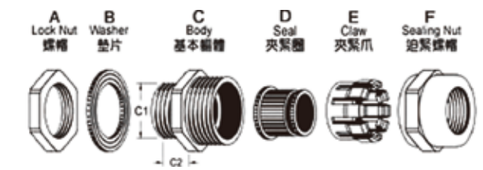
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格			电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
G	G1/4	CCGA1/4-06-SS	3 ~ 6	13.15	7	15 / 15	100
	G3/8	CCGA3/8-08-SS	4 ~ 8	16.66	8	19 / 19	
	G1/2	CCGA1/2-12-SS	8 ~ 12	20.95	9	23 / 23	
	G3/4	CCGA3/4-18-SS	11 ~ 18	26.44	10.5	30 / 30	
	G1	CCGA1-22-SS	15 ~ 22	33.25	11	36 / 36	
	G1-1/4	CCGA1-1/4-28-SS	22 ~ 28	41.91	12	45 / 45	6
	G1-1/2	CCGA1-1/2-22-SS	26 ~ 32	47.8	14	55 / 55	6
	G2	CCGA2-44-SS	37 ~ 44	59.61	14	68 / 68	6
NPT	NPT3/8	CCNPA3/8-08-SS	4 ~ 8	17.05	8	19	100
	NPT1/2	CCNPA1/2-12-SS	8 ~ 12	21.22	9	23	
	NPT3/4	CCNPA3/4-18-SS	11 ~ 18	26.57	10.5	30	
	NPT1	CCNPA1-22-SS	15 ~ 22	33.23	12	36	20
	NPT1-1/4	CCNPA1-1/4-28-SS	22 ~ 28	41.98	12	45	6
	NPT1-1/2	CCNPA1-1/2-32-SS	26 ~ 32	47.8	14	55	6
	NPT2	CCNPA2-44-SS	37 ~ 44	59.6	14	68	6

更多选择:可根据客户实际需要,特别定制各种材质与尺寸,需要订购时来电咨询

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

防爆EX分体金属接头 -M制



- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分以UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内,并使用密封圈旋紧迫紧头,防护等级达到IP68-5Bar;
- **防护等级:** IP68;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** - 40℃ ~ 100℃,短时达到120℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计,夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M6×1	CMA6-03-XA	1.6 ~ 3	6	5	9 / 9	200
		CMA6-04-XA	2.3 ~ 3.7	6	6	11 / 11	200
	M8×1.25	CMA8S-02	0.8 ~ 2	8	6	11 / 11	100
		CMA8S-04	2.3 ~ 3.8	8	6	11 / 11	100
		CMA8S-06	3.5 ~ 5	8	6	11 / 14	100
	M10×1.5	CMA10-06	4.8 ~ 6.3	10	7	14 / 14	100
	M12×1.5	CMA12-05	3 ~ 5.3	12	8	17 / 17	100
		CMA12-07	4 ~ 7	12	8	17 / 17	100
		CMA12-08	4.5 ~ 8	12	8	17 / 17	100
		CMA12S-06	2.5 ~ 6	12	7	14 / 14	100
	M16×1.5	CMA16-06	4 ~ 7	16	9	22 / 22	50
		CMA16S-08	4.5 ~ 8	16	8	18 / 17	50
		CMA16-08	5 ~ 8	16	9	22 / 22	50
		CMA16-10	6 ~ 10	16	9	22 / 22	50
	M20×1.5	CMA20S-08	5 ~ 9	20	9.5	24 / 24	50
		CMA20-10	7 ~ 11	20	9.5	26 / 26	40
		CMA20S-12	7 ~ 12	20	9.5	24 / 24	40
		CMA20-14	9 ~ 14	20	9.5	26 / 26	40
	M25×1.5	CMA25-16	12 ~ 16	25	12	32 / 32	20
		CMA25-18	14 ~ 18	25	12	32 / 32	20
	M32×1.5	CMA32-22	16 ~ 21	32	12.5	41 / 41	12
		CMA32-25	18 ~ 25	32	12.5	41 / 41	12
	M40×1.5	CMA40-25	21 ~ 25	40	15	50 / 50	9
		CMA40-30	24 ~ 30	40	15	50 / 50	9
	M50×1.5	CMA50-32	26 ~ 32	50	15	60 / 60	9
		CMA50-39	31 ~ 41	50	15	60 / 60	9
	M63×1.5	CMA63-46	40 ~ 46	63	15	76 / 76	6
		CMA63-49	44 ~ 51	63	15	76 / 76	6
	M75×2	CMA75-56	50 ~ 56	75	23	92 / 92	1
		CMA75-66	56 ~ 66	75	23	92 / 92	1
	M90×2	CMA90-68	58 ~ 68	90	20	102 / 106	1
		CMA90-77	66 ~ 77	90	20	102 / 106	1
	M100×1.5	CMA100-68	58 ~ 68	100	25	116 / 120	1
		CMA100-77	66 ~ 77	100	25	116 / 120	1

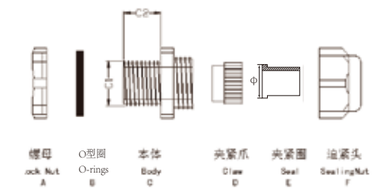
防爆EX分体金属接头 -PG/G(PF)/NPT制

技术规格 单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG7	CPA7-05	3 ~ 5.3	12.5	8	17 / 17	100
		CPA7-08	4.5 ~ 8	12.5	8	17 / 17	100
		CPA7S-06	3 ~ 6	12.5	8	14 / 14	100
	PG9	CPA9-05	3 ~ 5.3	15.2	8	18 / 17	100
		CPA9-08	4.5 ~ 8	15.2	8	18 / 17	100
	PG11	CPA11-06	4 ~ 7	18.6	9	22 / 22	100
		CPA11-10	6 ~ 10	18.6	9	22 / 22	100
	PG13.5	CPA13.5-08	5 ~ 9	20.4	9.5	24 / 24	50
		CPA13.5-12	7 ~ 12	20.4	9.5	24 / 24	50
	PG16	CPA16-10	7 ~ 11	22.5	9.5	26 / 26	50
		CPA16-14	9 ~ 14	22.5	9.5	26 / 26	50
	PG21	CPA21-16	12 ~ 16	28.3	12	32 / 32	20
		CPA21-18	14 ~ 18	28.3	12	32 / 32	20
	PG29	CPA29-22	16 ~ 22	37	12.5	41 / 41	12
		CPA29-25	18 ~ 25	37	12.5	41 / 41	12
	PG36	CPA36-25	21 ~ 25	47	15	51 / 50	9
		CPA36-30	24 ~ 30	47	15	51 / 50	9
G(PF)	G(PF)1/4	CGA13-05	3 ~ 5.3	13.15	8	17 / 17	100
		CGA13-08	4.5 ~ 8	13.15	8	17 / 17	100
	G(PF)3/8	CGA17-06	4 ~ 7	16.66	9	22 / 22	100
		CGA17-10	6 ~ 10	16.66	9	22 / 22	100
	G(PF)1/2	CGA21-10	7 ~ 11	20.95	9.5	26 / 26	50
		CGA21-14	9 ~ 14	20.95	9.5	26 / 26	50
	G(PF)3/4	CGA26-16	12 ~ 16	26.44	12	32 / 32	25
		CGA26-18	14 ~ 18	26.44	12	32 / 32	25
	G(PF)1	CGA33-22	16 ~ 22	33.25	12.5	41 / 41	12
		CGA33-25	18 ~ 25	33.25	12.5	41 / 41	12
	G(PF)1 1/4	CGA42-25	21 ~ 25	41.91	15	50 / 50	9
		CGA42-30	24 ~ 30	41.91	15	50 / 50	9
	G(PF)1 1/2	CGA48-32	26 ~ 32	47.8	15	60 / 60	9
		CGA48-39	21 ~ 31	47.8	15	60 / 60	9
	G(PF)2	CGA60-46	40 ~ 46	59.61	15	73 / 73	6
		CGA60-49	44 ~ 51	59.61	15	73 / 73	6
	G(PF)2 1/2	CGA75-56	50 ~ 56	75.18	23	94 / 94	6
		CGA75-66	56 ~ 66	75.18	23	94 / 94	6
NPT	NPT3/8	CNA17-06	4 ~ 7	17.05	9	22	100
		CNA17-10	6 ~ 10	17.05	9	22	100
	NPT1/2	CNA21-10	7 ~ 11	21.22	9.5	26	50
		CNA21-14	9 ~ 14	21.22	9.5	26	50
	NPT3/4	CNA26-16	12 ~ 16	26.56	12	32	25
		CNA26-18	14 ~ 18	26.56	12	32	25
	NPT1	CNA33-22	16 ~ 22	33.22	12.5	41	12
		CNA33-25	18 ~ 25	33.22	12.5	41	12
	NPT1 1/4	CNA42-25	21 ~ 25	41.98	15	50	6
		CNA42-30	24 ~ 30	41.98	15	50	6

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

ROHS分体金属接头-M制



- **螺牙规格:** 公制牙(Metric);
- **产品材质:** A、C、F部分采用优良环保黄铜镀镍制成;D部分采用灰色尼龙制成, B是硅胶, E是三元乙丙;
- **产品认证:** 欧洲CE认证、欧洲环保ROHS、REACH认证、美国UL认证以及防爆EX认证;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** D部分为UL94V-2, 低烟无卤;
- **颜色种类:** A、C、F为金属色, D为灰色, B、E为黑色;
- **工作温度:** 静态:-40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;动态:-20°C ~ 80°C, 短时达100°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈凹凸相扣之设计, 配合迫紧头装配省时便利, 夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格 单位:mm

螺牙规格		电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
M8	CCMA8S - 04	2~4	8	6	11 / 11	1.25	100
	CCMA8 - 06	3~5	8	6	11 / 14	1.25	
M10	CCMA10 - 06	3~6	10	6	12 / 14	1	
M12	CCMA12 - 06	3~6	12	6	14 / 14	1.5	
	CCMA12 - 07	4~7	12	6	14 / 14	1.5	100
	CCMA12 - 08	5~8	12	7	14 / 16	1.5	
M14	CCMA14 - 06	3~6	14	7	16 / 14	1.5	
	CCMA14 - 08	4~8	14	7	16 / 18	1.5	
	CCMA14 - 10	6~10	14	7	16 / 20	1.5	
M16	CCMA16 - 08	4~8	16	8	18 / 18	1.5	
	CCMA16 - 09	5~9	16	8	18 / 18	1.5	
	CCMA16 - 10	5~10	16	8	18 / 20	1.5	
M18	CCMA18 - 10	6~10	18	8	20 / 20	1.5	
M20	CCMA20 - 08	4~8	20	8	22 / 20	1.5	
	CCMA20 - 10	5~10	20	8	22 / 22	1.5	
	CCMA20 - 12	7~12	20	8	22 / 22	1.5	50
	CCMA20 - 14	9~14	20	9	22 / 24	1.5	

ROHS分体金属接头-M制

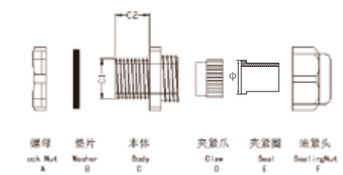
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
M22	CCMA22 - 14	9~14	22	9	24 / 24	1.5	30
M24	CCMA24 - 14	9~14	24	9	27 / 24	1.5	25
M25	CCMA25 - 14	10~14	25	9	27 / 24	1.5	25
	CCMA25 - 16	12~16	25	9	27 / 28	1.5	25
	CCMA25 - 18	13~18	25	10	27 / 30	1.5	25
M27	CCMA27 - 18	13~18	27	10	30 / 30	2	25
M30	CCMA30 - 18	13~18	30	10	32 / 30	2	20
	CCMA30 - 20	14~20	30	11	32 / 32	2	20
M32	CCMA32 - 22	18~22	32	10	36 / 34	1.5	20
	CCMA32 - 25	20~25	32	10	36 / 40	1.5	16
M33	CCMA33 - 22	18~22	33	10	36 / 34	2	16
M36	CCMA36 - 25	18~25	36	11	40 / 40	2	16
M40	CCMA40 - 28	22~28	40	12	45 / 45	1.5	12
	CCMA40 - 30	24~28	40	12	45 / 45	1.5	12
M42	CCMA42 - 30	24~30	42	12	45 / 45	2	12
M48	CCMA48 - 32	25~32	48	13	51 / 50	2	9
M50	CCMA50 - 32	25~32	50	13	54 / 50	1.5	9
	CCMA50 - 36	28~36	50	13	54 / 54	1.5	9
M60	CCMA60 - 44	38~44	60	14	64 / 64	2	6
M63	CCMA63 - 44	38~44	63	14	68 / 64	1.5	6
	CCMA63 - 46	39~46	63	14	68 / 64	1.5	6
M64	CCMA64 - 44	38~44	64	14	68/ 64	2	6
M72	CCMA72 - 52	48~52	72	15	76 / 70	2	4
M76	CCMA76 - 55	50~55	76	15	81 / 76	2	3
M80	CCMA80 - 60	55~60	80	15	85 / 81	2	3
M88	CCMA88 - 70	65~70	88	15	94 / 93	2	3

更多选择:可根据客户实际需要,特别定制各种材质与尺寸,需要订购时来电咨询

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

ROHS分体金属接头 -PG/G(PF)/NPT制



- **螺牙规格:** 德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用优良环保黄铜镀镍制成;D部分采用灰色尼龙制成;B、E部分采用硅橡胶制成;
- **产品认证:** 欧洲CE认证、欧洲环保ROHS认证、REACH认证、美国UL认证以及防爆EX认证;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内,并使用O型密封圈旋紧迫紧头,防护等级达到IP68;
- **阻燃等级:** D部分为UL94V-2,低烟无卤;
- **颜色种类:** A、C、F为金属色,D为灰色,B、E为黑色;
- **工作温度:** 静态:-40℃ ~ 100℃,短时达到120℃;动态:-20℃ ~ 80℃,短时达100℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈凹凸相扣之设计,配合迫紧头装配省时便利,夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

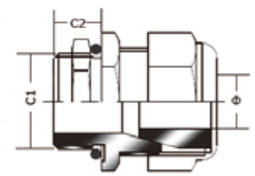
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格			电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	螺纹间距	包装(PCS)
PG	PG7	CCPA7-06	3~6	12.5	6	14/14	1.27	100
	PG9	CCPA9-08	4~8	15.2	8	18/18	1.41	100
	PG11	CCPA11-10	6~10	18.6	8	20/20	1.41	100
	PG13.5	CCPA13.5-12	8~12	20.4	8	22/22	1.41	50
	PG16	CCPA16-14	9~14	22.5	9	24/24	1.41	50
	PG21	CCPA21-18	12~18	28.3	10	31/30	1.588	20
	PG29	CCPA29-25	18~25	37	11	40/40	1.588	12
	PG36	CCPA36-32	24~32	47	13	51/50	1.588	9
	PG42	CCPA42-38	30~38	54	13	60/64	1.588	6
	PG48	CCPA48-44	32~44	59.3	12	64/64	1.588	6
G	G1/4	CCGA1/4-06	3~6	13.15	6	15/14	1.377	100
	G3/8	CCGA3/8-08	4~8	16.66	7	18/18	1.377	100
	G1/2	CCGA1/2-12	8~12	20.95	8	23/22	1.814	100
	G3/4	CCGA3/4-18	12~18	26.44	10	30/30	1.814	50
	G1	CCGA1-22	15~22	33.24	10	36/34	2.309	20
	G1-1/4	CCGA1-1/4-28	22~28	41.91	12	45/45	2.309	20
	G1-1/2	CCGA1-1/2-32	26~32	47.8	13	51/50	2.309	20
	G2	CCGA2-44	37~44	59.6	14	64/64	2.309	20
NPT	NPT3/8	CCNA3/8-08	4~8	17.05	8	18	1.41	100
	NPT5/8	CCNA5/8-08	4~8	15.8	8	18	1.41	100
	NPT1/2	CCNA1/2-12	8~12	21.22	8	22	1.814	100
	NPT3/4	CCNA3/4-18	13~14	26.57	10	30	1.814	50
	NPT1	CCNA1-22	15~22	33.23	10	34	2.208	20
	NPT1 1/4	CCNA1 1/4-28	22~28	41.98	12	45	2.208	20
	NPT1 1/2	CCNA1 1/2-32	26~32	47.8	13	50	2.208	20
	NPT2	CCNA2-44	37~44	59.6	14	64	2.208	20

更多选择:可根据客户实际需要,特别定制各种材质与尺寸,需要订购时欢迎来电咨询。

锥形高温金属接头

专利号:201821240710.1



- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;B和D部分采用耐高低温的硅胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40℃ ~ 180℃, 短时达到200℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

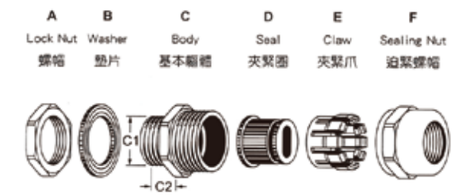
技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	电缆外径	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M10×1	锥形硅胶M10-06	3~6	10	6	12/16	50
	M12×1.5	锥形硅胶M12-06	3~6	12	6	14/15	
		锥形硅胶M12-065	3~6.5	12	6	14/15	
		锥形硅胶M12-08	4~8	12	7	14/16	
	M16×1.5	锥形硅胶M16-08	4~8	16	6.5	18/18	
		锥形硅胶M16-10	6~10	16	8	18/20	
	M18×1.5	锥形硅胶M18-10	6~10	18	8	20/20	
	M20×1.5	锥形硅胶M20-10	6~10	20	8	22/20	
		锥形硅胶M20-12	7~12	20	9	22/22	
PG	PG7	锥形硅胶PG7-06	3~6	12.5	6	14/16	
	PG 9	锥形硅胶 PG9-08	4~8	15.2	8	18/18	
	PG11	锥形硅胶 PG11-10	6~10	18.6	9	20/20	
	PG13.5	锥形硅胶13.5-12	7~12	20.4	9	23/22	
G	G 1/4	锥形硅胶G 1/4-06	2.5~6	13.15	6	14/16	
	G 3/8	锥形硅胶G 3/8-08	4~8	16.66	6.5	18/18	
	G 1/2	锥形硅胶G 1/2-12	7~12	20.95	9	23/22	
NPT	NPT 3/8	锥形硅胶NPT 3/8	4~8	17.05	7	18	
	NPT 1/2	锥形硅胶NPT 1/2-12	7~12	21.22	8	22	

更多选择:可根据客户实际需要, 特别定制各种材质与尺寸, 需要订购时来电咨询

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

扁孔金属接头



- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采铜合金镀镍镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **阻燃等级:** UL94V-2;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40℃ ~ 100℃, 短时达到120℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	电缆外径	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	CMA12-0207	2.3×7.1	12	8	17/17	100
	M16×1.5	CMA16-0610	6×10	16	9	22/22	100
	M20×1.5	CMA20S-0511	5×11.5	20	10	24/24	50
		CMA20-0612	6.5×12	20	9.5	26/26	50
		CMA20-0614	6×14	20	9.5	26/26	50
		CMA20-0712	7×12	20	9.5	26/26	50
		CMA20-0714	7×14	20	9.5	26/26	50
	M25×1.5	CMA25-0614	6×14	25	12	32/32	20
		CMA25-0714	7×14	25	12	32/32	20
	M32×1.5	CMA32-0822	8×22	32	12.5	41/41	12
	M40×1.5	CMA40-1028	10×28.5	40	15	50/50	9
		CMA40-0529	5.5×29	40	15	50/50	9

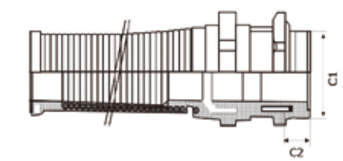
扁孔金属接头

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	电缆外径	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG7	CPA7-0207	2.3×7.1	12.5	8	17/17	100
	PG9	CPA9-0207	2.3×7.1	15.2	8	18/17	100
	PG11	CPA11-0610	6×10	18.6	9	22/22	100
	PG13.5	CPA13.5-0511	5×11.5	20.4	9.5	24/24	50
	PG16	CPA16-0612	6.5×12	22.5	9.5	26/26	50
		CPA16-0614	6×14	22.5	9.5	26/26	50
		CPA16-0712	7×12	22.5	9.5	26/26	50
		CPA16-0714	7×14	22.5	9.5	26/26	50
	PG21	CPA21-0614	6×14	28.3	12	32/32	20
		CPA21-0714	7×14	28.3	12	32/32	20
	PG29	CPA29-0822	8×22	37	12.5	41/41	12
	PG36	CPA36-1028	10×28.5	47	15	51/50	9
		CPA36-0529	5.5 ×29	47	15	51/50	9
G(PF)	G(PF) 1/4	CGA 1/4-0207	2.3×7.1	13.15	8	17/17	10
	G(PF) 3/8	G(PF) 3/8-0610	6×10	16.66	9	22/22	10
	G(PF) 1/2	CGA 1/2-0612	6.5×12	20.95	9.5	26/26	10
		CGA 1/2-0614	6×14	20.95	9.5	26/26	10
		CGA 1/2-0712	7×12	20.95	9.5	26/26	10
		CGA 1/2-0714	7×14	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF)3/4	CGA 3/4-0614	6×14	26.44	12	32/32	10
		CGA 3/4-0714	7×14	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CGA 1-0822	8×22	33.25	12.5	41/41	10
	G(PF)1 1/4	CGA1 1/4-1028	10×28.5	41.91	15	50/50	5
		CGA1 1/4-0529	5.5×29	41.91	15	50/50	5
NPT	NPT 3/8	CNA 3/8-0610	6×10	17.05	9	22	10
	NPT 1/2	CNA 1/2-0612	6.5×12	21.22	9.5	26	10
		CNA 1/2-0614	6×14	21.22	9.5	26	10
		CNA 1/2-0712	7×12	21.22	9.5	26	10
		CNA 1/2-0714	7×14	21.22	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA 3/4-0614	6×14	26.57	12	32	10
		CNA 3/4-0714	7×14	26.57	12	32	10
	NPT 1	CNA33-0822	8×22	33.23	12.5	41	10
	NPT 1 1/4	CNA1 1/4-1028	10×28.5	41.98	15	50	5
		CNA1 1/4-0529	5.5×29	41.98	15	50	5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

耐扭式金属接头



- **螺牙规格:** 公制牙M 、德制牙PG、英制牙G(PF)及美制牙NPT(不附螺帽A部分);
- **产品材质:** A、C、F部分采用高级铜合金镀镍制成;B、D部分采用耐高低温硅胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **工作温度:** -80°C ~ 280°C(常时);
- **产品特点:** 本产品智慧的延伸出弹簧圈, 将其延长从而得到一种类似套管的保护效果, 不仅能够得到防水抗拉的效果, 亦成功地完成防止电线过渡弯曲的危险角度, 镀镍材质能抗腐蚀、耐酸碱, 此种全新概念的新接头能够充分地被应用到所有的出现领域上。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M10×1	CCMA10-P -06	2.5 ~ 6	10	6	12/14	50
	M12×1.5	CCMA12-P -06	2.5 ~ 6	12	6	12/14	50
		CCMA12-P -065	3 ~ 6.5	12	6	12/14	50
		CCMA12-P -08	4 ~ 8	12	7	12/18	50
	M16×1.5	CCMA16-P -08	4 ~ 8	16	7	18/18	50
		CCMA16-P -10	6 ~ 10	16	8	18/20	50
	M18×1.5	CCMA18-P -10	6 ~ 10	18	8	20/20	50
	M20×1.5	CCMA20-P -10	6 ~ 10	20	9	22/20	50
		CCMA20-P -12	7 ~ 12	20	9	22/20	50
PG	PG7	CCPA7-P -06	2.5 ~ 6	12.5	6	12/14	50
	PG9	CCPA9-P -08	4 ~ 8	15.2	7	18/18	50
	PG11	CCPA11-P -10	6 ~ 10	18.6	8	20/20	50
	PG13.5	CCPA13.5-P -12	17 ~ 12	20.4	9	23/22	50
G(PF)	G1/4	CCGA1/4-P -06	4 ~ 8	13.15	6	12/14	50
	G3/8	CCGA3/8-P -08	2.5 ~ 6	16.66	7	18/18	50
	G1/2	CCGA1/2-P -12	7 ~ 12	20.95	9	23/22	50
NPT	NPT3/8	CCNA3/8-P -08	4 ~ 8	17.05	7	18	50
	NPT1/2	CCNA1/2-P -08	7 ~ 12	21.22	8	22	50

金属多孔式(2孔)

- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色
- **工作温度:** -40℃ ~ 100℃, 短时达到120℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

夹紧圈形状(2孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	CMA12-H2-03	2～3	12	8	17/17	10
	M16×1.5	CMA16-H2-04	3～4	16	9	22/22	10
	M20×1.5	CMA20-H2-06	4.3～6	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H2-08	6.4～8.7	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H2-10	7.7～10	32	12.5	41/41	10
	M40×1.5	CMA40-H2-09	7～9	40	15	50/50	5
		CMA40-H2-13	11～13	40	15	50/50	5
G(PF)	G(PF)1/4	CGA1/4-H2-03	2～3	13.15	8	17/17	10
	G(PF)3/8	CGA3/8-H2-02	1.6～2.6	16.66	9	22/22	10
		CGA3/8-H2-03	2～3	16.66	9	22/22	10
		CGA3/8-H2-04	3～4	16.66	9	22/22	10
	G(PF)1/2	CGA1/2-H2-03	2.5～3.5	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H2-04	3.3～4.3	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H2-06	4.3～6	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF)3/4	CGA3/4-H2-05	3.6～5.2	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H2-06	5～6.5	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H2-08	6.4～8.7	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CGA1-H2-10	7.7～10	33.25	12.5	41/41	10
	G(PF)1 1/4	CGA1 1/4-H2-09	7～9	41.91	15	50/50	5
		CGA1 1/4-H2-13	11～13	41.91	15	50/50	5
PG	PG7	CPA7-H2-03	2～3	12.5	8	17/17	10
	PG9	CPA9-H2-03	2～3	15.2	8	18/17	10
	PG11	CPA11-H2-02	1.6～2.6	18.6	9	22/22	10
		CPA11-H2-03	2～3	18.6	9	22/22	10
		CPA11-H2-04	3～4	18.6	9	22/22	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属多孔式(2孔)

夹紧圈形状(2孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG13.5	CPA13.5-H2-05	3.5～5.3	20.4	9.5	24/24	10
	PG16	CPA16-H2-03	2.5～3.5	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H2-04	2.5～3.3	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H2-06	4.3～6	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H2-05	3.6～5	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H2-06	5～6.5	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H2-08	6.4～8.7	28.3	12	32/32	10
	PG29	CPA29-H2-10	7.7～10	37	12.5	41/41	10
	PG36	CPA36-H2-09	7～9	47	15	51/50	5
		CPA36-H2-13	11～13	47	15	51/50	5
NPT	NPT 3/8	CNA3/8-H2-02	1.6～2.6	17.05	9	22	10
		CNA3/8-H2-03	2～3	17.05	9	22	10
		CNA3/8-H2-04	3～4	17.05	9	22	10
	NPT 1/2	CNA1/2-H2-03	2.5～3.5	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H2-04	3.3～4.3	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H2-06	4.3～6	21.22	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA3/4-H2-05	3.6～5	26.56	12	32	10
		CNA3/4-H2-06	5～6.5	26.56	12	32	10
		CNA3/4-H2-08	6.4～8.7	26.56	12	32	10
	NPT 1	CNA1-H2-10	7.7～10	33.22	12.5	41	10
	NPT 1 1/4	CNA1 1/4-H2-09	7～9	41.91	15	50	5
		CNA1 1/4-H2-13	11～13	41.91	15	50	5

金属多孔式(3孔)

- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40℃ ~ 100℃, 短时达到120℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

夹紧圈形状(3孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	CMA12-H3-02	1.6～2.6	12	8	17/17	10
	M16×1.5	CMA16-H3-03	2～3	16	9	22/22	10
		CMA16-H3-04	3～4.2	16	9	22/22	10
	M20×1.5	CMA20S-H3-05	3.5～5	20	9.5	24/24	10
		CMA20-H3-03	2.6～3.6	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H3-05	3.5～5.2	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H3-05	3.6～5.2	25	12	32/32	10
		CMA25-H3-06	4.8～6.2	25	12	32/32	10
		CMA25-H3-08	6.2～8	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H3-10	7.7～10	32	12.5	41/41	10
	M40×1.5	CMA40-H3-08	6.5～8.3	40	15	50/50	5
		CMA40-H3-10	7.7～10	40	15	50/50	5
PG	PG7	CPA7-H3-02	1.6～2.6	12.5	8	17/17	10
	PG9	CPA9-H3-02	1.6～2.6	15.2	8	18/17	10
	PG11	CPA11-H3-03	2～3	18.6	9	22/22	10
		CPA11-H3-04	3～4.2	18.6	9	22/22	10
	PG13.5	CPA13.5-H3-05	3.6～5.2	20.4	9.5	24/24	10
	PG16	CPA16-H3-03	2.6～3.6	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H3-05	3.5～5.2	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H3-05	3.6～5.2	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H3-06	4.8～6.2	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H3-08	6.2～8	28.3	12	32/32	10
	PG29	CPA29-H3-10	7.7～10	37	12.5	41/41	10
	PG36	CPA36-H3-08	6.5～8.3	47	15	51/50	5
		CPA36-H3-10	7.7～10	47	15	51/50	5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属多孔式(3孔)

夹紧圈形状(3孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
G(PF)	G(PF)1/4	CGA1/4-H3-02	1.6～2.6	13.15	8	17/17	10
	G(PF)3/8	CGA3/8-H3-03	2～3	16.66	9.5	22/22	10
		CGA3/8-H3-04	3～4.2	16.66	9.5	22/22	10
	G(PF)1/2	CGA1/2-H3-03	1.6～2.6	20.95	10	26/26	10
		CGA1/2-H3-05	3.5～5.2	20.95	10	26/26	10
	G(PF)3/4	CGA3/4-H3-05	3.6～5.2	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H3-06	4.8～6.2	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H3-08	6.2～8	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CGA1-H3-10	7.7～10	33.24	12.5	41/41	10
	G(PF)1 1/4	CGA1 1/4-H3-08	6.5～8.3	41.91	15	50/50	5
		CGA1 1/4-H3-10	7.7～10	41.91	15	50/50	5
NPT	NPT 3/8	CNA3/8-H3-03	2～3	16.66	9	22	10
		CNA3/8-H3-04	3～4.2	16.66	9	22	10
	NPT 1/2	CNA1/2-H3-03	2.6～3.6	20.95	9.5	26	10
		CNA1/2-H3-05	3.5～5.2	20.95	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA3/4-H3-05	3.6～5.2	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H3-06	4.8～6.2	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H3-08	6.2～8	26.57	12	32	10
	NPT 1	CNA1-H3-10	7.7～10	33.23	12.5	41	10
	NPT 1 1/4	CNA1 1/4-H3-08	6.5～8.3	41.98	15	50	5
		CNA1 1/4-H3-10	7.7～10	41.98	15	50	5

金属多孔式(4孔)

- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40℃ ~ 100℃, 短时达到120℃;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

夹紧圈形状(4孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M12×1.5	CMA12-H4-02	1.3～2.3	12	8	17/17	10
	M16×1.5	CMA16-H4-02	1.4～2.4	16	9	22/22	10
		CMA16-H4-03	2.4～3.4	16	9	22/22	10
	M20×1.5	CMA20S-H4-04	3～4.2	20	9.5	24/24	10
		CMA20-H4-02	1.6～2.5	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H4-03	2.6～3.6	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H4-04	3.4～4.8	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H4-03	2～3.1	25	12	32/32	10
		CMA25-H4-04	3～4.1	25	12	32/32	10
		CMA25-H4-05	3.8～5.2	25	12	32/32	10
		CMA25-H4-07	5.6～7.3	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H4-09	7～9	32	12.5	41/41	10
		CMA32-H4-07	5～7	32	12.5	41/41	10
	M40×1.5	CMA40-H4-12	10～12	40	15	50/50	5
PG	PG7	CPA7-H4-02	1.3～2.3	12.5	8	17/17	10
	PG9	CPA9-H4-02	1.3～2.3	15.2	8	18/17	10
	PG11	CPA11-H4-02	1.4～2.4	18.6	9	22/22	10
		CPA11-H4-03	2.4～3.4	18.6	9	22/22	10
	PG13.5	CPA13.5-H4-04	3～4.2	20.4	9.5	24/24	10
	PG16	CPA16-H4-02	1.6～2.5	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H4-03	2.5～3.6	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H4-04	3.4～4.8	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H4-03	2～3.1	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H4-04	3～4.1	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H4-05	3.8～5.2	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H4-07	5.6～7.3	28.3	12	32/32	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属多孔式(4孔)

夹紧圈形状(4孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
PG	PG29	CPA29-H4-09	7～9	37	12.5	41/41	10
	PG36	CPA36-H4-12	10～12	47	15	51/50	5
G(PF)	G(PF)1/4	CPA1/4-H4-02	1.3～2.3	13.16	8	17/17	10
	G(PF)3/8	CPA3/8-H4-02	1.4～2.4	16.66	9	22/22	10
		CPA3/8-H4-03	2.4～3.4	16.66	9	22/22	10
	G(PF)1/2	CPA1/2-H4-02	1.6～2.5	20.95	9.5	26/26	10
		CPA1/2-H4-03	2.6～3.6	20.95	9.5	26/26	10
		CPA1/2-H4-04	3.4～4.8	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF)3/4	CPA3/4-H4-03	2～3.1	26.44	12	32/32	10
		CPA3/4-H4-04	3～4.1	26.44	12	32/32	10
		CPA3/4-H4-05	3.8～5.2	26.44	12	32/32	10
		CPA3/4-H4-07	5.6～7.3	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CPA1-H4-09	7～9	33.25	12.5	41/41	10
	G(PF)1 1/4	CPA1 1/4-H4-12	10～12	41.91	15	50/50	5
NPT	NPT 3/8	CNA3/8-H4-02	1.4～2.4	17.05	9	22	10
		CNA3/8-H4-03	2.4～2.4	17.05	9	22	10
	NPT 1/2	CNA1/2-H4-02	1.6～2.5	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H4-03	3～4.1	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H4-04	3.4～4.8	21.22	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA3/4-H4-03	2～3.1	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H4-04	3～4.1	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H4-05	3.8～5.2	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H4-07	5.6～7.3	26.57	12	32	10
	NPT 1	CNA1-H4-09	7～9	33.23	12.5	41	10
	NPT 1 1/4	CNA1 1/4-H4-12	10～13	41.98	15	50	5

金属多孔式(5孔)

- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

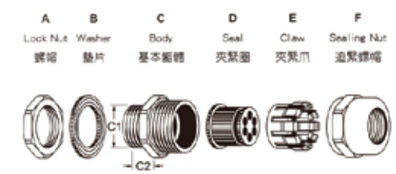
夹紧圈形状(5孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M16×1.5	CMA16-H5-02	2～2.8	16	9	22/22	10
	M20×1.5	CMA20-H5-02	1.3～2	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H5-03	2～3.1	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H5-04	3～4.1	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H5-03	2.6～3.6	25	12	32/32	10
		CMA25-H5-04	3.6～4.6	25	12	32/32	10
		CMA25-H5-06	4.6～6	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H5-08	6～8	32	12.5	41/41	10
	M40×1.5	CMA40-H5-08	6.5～8.3	40	15	50/50	5
PG	PG11	CPA11-H5-02	2～2.8	18.6	9	22/22	5
	PG16	CPA16-H5-02	1.3～2	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H5-03	2～3.1	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H5-04	3～4.1	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H5-03	2.6～3.6	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H5-04	3.6～4.6	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H5-06	4.6～6	28.3	12	32/32	10
	PG29	CPA29-H5-08	6～8	37	12.5	41/41	10
	PG36	CPA36-H5-08	6.5～8.3	47	15	51/50	5
G(PF)	G(PF)3/8	CGA3/8-H5-02	2～2.8	16.66	9	22/22	10
	G(PF)1/2	CGA1/2-H5-02	1.2～2	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H5-03	2～3.1	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H5-04	3～4.1	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF)3/4	CGA3/4-H5-03	2.6～3.6	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H5-04	3.6～4.6	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H5-06	4.6～6	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CGA1-H5-08	6～8	33.25	12.5	41/41	10
	G(PF)1 1/4	CGA1 1/4-H5-08	6.5～8.3	41.91	15	50/50	5
NPT	NPT3/8	CNA3/8-H5-02	2～2.8	17.05	9	22	10
	NPT1/2	CNA1/2-H5-02	1.3～2	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H5-03	3～3.1	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H5-04	3～4.1	21.22	9.5	26	10
	NPT3/4	CNA3/4-H5-03	2.6～3.6	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H5-04	3.6～4.6	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H5-06	4.6～6	26.57	12	32	10
	NPT1	CNA1-H5-08	6～8	33.23	12.5	41	10
	NPT1 1/4	CNA1 1/4-H5-08	6.5～8.3	41.98	15	50	5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属多孔式(6孔)



- **螺牙规格:** 公制牙M、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

夹紧圈形状(6孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M16×1.5	CMA16-H6-02	1.4～2.1	16	9	22/22	10
	M20×1.5	CMA20-H6-02	1.3～2	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H6-03	2～3	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H6-03	2.6～3.6	25	12	32/32	10
		CMA25-H6-05	3.6～5.2	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H6-07	5.6～7	32	12.5	41/41	10
PG	PG11	CPA11-H6-02	1.4～2.1	18.6	9	22/22	10
	PG16	CPA16-H6-02	1.3～2	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H6-03	2～3	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H6-03	2.6～3.6	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H6-05	3.6～5.2	28.3	12	32/32	10
	PG29	CPA29-H6-07	5.6～7	37	12.5	41/41	10
G(PF)	G(PF)3/8	CGA3/8-H6-02	1.4～2.1	16.66	9	22/22	10
	G(PF)1/2	CGA1/2-H6-02	1.3～2	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H6-03	2～3	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF)3/4	CGA3/4-H6-03	2.6～3.6	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H6-05	3.6～5.2	26.44	12	32/32	10
	G(PF)1	CGA1-H6-07	5.6～7	33.24	12.5	41/41	10
NPT	NPT3/8	CNA3/8-H6-02	1.4～2.1	17.05	9	22	10
	NPT1/2	CNA1/2-H6-02	1.3～2.1	21.22	9.5	26	10
		CNA1/2-H6-03	2～3	21.22	9.5	26	10
	NPT3/4	CNA3/4-H6-03	2.6～3.6	26.57	12	32	10
		CNA3/4-H6-05	3.6～5.2	26.57	12	32	10
	NPT1	CNA1-H6-07	5.6～7	33.23	12.5	41	10

金属多孔(7孔)

- **螺牙规格:** 公制牙M 、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

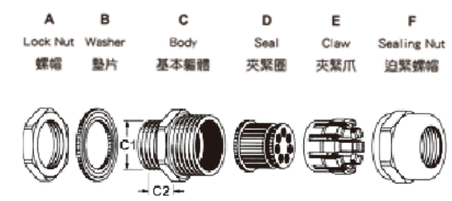
夹紧圈形状(7孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M20×1.5	CMA20-H7 -02	1.3～2	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H7 -03	2～3.2	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H7 -03	2.6～3.6	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H7 -06	4.6～6	32	12.5	41/41	10
PG	PG16	CPA16-H7 -02	1.3～2	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H7 -03	2～3	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H7 -03	2.6～3.6	28.3	12	32/32	10
	PG29	CPA29-H7 -06	4.6～6	37	12.5	41/41	10
G(PF)	G(PF) 1/2	CGA1/2-H7 -02	1.3～2	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H7 -03	2～3	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF) 3/4	CGA3/4-H7 -03	2.6～3.6	26.44	12	32/32	10
	G(PF) 1	CGA1-H7 -06	4.6～6	33.24	12.5	41/41	10
NPT	NPT 1/2	CNA 1/2-H7 -02	1.3～2	21.22	9.5	26	10
		CNA 1/2-H7 -03	2～3	21.22	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA 3/4-H7 -03	2.6～3.6	26.57	12	32	10
	NPT 1	CNA 1-H7 -06	4.6～6	33.23	12.5	41	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属多孔(8孔)



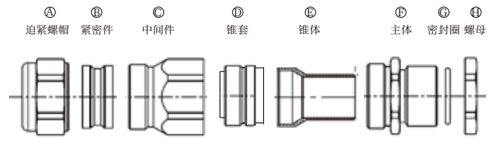
- **螺牙规格:** 公制牙M 、德制牙PG、英制牙G及美制牙NPT;
- **产品材质:** A、C、F部分采用铜合金镀镍制成;E部分采用UL认可之尼龙PA6制成;B、D部分采用EPDM耐候橡胶制成;
- **防水等级:** 在规定的卡扣范围内, 并使用O型密封圈旋紧迫紧头, 防护等级达到IP68-5Bar;
- **颜色种类:** 金属色;
- **工作温度:** -40°C ~ 100°C, 短时达到120°C;
- **产品特点:** 特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大、抗拉力特强、可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

夹紧圈形状(8孔)

单位:mm

螺牙规格		订货号	电缆外径ø	螺纹外径C1	螺纹长度C2	扳手径 A & F	包装(PCS)
M	M20×1.5	CMA20-H8 -01	1～1.5	20	9.5	26/26	10
		CMA20-H8 -02	2～2.8	20	9.5	26/26	10
	M25×1.5	CMA25-H8 -03	2.6～3.6	25	12	32/32	10
		CMA25-H8 -04	3～4.1	25	12	32/32	10
		CMA25-H8 -05	4.5～5.1	25	12	32/32	10
	M32×1.5	CMA32-H8 -05	4～5.1	32	12.5	41/41	10
PG	PG16	CPA16-H8 -01	1～1.5	22.5	9.5	26/26	10
		CPA16-H8 -02	2～2.8	22.5	9.5	26/26	10
	PG21	CPA21-H8 -03	2.6～3.6	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H8 -04	3～4.1	28.3	12	32/32	10
		CPA21-H8 -05	4～5.1	28.3	12	32/32	10
G(PF)	G(PF) 1/2	CGA1/2-H8 -01	1～1.5	20.95	9.5	26/26	10
		CGA1/2-H8 -02	2～2.8	20.95	9.5	26/26	10
	G(PF) 3/4	CGA3/4-H8 -03	2.6～3.6	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H8 -04	3～4.1	26.44	12	32/32	10
		CGA3/4-H8 -05	4.5～5.1	26.44	12	32/32	10
	G(PF) 1	CGA1-H8 -05	4～5.1	33.25	12.5	41/41	10
NPT	NPT 1/2	CNA 1/2-H8 -01	1～1.5	21.22	9.5	26	10
		CNA 1/2-H8 -02	2～2.8	21.22	9.5	26	10
	NPT 3/4	CNA 3/4-H8 -03	2.6～3.6	26.56	12	32	10
		CNA 3/4-H8 -04	3～4.1	26.56	12	32	10
		CNA 3/4-H8 -05	4.5～5.1	26.56	12	32	10
	NPT 1	CNA 1-H8 -05	4～5.1	33.23	12.5	41	10

单层凯式电缆固定头



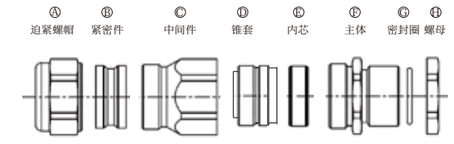
- **螺牙规格:** 公制牙(Metric / EN50262)、PG牙、G牙、NPT牙;
- **产品材质:** 黄铜镀镍 /不锈钢;
- **安全要求:** EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015;
- **颜色种类:** 金属色;
- **防护等级:** IP67;
- **产品特点:** 铠装电缆接头广泛应用于机械设备电气、船舶电气、防蚀设备的电线电缆的固定和保护, 主要作用是使线路通畅, 使电缆保持密封, 并保证电缆接头处的绝缘等级, 使其安全可靠地运行, 防止危险气体进入仪表或是接线箱, 从而避免爆炸, 内部结构采用全硅胶设计, 夹紧电缆范围大, 抗拉力强, 可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	过线径MM		螺纹长度	扳手径 A & F	开孔尺寸
			最大内径	外径			
M	M20	D-KZ -M20-16	10.5	8 ~16	15	24/24	20.5
	M25	D-KZ -M25-21	15	11 ~21	16	30/30	25.5
	M32	D-KZ -M32-28	20	10.5 ~26.5	17	36/38	32.5
	M40	D-KZ -M40-34	30	18 ~34	20	45/45	40.5
	M50	D-KZ -M50-41	35.5	22 ~41	20	54/54	50.5
	M63	D-KZ -M63-51	45.5	22 ~41	21.5	68/68	63.5
NPT	NPT 1/2	D-KZ -NPT 1/2-16	10.5	8 ~16	15	24	22
	NPT 3/4	D-KZ -NPT 3/4-21	15	11 ~21	16	30	27
	NPT 1	D-KZ -NPT 1-28	20	10.5 ~26.5	17	38	34
	NPT 1-1/4	D-KZ -NPT 1-1/4-34	30	18 ~34	20	45	42.5
	NPT 1-1/2	D-KZ -NPT 1-1/2-41	35.5	22 ~41	20	54	49
	NPT 2	D-KZ -NPT 2-51	45.5	22 ~41	21.5	68	61
G	G 1/2	D-KZ -G 1/2-16	10.5	8 ~16	15	24/24	22
	G 3/4	D-KZ -G 3/4-21	15	11 ~21	16	30/30	27
	G 1	D-KZ -G 1-28	20	10.5 ~26.5	17	36/38	34
	G 1-1/4	D-KZ -G 1-1/4-34	30	18 ~34	20	45/45	42.5
	G 1-1/2	D-KZ -G 1-1/2-41	35.5	22 ~41	20	54/54	49
	G 2	D-KZ -G 2-51	45.5	22 ~41	21.5	68/68	61

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

双层凯式电缆固定头

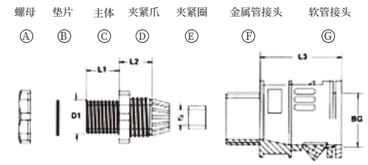


- **螺牙规格:** 公制牙(Metric / EN50262)、G牙、NPT牙;
- **产品材质:** 黄铜镀镍 /不锈钢;
- **安全要求:** EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015;
- **颜色种类:** 金属色;
- **防护等级:** IP67;
- **产品特点:** 铠装电缆接头广泛应用于机械设备电气、船舶电气、防蚀设备的电线电缆的固定和保护, 主要作用是使线路通畅, 使电缆保持密封, 并保证电缆接头处的绝缘等级, 使其安全可靠地运行, 防止危险气体进入仪表或是接线箱, 从而避免爆炸, 内部结构采用全硅胶设计, 夹紧电缆范围大, 抗拉力强, 可防水、防尘、抗盐、耐酸碱、酒精、油脂及一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	过线径MM		螺纹长度	扳手径 A & F	开孔尺寸
			内径	外径			
M	M20	KZ -M20-16	7.5~12	7.5 ~16	16	24/24	20.5
		KZ -M20-21	10.5~15	9.5 ~18	16	24/30	20.5
	M25	KZ -M25-21	10.5~15	9.5 ~18	16	30/30	25.5
	M32	KZ -M32-28	11.5~20	13.5 ~25	16	36/38	32.5
	M40	KZ -M40-34	16.5~26	18 ~34	20	45/45	40.5
	M50	KZ -M50-41	18.5~34	21.5 ~41	20	54/54	50.5
	M63	KZ -M63-51	19~35	27 ~46	21.5	68/68	63.5
NPT	NPT 1/2	KZ -NPT 1/2-16	7.5~12	7.5 ~16	16	24	22
		KZ -NPT 1/2-21	10.5~15	9.5 ~18	16	24	22
	NPT 3/4	KZ -NPT 3/4-21	10.5~15	9.5 ~18	16	30	27
	NPT 1	KZ -NPT 1-28	11.5~20	13.5 ~25	16	38	34
	NPT 1-1/4	KZ -NPT 1-1/4-34	16.5~26	18 ~34	20	45	42.5
	NPT 1-1/2	KZ -NPT 1-1/2-41	18.5~34	21.5 ~41	20	54	49
	NPT 2	KZ -NPT 2-51	19~35	27 ~46	21.5	68	61
G	G 1/2	KZ-G 1/2-16	7.5 ~12	7.5 ~16	16	24/24	22
		KZ-G 1/2-21	10.5 ~15	9.5 ~18	16	24/30	22
	G 3/4	KZ-G 3/4-21	10.5 ~15	9.5 ~18	16	30/30	27
	G 1	KZ-G 1-28	11.5 ~20	13.5 ~25	16	36/38	34
	G 1-1/4	KZ-G 1-1/4-34	16.5 ~26	18 ~34	20	45/45	42.5
	G 1-1/2	KZ-G 1-1/2-41	18.5 ~34	21.4 ~41	20	54/54	49
	G 2	KZ-G 2-51	19 ~35	27 ~46	21.5	68/68	61

金属电缆浪管接头



●**螺纹规格：**公制牙（Metric/EN50262）、PG牙、G（PF）牙及美制牙（NPT）；

●**产品材质：**外部金属为可定制不锈钢、黄铜、铝合金、锌合金材质；内部为芯套为橡胶PA6，护套为黄铜，密封套为弹性体PTEE；

●**工作温度：**- 40 ℃~100 ℃，短时可达+120℃（产品规格书、ROHS申明书等均可于购买产品后要求索取）；

●**防护等级：**在规定的卡口范围内，并使用O形密封全旋紧迫紧头，达到IP67；

●**产品特点：**配套锁紧式电缆接头，防电线松动，内锁紧扣合体特殊设计，装卸只需拔插，无需工具，大大缩减了安装时间，夹紧电缆范围大，抗拉力强，本产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，可防水、防尘，全方位的产品尺寸，可广泛应用于各个领域的出线孔上。

技术规格

单位：mm

螺牙规格		产品型号	电缆外径φ	对应浪管	螺纹外径D1	螺纹长度L1	扳手径A&F	包装（PCS）
公制标准								
M系列	M12×1.5	LG6-M12/AD10.0	3 ~ 6	AD10.0	12	6	16	50
	M14×1.5	LG6-M14/AD10.0	3 ~ 6	AD10.0	14	6	16	50
	M16×1.5	LG6-M16/AD13.0	4 ~ 8	AD13.0	16	7	18	50
	M18×1.5	LG10-M18/AD15.8	6 ~ 10	AD15.8	18	8	20	50
	M20×1.5	LG12-M20/AD15.8	8 ~ 12	AD15.8	20	8	22	50
	M20×1.5	LG12-M20/AD18.5	8 ~ 12	AD18.5	20	8	22	50
	M20×1.5	LG12-M20/AD21.2	8 ~ 12	AD21.2	20	8	22	50
	M22×1.5	LG14-M22/AD21.2	11 ~ 14	AD21.2	22	9	24	50
	M24×1.5	LG14-M24/AD21.2	11 ~ 14	AD21.2	24	10	27	50
	M25×1.5	LG14-M25/AD21.2	11 ~ 14	AD28.5	25	10	28	50
	M25×1.5	LG14-M25/AD28.5	11 ~ 14	AD28.5	25	10	28	50
	M27×2	LG18-M27/AD28.5	13 ~ 18	AD28.5	27	11	30	50
	M30×2	LG18-M30/AD34.5	13 ~ 18	AD34.5	30	11	32	20
	M32×1.5	LG22-M32/AD34.5	15 ~ 22	AD34.5	32	11	36	20
	M33×2	LG22-M32/AD34.5	15 ~ 22	AD34.5	33	11	36	20
	M36×2	LG25-M36/AD34.5	18 ~ 25	AD34.5	36	11	42	20
	M40×1.5	LG25-M40/AD42.5	18 ~ 25	AD42.5	40	12	45	20
	M50×1.5	LG32-M50/AD54.5	26 ~ 32	AD54.5	50	13	56	10
	M63×1.5	LG44-M63/AD54.5	37 ~ 44	AD54.5	63	14	70	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属电缆浪管接头

技术规格

单位：mm

螺牙规格		产品型号	电缆外径φ	对应浪管	螺纹外径D1	螺纹长度L1	扳手径A&F	包装（PCS）
德制标准								
PG系列	PG7	LG6-PG7/AD10.0	3 ~ 6	AD10.0	12.5	6	16	50
	PG9	LG8-PG7/AD13.0	4 ~ 8	AD13.0	15.2	7	16	50
	PG11	LG10-PG11/AD15.8	6 ~ 10	AD15.8	18.6	8	20	50
	PG13.5	LG12-PG13.5/AD15.8	8 ~ 12	AD15.8	20.4	8	22	50
	PG13.5	LG12-PG13.5/AD18.5	8 ~ 12	AD18.5	20.4	8	22	20
	PG13.5	LG12-PG13.5/AD21.2	8 ~ 12	AD21.2	20.4	8	22	20
	PG16	LG14-PG16/AD21.2	10 ~ 14	AD21.2	22.5	9	24	20
	PG21	LG18-PG21/AD28.5	13 ~ 18	AD28.5	28.3	11	30	10
	PG29	LG25-PG29/AD34.5	18 ~ 25	AD34.5	37	11	42	10
	PG36	LG32-PG36/AD42.5	26 ~ 32	AD42.5	47	13	52	10
	PG48	LG44-PG48/AD54.5	37 ~ 44	AD54.5	59.3	14	64	10
英制标准								
G（PF）系列	G 1/4″	LG6-G1/4/AD10.0	3 ~ 6	AD10.0	13.15	6	16	50
	G 3/8″	LG8-G3/8/AD13.0	4 ~ 8	AD13.0	26.44	7	18	50
	G 1/2″	LG12-G1/2/AD15.8	8 ~ 12	AD15.8	20.95	8	22	50
	G 1/2″	LG12-G1/2/AD18.5	8 ~ 12	AD15.8	20.95	8	22	20
	G 1/2″	LG12-G1/2/AD21.2	8 ~ 12	AD21.2	20.95	8	22	20
	G 3/4″	LG18-G3/4/AD21.2	13 ~ 18	AD21.2	26.44	11	30	20
	G 1″	LG22-G1/AD28.5	15 ~ 22	AD28.5	33.25	11	36	10
	G 1/1/4″	LG28-G1/1/4/AD34.5	22 ~ 28	AD34.5	41.91	12	48	10
	G 1/1/2″	LG32-G1/1/2/AD42.5	26 ~ 32	AD42.5	47.8	13	52	10
	G 2″	LG44-G2/AD54.5	37 ~ 44	AD54.5	59.61	14	64	10
美制标准								
NPT系列	NPT3/8″	LG8-NPT3/8/AD13.0	4 ~ 8	AD13.0	17.05	7	18	50
	NPT1/2″	LG12-NPT1/2/AD15.8	8 ~ 12	AD15.8	21.22	8	22	50
	NPT1/2″	LG12-NPT1/2/AD18.5	8 ~ 12	AD18.5	21.22	8	22	20
	NPT1/2″	LG12-NPT1/2/AD21.2	8 ~ 12	AD21.2	20.95	8	22	20
	NPT3/4″	LG18-NPT3/4/AD21.2	13 ~ 18	AD21.2	26.57	11	30	20
	NPT3/4″	LG18-NPT3/4/AD28.5	13 ~ 18	AD28.5	26.57	11	30	20
	NPT1″	LG22-NPT1/AD34.5	15 ~ 22	AD34.5	33.23	11	36	10

订货时型号后续注明对应软管NCT的规格，如：FCC-M20 NTC-15

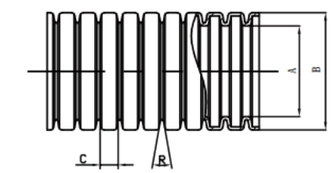
尼龙波纹管及管接头

FLEXIBLE CONDUIT

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证尼龙浪管

UL & CUL认证编号:E506356

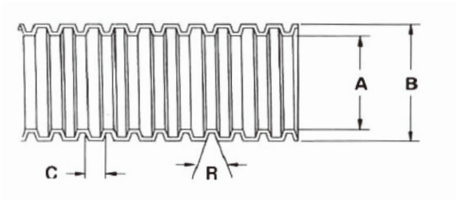


- **产品材质:**尼龙6;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **颜色种类:** 黑色、灰色, 其它颜色可定做;
- **工作温度:** - 40°C~ 105°C, 短时间180°C;
- **产品特点:** 柔软有韧性, 抗扭曲, 机械强度好, 可以承受较重的负载, 耐酸, 耐切削液, 润滑油, 冷却液等, 表面有光泽, 耐摩擦, 黑色耐紫外线, 不含卤素;
- **应用领域:** 电气绝缘保护、自动化设备、动车组、地铁车辆、电力机车、照明设备、航空设备, 适合往复运动场合, 生产流水线使用。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
JAR - PA-AD10.0	1/4″	6.6	10	16	100
JAR - PA-AD13.0	5/16″	10	13	20	100
JAR - PA-AD15.8	3/8″	12	15.8	30	100
JAR - PA-AD18.5		14.7	18.5	40	100
JAR - PA-AD21.2	1/2″	17	21.2	45	100
JAR - PA-AD25.0		20	25	45	50
JAR - PA-AD28.5	3/4″	23	28.5	50	50
JAR - PA-AD34.5	1″	29	34.5	60	50
JAR - PA-AD42.5	11 / 4″	36	42.5	70	50
JAR - PA-AD54.5	2″	48	54.5	90	25

PA6尼龙浪管ROHS



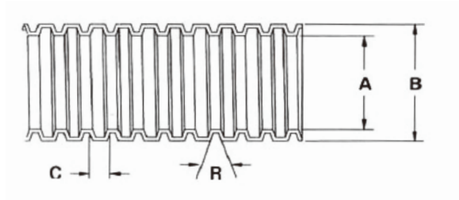
- **产品材质:**尼龙6;
- **阻燃等级:** UL94V-2;
- **颜色种类:** 常规黑色, 其它颜色可定做;
- **工作温度:** - 40°C~ 105°C;
- **产品认证:** CE、REACH、ROHS 5510;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA - AD8.0		5.5	8	16	200
PA - AD10.0	1/4″	6.6	10	16	100
PA - AD11.6		8.5	11.5	16	100
PA - AD13.0	5/16″	10	13	20	100
PA - AD15.8	3/8″	12	15.8	30	100
PA - AD18.5		14.7	18.5	40	100
PA - AD21.2	1/2″	17	21.2	45	100
PA - AD25.0		20	25	45	50
PA - AD28.5	3/4″	23	28.5	50	50
PA - AD34.5	1″	29	34.5	60	50
PA - AD42.5	1 1/4″	36	42.5	70	50
PA - AD54.5	2″	48	54.5	90	25

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

PA6-V0 尼龙浪管ROHS

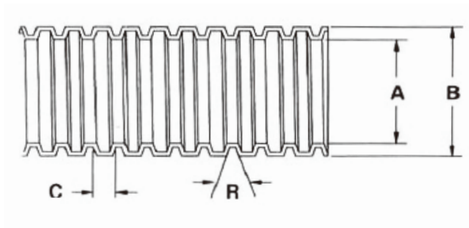


- **产品材质:**尼龙6-V0;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **颜色种类:** 常规黑色, 其它颜色可定做;
- **工作温度:** - 40°C~ 105°C, 短时可达150;
- **产品认证:** CE、REACH、ROHS 5510;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA - AD8.0-V0		5.5	8	16	200
PA- AD10.0-V0	1/4″	6.6	10	16	100
PA - AD11.6-V0		8.5	11.5	16	100
PA - AD13.0-V0	5/16″	10	13	20	100
PA - AD15.8-V0	3/8″	12	15.8	30	100
PA - AD18.5-V0		14.7	18.5	40	100
PA - AD21.2-V0	1/2″	17	21.2	45	100
PA - AD25.0-V0		20	25	45	50
PA - AD28.5-V0	3/4″	23	28.5	50	50
PA - AD34.5-V0	1″	29	34.5	60	50
PA - AD42.5-V0	1 1/4″	36	42.5	70	50
PA - AD54.5-V0	2″	48	54.5	90	25

PA12尼龙浪管ROHS



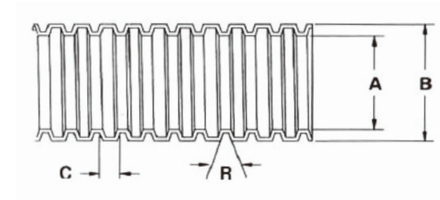
- **产品材质:**尼龙12;
- **颜色种类:** 常规黑色, 其它颜色可定做;
- **工作温度:** - 50℃~ 105℃,短时间可达180℃;
- **产品认证:**REACH、ROHS;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA12 - AD8.0		5.5	8	16	200
PA12 - AD10.0	1/4″	6.6	10	16	100
PA12 - AD11.6		8.5	11.5	16	100
PA12 - AD13.0	5/16″	10	13	20	100
PA12 - AD15.8	3/8″	12	15.8	30	100
PA12 - AD18.5		14.7	18.5	40	100
PA12 - AD21.2	1/2″	17	21.2	45	100
PA12 - AD25.0		20	25	45	50
PA12- AD28.5	3/4″	23	28.5	50	50
PA12 - AD34.5	1″	29	34.5	60	50
PA12 - AD42.5	1 1/4″	36	42.5	70	50
PA12 - AD54.5	2″	48	54.5	90	25

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

PA12-V0 尼龙浪管ROHS

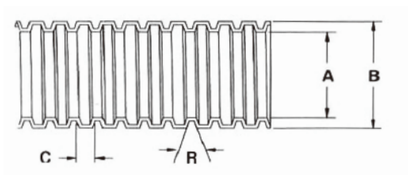


- **产品材质:**尼龙12-V0;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **颜色种类:** 常规黑色, 其它颜色可定做起订量500米;
- **工作温度:** - 50℃~ 150℃,短时间可达180℃;
- **产品认证:** REACH、ROHS、HB;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PA12 - AD8.0-V0		5.5	8	16	200
PA12 - AD10.0-V0	1/4″	6.6	10	16	100
PA12 - AD11.6-V0		8.5	11.5	16	100
PA12 - AD13.0-V0	5/16″	10	13	20	100
PA12 - AD15.8-V0	3/8″	12	15.8	30	100
PA12 - AD18.5-V0		14.7	18.5	40	100
PA12 - AD21.2-V0	1/2″	17	21.2	45	100
PA12 - AD25.0-V0		20	25	45	50
PA12 - AD28.5-V0	3/4″	23	28.5	50	50
PA12 - AD34.5-V0	1″	29	34.5	60	50
PA12 - AD42.5-V0	1 1/4″	36	42.5	70	50
P12A - AD54.5-V0	2″	48	54.5	90	25

聚乙烯PE



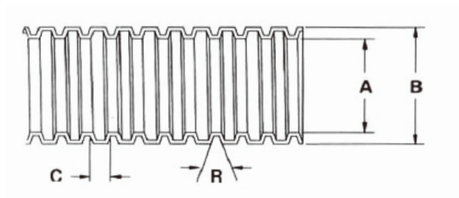
- **产品材质:**聚乙烯PE;
- **颜色种类:** 常规黑色;
- **工作温度:** - 40℃~ 100℃;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号(PE)	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PE - AD8.0		5.5	8	16	200
PE - AD10.0	1/4″	6.6	10	16	100
PE - AD11.6		8.5	11.5	16	100
PE - AD13.0	5/16″	10	13	20	100
PE - AD15.8	3/8″	12	15.8	30	100
PE- AD18.5		14.7	18.5	40	100
PE - AD21.2	1/2″	17	21.2	45	100
PE - AD25.0		20	25	45	50
PE- AD28.5	3/4″	23	28.5	50	50
PE - AD34.5	1″	29	34.5	60	50
PE - AD42.5	1 1/4″	36	42.5	70	50
PE - AD54.5	2″	48	54.5	90	25

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

阻燃V0聚丙烯PP

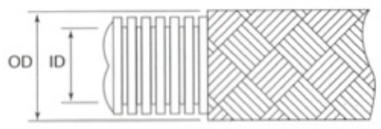


- **产品材质:**聚丙烯PP;
- **阻燃等级:** UL94V-0;
- **颜色种类:** 常规黑色;
- **工作温度:** - 40℃~ 100℃;
- **使用方法:** 将电线电缆插入管内, 在配ZT等软管接头对应的型号使用即可。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
PP - AD8.0		5.5	8	16	200
PP - AD10.0	1/4″	6.6	10	16	100
PP - AD11.6		8.5	11.5	16	100
PP - AD13.0	5/16″	10	13	20	100
PP - AD15.8	3/8″	12	15.8	30	100
PP - AD18.5		14.7	18.5	40	100
PP - AD21.2	1/2″	17	21.2	45	100
PP - AD25.0		20	25	45	50
PP - AD28.5	3/4″	23	28.5	50	50
PP - AD34.5	1″	29	34.5	60	50
PP - AD42.5	1 1/4″	36	42.5	70	50
PP - AD54.5	2″	48	54.5	90	25

尼龙编织管



● **产品材质:**外层为不锈钢304, 内部为环保尼龙;

●**工作温度:** - 40°C~ 105°C;

●**产品特性:** 外部为不锈钢编织网, 具有良好的可挠性耐压、耐腐蚀性能、防高温飞溅;内部是尼龙浪管, 柔韧性良好, 并且提供优异的防尘、防水保护性能;

●**应用领域:**1.工业机械设备电线电缆保护;2.特别适用于危险潮湿环境;3.通信设备电线电缆保护;4.计算机房、公共设备等易燃易爆危险场所。

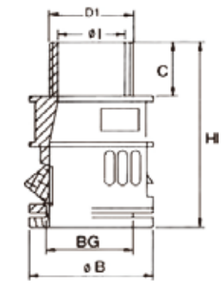
技术规格 **单位:mm**

型号	内径	外径	弯曲半径	包装长度(M)
NP - 7	6.5	10	15	100
NP - 10	10	13	20	50
NP - 12	12	15.8	25	50
NP - 14	14	18.5	30	50
NP - 17	16.5	21.2	35	50
NP - 23	22.5	28.5	45	50
NP - 29	29	35.1	50	50
NP - 36	36	43.5	60	25
NP - 48	47.5	54.5	70	25

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-直型浪管接头

UL认证编号:E506356



● **螺牙规格:**公制牙(Metric / EN50262)、德制牙(PG);

● **产品材质:** 采用UL认证之尼龙原料制成;

●**工作温度:** - 40°C~ 100°C;

●**阻燃等级:**UL94V-2;

●**产品特性:** 内锁扣合体特殊设计, 装卸只需拔插;

●**使用方法:**该产品可接入设备箱体上, 也可以根据选用螺纹进接入出品为内螺纹的电动设备上, 只需浪管插入接口即可。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		产品型号	对应浪管	螺纹外径D1	螺纹长度C	内孔I	外孔径B	高度H	包装PCS
M系列	公制标准								
	M10 * 1.5	ZT- M10 - AD10.0	AD10.0	10	9.5	6	17	33	50
	M12 * 1.5	ZT- M12 - AD10.0	AD10.0	12	10	7.5	17	33	50
	M12 * 1.5	ZT- M12 - AD13.0	AD13.0	12	10	7.7	20	35.5	50
	M16 * 1.5	ZT- M16 - AD13.0	AD13.0	16	10	12	20	35.5	50
	M16 * 1.5	ZT- M16 - AD15.8	AD15.8	16	10	12	23	40	50
	M18 * 1.5	ZT- M18 - AD13.0	AD13.0	18	10	13.5	20	35.5	50
	M18 * 1.5	ZT- M18 - AD15.8	AD15.8	18	12.5	13.5	23	40	50
	M20 * 1.5	ZT- M20 - AD13.0	AD13.0	20	10	14	20	35.3	50
	M20 * 1.5	ZT- M20 - AD15.8	AD15.8	20	12.5	15.5	23	40.5	50
	M20 * 1.5	ZT- M20 - AD18.5	AD18.5	20	12.5	15	26.5	41.3	50
	M20 * 1.5	ZT- M20 - AD21.2	AD21.2	20	13.5	15	29.5	45	50
	M22 * 1.5	ZT- M22 - AD18.5	AD18.5	22	12.5	16.7	26.5	41.5	50
	M22 * 1.5	ZT- M22 - AD21.2	AD21.2	22	13	17.8	29.5	44.5	50
	M24 * 1.5	ZT- M24 - AD21.2	AD21.2	24	13	19.5	29.5	45	50
	M25 * 1.5	ZT- M25 - AD21.2	AD21.2	25	13.3	20.5	29.5	45	50
	M25 * 1.5	ZT- M25 - AD25.0	AD25.0	25	13.7	20	32.2	47	50
	M25 * 1.5	ZT- M25 - AD28.5	AD28.5	25	13	20	37	47.5	50
	M27 * 1.5	ZT- M27 - AD28.5	AD28.5	27	13	22	37	47.5	50
	M30 * 1.5	ZT- M30 - AD28.5	AD28.5	30	13.3	25	37	47.5	50
	M32 * 1.5	ZT- M32 - AD28.5	AD28.5	32	13.5	27.2	37	48	20
	M32 * 1.5	ZT- M32 - AD34.5	AD34.5	32	15	27.5	44	52	20
	M36 * 1.5	ZT- M36 - AD34.5	AD34.5	36	15	30	44	52	20
	M40 * 1.5	ZT- M40 - AD34.5	AD34.5	40	15	34.5	44	52	20
	M40 * 1.5	ZT- M40 - AD42.5	AD42.5	40	15	34.2	52	54	20
	M48 * 1.5	ZT- M48 - AD42.5	AD42.5	48	15	41	51.8	53.5	10
	M50 * 1.5	ZT- M50 - AD54.5	AD54.5	50	15.8	42.5	63.4	55	10
	M60 * 1.5	ZT- M60 - AD54.5	AD54.5	60	15.5	52.5	64.7	54.2	10
	M63 * 1.5	ZT- M63 - AD54.5	AD54.5	63	16	55	65	54	10

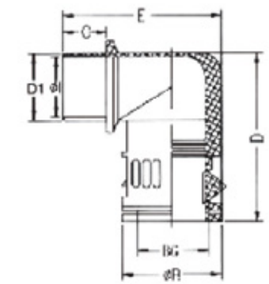
UL认证-直型浪管接头

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		产品型号	对应浪管	螺纹外径D1	螺纹长度C	内孔I	外孔径B	高度H	包装PCS
PG 系列	德制标准								
	PG7	ZT- PG7 - AD10.0	AD10.0	12.5	10	8	17	33.5	50
	PG9	ZT- PG9 - AD13.0	AD13.0	15	10	11.4	20	35.5	50
	PG11	ZT- PG11-AD15.8	AD15.8	18.6	12.4	14.9	23	40.3	50
	PG13.5	ZT - PG13.5 - AD15.8	AD15.8	20.1	10	14.3	23	38	50
	PG13.5	ZT - PG13.5 - AD18.5	AD18.5	20.4	12.5	15.6	26.5	41.5	50
	PG16	ZT - PG16 - AD21.2	AD21.2	22.5	13	17.9	29.5	44.5	50
	PG21	ZT - PG21- AD28.5	AD28.5	28.3	13	23.5	37	47.5	50
	PG29	ZT - PG29 - AD34.5	AD34.5	36.5	15	31	44	52	20
	PG36	ZT - PG36 - AD42.5	AD42.5	47	15	40.5	52	54.5	20
	PG42	ZT - PG42 - AD54.5	AD54.5	53.5	16	45.8	64.5	54	10
	PG48	ZT - PG48 - AD54.5	AD54.5	59.3	16	51.9	65.5	54.5	10
G 系列	英制标准								
	G 1/2	ZT - G 1/2 - AD21.2	AD21.2	20.95	13	15.2	29.6	45	
	G 3/4	ZT - G 3/4 - AD28.5	AD34.5	26.3	13.3	21.5	36.9	47.5	
	G 1	ZT - G 1 - AD34.5	AD28.5	3	15	26.9	44	51.8	20
	G 1 - 1/4	ZT - G 1 - 1/4-AD42.5	AD42.5	41.6	15	34.5	52	54	10
	G 1/2	ZT - G 1/2 - AD42.5	AD42.5	47.8	15	42	52	54	10
	G 1 - 1/2	ZT - G 1 - 1/2 - AD54.5	AD54.5	47.8	16	42	65.5	54.5	10
	G 2	ZT - G 2 - AD54.5	AD54.5	59.61	16.5	51.5	65.5	54.5	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

弯角型浪管接头

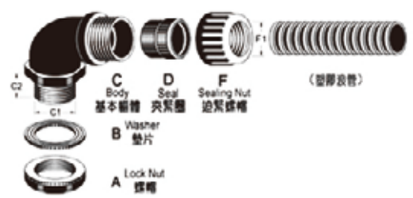


- **螺牙规格:**公制牙(Metric / EN50262)、德制牙(PG);
- **产品材质:** 采用UL认证之尼龙原料制成;
- **工作温度:** - 40℃~ 100℃;
- **阻燃等级:**UL94V-2;
- **产品特性:** 内锁扣合体特殊设计, 装卸只需拔插;
- **备　　注:** 成品不带防水垫片, 需外购, 可接受定制。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		产品型号	对应浪管	螺纹外径D1	螺纹长度C	内孔I	外孔径B	高度H	包装PCS
M 系列	公制标准								
	M10 * 1.5	ZT - M10 - E - AD10.0	AD10.0	10	10	6	17	34	50
	M12 * 1.5	ZT - M12 - E - AD10.0	AD10.0	12	10	8.5	17	33.5	50
	M16 * 1.5	ZT - M16 - E - AD13.0	AD13.0	16	10	12	20	37	50
	M16 * 1.5	ZT - M16 - E - AD15.8	AD15.8	16	10	11.5	23	42.5	50
	M18 * 1.5	ZT - M18 - E - AD15.8	AD15.8	18	13	13.6	23	43	50
	M20 * 1.5	ZT - M20 - E - AD15.8	AD15.8	20	13	15.7	23	43.2	50
	M20 * 1.5	ZT - M20 - E - AD18.5	AD18.5	20	11	13.5	26.5	46	50
	M20 * 1.5	ZT - M20 - E - AD21.2	AD21.2	20	13.5	15.5	29.5	49.5	50
	M24 * 1.5	ZT - M24 - E - AD21.2	AD21.2	24	13.5	19.4	29.5	49.5	50
	M25 * 1.5	ZT - M25 - E - AD21.2	AD21.2	25	13.5	20.5	29.5	49.5	50
	M25 * 1.5	ZT - M25 - E - AD28.5	AD28.5	25	13.5	20	37	57.5	50
	M30 * 1.5	ZT - M30 - E - AD28.5	AD28.5	30	13.5	25.3	37	57.5	50
	M32 * 1.5	ZT - M32 - E - AD34.5	AD34.5	32	15	27	44	65.5	20
	M36 * 2	ZT - M36 - E - AD34.5	AD34.5	36	15	31	43.5	66	20
	M40 * 1.5	ZT - M40 -E - AD42.5	AD42.5	40	15.5	34	52	79.4	10
	M40 * 1.5	ZT - M50 - E - AD54.5	AD54.5	50	15.5	44.3	64.5	94.5	10
	M63 * 1.5	ZT - M63 - E - AD54.5	AD54.5	60	16	53	64	88	10
PG 系列	德制标准								
	PG7	ZT - PG7 - E - AD10.0	AD10.0	12.5	10	8.5	17	33.5	50
	PG9	ZT - PG9 - E - AD13.0	AD13.0	15.2	10	12	20	36.5	50
	PG11	ZT - PG11 - E - AD15.8	AD15.8	18.6	10	12	23	42	50
	PG13.5	ZT - PG13.5 - E - AD18.5	AD18.5	20.4	11	13.5	26.5	46	50
	PG16	ZT - PG16 - E - AD21.2	AD21.2	22.5	12	16	29	49.5	50
	PG21	ZT - PG21 - E - AD28.5	AD28.5	28	12	24	36.5	57	50
	PG29	ZT - PG29 - E - AD34.5	AD34.5	37	15	31.5	43.5	66.2	20
	PG36	ZT - PG36 - E - AD42.5	AD42.5	47	12	36	52	83	10
	PG48	ZT - PG48 - E - AD54.5	AD54.5	59.3	14	48	64	88	10

弯角防水浪管接头



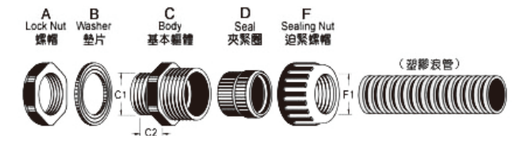
- **螺牙规格:**公制牙M(Metric/EN50262);
- **产品材质:** A、C、F部分以UL认可之尼龙PA6制成, B、D以橡胶制成;
- **工作温度:** - 40℃~ 100℃, 短时可达120℃;
- **产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、白色(W)。各种颜色请于产品后字母, 如:MW16-10G-S灰色、MW12-10W白色等;
- **产品特性:** 抗拉力强, 耐腐蚀, 耐酸碱等多种特性, 可结合自1/4"到3"之塑胶浪管规范使用。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G)白色(W)	适用SY浪管规格	螺纹长度C1	螺纹长度C2	适用最大口径F1	包装PCS
M 系列	M12 x 1.5	N - MGW12 - E - 10	1/4"管	12	9	10	50
	M16 x 1.5	N - MGW16 - E - 13	5/16"管	16	15	13	50
		N - MGW16 - E - 15	3/8"管	16	15	16	50
		N - MGW16 - E -18	3/8"管	16	15	18.3	50
	M20 x 1.5	N - MGW20 - E - 15	3/8"管	20	15	16	50
		N - MGW20 - E - 18	3/8"管	20	15	18.3	50
		N - MGW20 - E - 21	1/2"管	20	15	22	50
	M25 x 1.5	N - MGW25 - E - 21	1/2"管	25	15	22	50
		N - MGW25 - E - 26	3/4"管	25	15	26.5	50
		N - MGW25 - E - 28	3/4"管	25	15	28.5	50
	M32 x 1.5	N - MGW32 - E - 34	1"管	32	15	34.5	10
	M40 x 1.5	N - MGW40 - E - 42	11 / 4"管	40	20	43	10
	M50 x 1.5	N - MGW50 - E - 48	11 / 2"管	50	22	48	10
	M63 x 1.5	N - MGW63 - E - 54	2"管	63	25	55	10
		N - MGW63 - E - 60	2"管	63	25	61	10
	M90 x 2.0	N - MGW90 - E - 88	3"管	90	25	90	1

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

防水型浪管固定头



- **螺牙规格:**公制牙M、德制牙 PG、英制G;
- **产品材质:** A、C、F部分以UL认可之尼龙PA6制成, B、D以橡胶制成;
- **工作温度:** - - 40℃~ 100℃, 短时可达120℃;
- **阻燃等级:**UL94V-2;
- **产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G)、白色(W), 各种颜色请于产品后字母, 如:MW16-10G-S灰色、、MW12-10W白色等;
- **产品说明:** 抗拉力强, 耐腐蚀, 耐酸碱等多种特性, 可结合自1/4"到3"之塑胶浪管规范使用。

技术规格 **单位:mm**

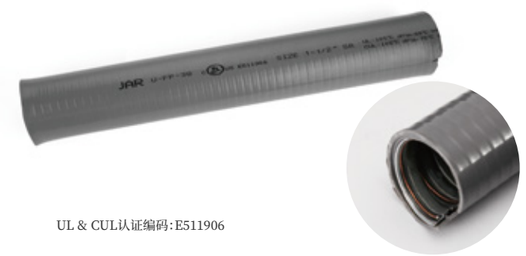
螺牙规格		订货号 黑色(B) 灰色(G)白色(W)	适用SY浪管接头	螺纹外径C1	螺纹长度C2	适用最大口径F1	包装PCS
长 螺 纹 M	M12×1.5	N - MGW12 - 10	1/4"管	12	9	10	50
	M16×1.5	N - MGW16 - 13	5/16"管	16	15	13	50
		N - MGW16 - 15	3/8"管	16	15	16	50
		N - MGW16 - 18	3/8"管	16	15	18.3	50
	M16×1.5	N - MGW20 - 15	3/8"管	20	15	16	50
		N - MGW20 - 18	3/8"管	20	15	18.3	50
		N - MGW20 - 21	1/2"管	20	15	22	50
	M25×1.5	N - MGW25 - 21	1/2"管	25	15	22	50
		N - MGW25 - 26	3/4"管	25	15	26.5	50
		N - MGW25 - 28	3/4"管	25	15	28.5	50
	M32×1.5	N - MGW32 - 34	1"管	32	15	34.5	20
	M40×1.5	N - MGW40 - 42	11/4"管	40	20	43	10
	M50×1.5	N - MGW50 - 42		50	15.3	43	10
		N - MGW50 - 48		50	22	49	10
		N - MGW50 - 54	11/2"管	50	22	48	10
	M63×1.5	N - MGW63 - 54	2"管	63	25	55	10
		N - MGW63 - 60	2"管	63	25	61	10
	M90×2.0	N - MGW90 - 88	3"管	90	25	90	1
短 螺 纹 PG	PG7	N - PGW7 - 10	1/4"管	12.5	8.5	10	50
	PG9	N - PGW9 - 10	1/4"管	15.2	9	10	50
		N - PGW9 - 13	5/16"管	15.2	10	13	50
	PG11	N - PGW11 - 13	5/16"管	18.6	10	13	50
		N - PGW11 - 15	3/8"管	18.6	10	16	50
		N - PGW11 - 18	3/8"管	18.6	10	18.3	50
	PG13.5	N - PGW13.5 - 15	3/8"管	20.4	10	16	50
		N - PGW13.5 - 18	3/8"管	20.4	10	18.3	50
	PG16	N - PGW16 - 15	3/8"管	22.5	11	16	50
		N - PGW16 - 18	3/8"管	22.5	11	18.3	50
		N - PGW16 - 21	1/2"管	22.5	10	22	50
	PG21	N - PGW21 - 21	1/2"管	28.3	12.5	22	50
		N - PGW21 - 26	3/4"管	28.3	12	26.5	50
		N - PGW21 - 28	3/4"管	28.3	12	28.5	50
	PG29	N - PGW29 - 34	1"管	37	12	34.5	20
	PG36	N - PGW36 - 42	11/4"管	47	13	43	10
	PG48	N - PGW48 - 54	2"管	59.3	16	55	10
		N - PGW48 - 60	2"管	59.3	16	61	10

金属软管及软管接头

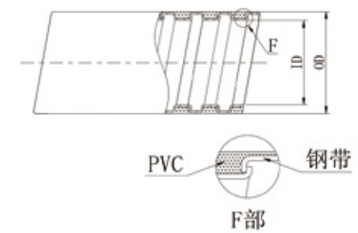
METAL HOSES

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

UL认证-金属平包塑软管



UL & CUL认证编码:E511906

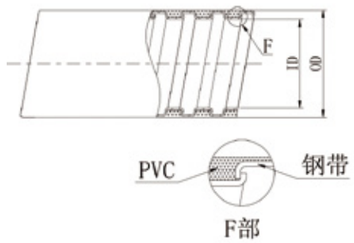


- **产品材质:**外覆PVC, 内部为镀锌钢带;
- **防水等级:** IP68;
- **颜色种类:** 黑色、灰色;
- **工作温度:** - 55℃~ 105℃;
- **产品特点:** 耐油及化学品腐蚀, 易清洁;阻燃性:自熄灭;耐紫外线, 抗老化;结构为内扣型, 增加抗拉强度、不易折断或变形;内壁光滑平整, 无毛刺等;配合使用连接器可达IP68防护等级;
- **应用领域:** 汽车、地铁、火车、航空航天、机械等线束强韧的安全保护作用;满足高低温环境中对高柔韧度现缆保护管的需要;主要用于户外电缆防护。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	内径		外径		静态弯曲半径	动态弯曲半径
		最小	最大	最小	最大		
U-FP-12	3/8″	12.3	12.8	17.5	18.0	50.8	101.6
U-FP-15	1/2″	15.8	16.3	20.8	21.3	82.6	127
U-FP-20	3/4″	20.8	21.3	26.2	26.7	108	152.4
U-FP-25	1″	26.4	27.1	32.8	33.4	165.1	304.8
U-FP-32	1-1/4″	35.1	35.8	41.1	42.2	203.2	381
U-FP-38	1-1/2″	40.0	40.6	47.4	48.3	228.6	431.8
U-FP-51	2″	51.3	51.9	59.4	60.3	279.4	558.8
U-FP-64	2-1/2″	63	63.6	72.1	73	374.7	762
U-FP-75	3″	78.0	78.7	87.9	88.9	444.5	914.4
U-FP-89	3-1/2″	88.9	89.9	100.6	101.6	508.0	1092.2
U-FP-100	4″	101.6	102.6	113.3	114.3	609.6	1320.8

平包管



● **产品材质:**外覆PVC, 内部为镀锌钢带;

● **颜色种类:** 黑色、灰色;

●**产品特点:** 表面PVC耐老化、抗紫外线;内部钢带具有超强耐腐蚀能力, 抵御严酷工作环境, 抗压抗拉, 整体耐踩, 弯曲性能好;

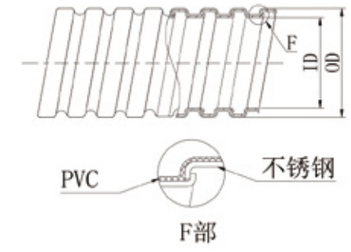
●**应用领域:** 汽车、地铁、火车、航空航天、机械等线束强韧的安全保护作用。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	最小内径	最小外径	弯曲半径	节距	包装长度M
FP-10	1/4″	9.7	14.3	45	4.7	100
FP-12	3/8″	11.7	16.3	50	4.7	100
FP-15	1/2″	14.7	20.8	55	5.7	100
FP-20	3/4″	19.6	25.3	75	6.4	100
FP-25	1″	24.5	31.3	100	8.7	50
FP-32	1 1/4″	31.5	39	125	10.5	25
FP-38	1 1/2″	37.5	45.2	150	11.4	25
FP-51	2″	49.5	49.2	175	11.4	20
FP-64	2 1/2″	62.5	74.1	200	14.2	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

不锈钢包塑软管



● **产品材质:**外覆PVC, 内部为304不锈钢;

●**产品特点:** 表面PVC耐老化、抗紫外线;内部为不锈钢材质, 具有超强耐腐蚀能力, 抵御严酷工作环境, 抗压抗拉且提供优异的屏蔽性能, 整体耐踩, 弯曲性能好;

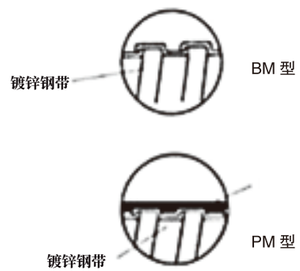
●**应用领域:** 1.自动化仪表信号管、自动化仪表电线保护管;2.精密光学尺线路、工业传感器、电子设备线路保护管;3.电器线路的安全防护、热工仪表毛细管的防护及空芯高压光缆的内支撑;

● **产品认证:**符合欧洲环保ROHS、REACH认证。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格标注		最小内径	外径		包装规格(M)
	英制	公制		BM型	PM型	
JAR-SPM-D6-B	3/16″	φ6	5.9	8.30	9.3	200
JAR-SPM-D8-B	1/4″	φ8	7.9	10.50	11.5	100
JAR-SPM-D10-B	5/16″	φ10	9.9	12.80	13.8	100
JAR-SPM-D12-B	3/8″	φ12	11.5	14.70	15	50
JAR-SPM-D15/16-B	1/2″	φ15	14.7	18.00	19	50
JAR-SPM-D20-B	3/4″	φ20	19.8	23.50	24.3	50
JAR-SPM-D25-B	1″	φ25	24.8	28.50	29.3	50
JAR-SPM-D32-B	1-1/4″	φ32	31.5	36.3	37.6	50
JAR-SPM-D38-B	1-1/2″	φ38	37.5	43.00	44.2	50
JAR-SPM-D51-B	2″	φ51	50.5	57.00	58.6	20
JAR-SPM-D64-B	2-1/2″	φ64	63.5	71.50	74	20
JAR-SPM-D75-B	3″	φ75	74.5	82.00	86	10
JAR-SPM-D78-B		φ78	77.5	88.00	90	10
JAR-SPM-D100-B	4″	φ100	99	110.00	113	10
JAR-SPM-D110-B		φ110	109	119.50	122	10
JAR-SPM-D125-B	5″	φ125	122	133.5	135.5	5
JAR-SPM-D150-B	6″	φ150	146	158.5	161.5	5

金属软管



● **产品种类:**BM型裸露镀锌钢金属软管和PM型镀锌钢包塑型金属软管;

● **产品特性:** 1.BM型软管是低成本的通用产品, 方形扣压结构, 镀锌铁皮制成, 弯曲柔软性极佳, 防水, 本产品广泛应用于建筑、机械等行业;2.PM型软管是以BM型软管作为管芯, 表面沿管芯凹凸面包覆电缆用的PVC材料, 由于其重量轻, 柔软性佳, 安装方便, 与设备和工具机械等连接牢靠、耐油、防溅水等优点, 被广泛由于电力、化工冶金、机械等行业。供应颜色:灰色、黑色, 可按照客户需求指定PVC生产。

技术规格 **单位:mm**

金属包塑软管型号	规格标注		最小内径	外径PM型	金属裸管型号	外径BM型	包装规格(M)
	英制	公制					
JAR-PM-D6	3/16″	φ6	5.9	9.3	JAR-BM-D6	8.30	200
JAR-PM-D8	1/4″	φ8	7.9	11.5	JAR-BM-D8	10.50	100
JAR-PM-D10	5/16″	φ10	9.9	13.8	JAR-BM-D10	12.80	100
JAR-PM-D12	3/8″	φ12	11.5	15	JAR-BM-D12	14.70	50
JAR-PM-D13	3/8″	φ13	12.5	16.1	JAR-BM-D13	15.30	50
JAR-PM-D15	1/2″	φ15	14.7	19	JAR-BM-D15	18.00	50
JAR-PM-D16	1/2″	φ16	15.7	19.8	JAR-BM-D16	19.00	50
JAR-PM-D20	3/4″	φ20	19.8	24.3	JAR-BM-D20	23.50	50
JAR-PM-D21	3/4″	φ21	20.8	25.3	JAR-BM-D21	24.50	50
JAR-PM-D25	1″	φ25	24.8	29.3	JAR-BM-D25	28.50	50
JAR-PM-D26	1″	φ26	25.8	30.5	JAR-BM-D26	29.40	50
JAR-PM-D32	1-1/4″	φ32	31.5	37.6	JAR-BM-D32	36.30	50
JAR-PM-D35	1-1/4″	φ35	34.8	40.50	JAR-BM-D35	39.50	50
JAR-PM-D38	1-1/2″	φ38	37.5	44.2	JAR-BM-D38	43.00	50
JAR-PM-D40	1-1/2″	φ40	39.8	46	JAR-BM-D40	44.50	50
JAR-PM-D51	2″	φ51	50.5	58.6	JAR-BM-D51	57.00	20
JAR-PM-D64	2-1/2″	φ64	63.5	74	JAR-BM-D64	71.50	20
JAR-PM-D75	3″	φ75	74.5	86	JAR-BM-D75	82.00	10
JAR-PM-D78	3″	φ78	77.5	90	JAR-BM-D78	88.00	10
JAR-PM-D100	4″	φ100	99	113	JAR-BM-D100	110.00	10
JAR-PM-D110	4″	φ110	109	122	JAR-BM-D110	119.50	10
JAR-PM-D125	5″	φ125	122	135.5	JAR-BM-D125	133.5	5
JAR-PM-D150	6″	φ150	146	161.5	JAR-BM-D150	158.5	5

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属编织管

●**产品材质:** 外覆不锈钢304编织网, 中间层为PVC, 内层为镀锌钢带(可定制304不锈钢);

●**工作温度:** -40℃ ~ 125℃;

●**产品特点:** 内管为防静电PVC披覆的不锈钢软管, 提供良好的机械保护以及防水功能;外部为不锈钢编织网, 具有良好的可挠性耐压、防爆抗磨损、防高温飞溅;

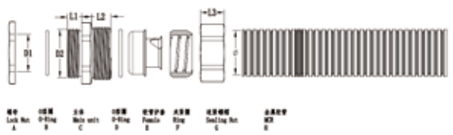
●**应用领域:** 1.工业机械设备电线电缆的保护;2, 特别实用于危险潮湿环境;3通信设备电线的安全保护, 抗干扰屏蔽作用;3:冶金、化工、公共设备等易燃易爆危险场所;5.高防腐、防高温金属溅落环境。

技术规格 **单位:mm**

型号	规格	最小内径	最大外径	弯曲半径	包装长度M
BP-10	1/4″	9.7	16	70	100
BP-12	3/8″	11.7	18	80	100
BP-15	1/2″	14.7	21.7	107.5	100
BP-20	3/4″	19.6	27	120	100
BP-25	1″	24.5	33	130	50
BP-32	1 1/4″	31.5	40.7	150	25
BP-38	1 1/2″	37.5	48.2	165	25
BP-51	2″	49.5	61.2	240	20
BP-64	2 1/2″	62.5	76.1	325	10

铝合金软管接头

发明专利:202110684305.9



●**螺纹规格:**公制牙M、PG牙、G牙, 可接受非标定制;

●**产品材质:**A、C、G部分采用优良的铝合金本色氧化制成, B、D、F部分采用硅橡胶制成, E部分采用优质的铁皮压铸而成, 符合ROHS;

●**工作温度:** 常温环境-40 ℃~105 ℃, 短时可达+120℃;

●**产品颜色:** 银白色(可接受定制);

●**产品特点:** ① 铝合金外表采用氧化工艺, 盐雾高达300小时以上;②选用优质的铝合金原材料, 硬度高达88HB以上, 屈服强度240Mpa;③ 轻量化设计理念, 性价比超高;
④ 与箱体材质一致, 不产生电位腐蚀;⑤ 在规定的尺寸范围内, 并使用O型圈密封, 防水等级高达IP67(可配盛央金属软管);

●**应用领域:** 可广泛用于储能设备、电气、网络、照明等各个领域。

技术规格 **单位:mm**

铝合金软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
公制牙(M)螺纹	M16	LU-M16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16	10
	M20	LU-M20-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20	10
	M20	LU-M20-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20	10
	M25	LU-M25-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	25	12
	M25	LU-M25-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	25	12
	M32	LU-M32-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	32	12
	M40	LU-M40-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	40	15
	M50	LU-M50-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	50	15
	M50	LU-M50-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	50	15
	M50	LU-M50-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	50	15
	M63	LU-M63-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	63	15

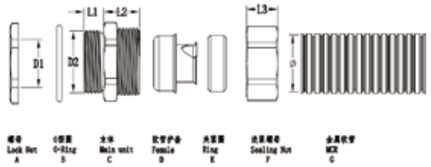
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

铝合金软管接头

技术规格 **单位:mm**

铝合金软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
德制牙(PG)螺纹	PG11	LU-PG11-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	18.6	10
	PG16	LU-PG16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG16	LU-PG16-16	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG21	LU-PG21-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	28.3	10
	PG29	LU-PG29-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	37	15
	PG36	LU-PG36-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	47	15
	PG48	LU-PG48-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.3	15
英制牙(G)螺纹	G3/8	LU-G3/8-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.66	10
	G1/2	LU-G1/2-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20.96	10
	G1/2	LU-G1/2-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20.96	10
	G3/4	LU-G3/4-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	26.44	10
	G3/4	LU-G3/4-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	26.44	10
	G1	LU-G1-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	33.3	15
	G1-1/4	LU-G1-1/4-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	41.91	15
	G1-1/2	LU-G1-1/2-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	15
	G2	LU-G2-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.61	15

不锈钢软管接头



●**螺纹规格：**公制牙M、PG牙、G牙，可接受非标定制；

●**产品材质：**A、C、F部分采用优良的不锈钢制成，B部分采用硅橡胶制成，D部分采用优质的铁皮压铸而成，E部分采用丁腈橡胶制成；

●**工作温度：**常温环境- 40 ℃~105 ℃，短时可达+120℃；

●**产品颜色：**金属本色；

●**产品特点：**具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性，外观美观，结构紧密，强度高，软管护套设计与软管相扣接紧之设计，配合迫紧头装配方便快捷，抗拉力特强，可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂；

●**应用领域：**可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域。

技术规格 **单位：mm**

不锈钢软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
公制牙（M ）螺纹	M16	SU-M16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16	10
	M20	SU-M20-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20	10
	M20	SU-M20-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20	10
	M25	SU-M25-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	25	12
	M25	SU-M25-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	25	12
	M32	SU-M32-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	32	12
	M40	SU-M40-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	40	15
	M50	SU-M50-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	50	15
	M50	SU-M50-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	50	15
	M50	SU-M50-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	50	15
	M63	SU-M63-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	63	15

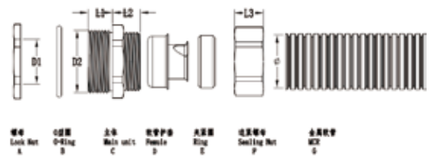
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

不锈钢软管接头

技术规格 **单位：mm**

不锈钢软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
德制牙（PG）螺纹	PG11	SU-PG11-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	18.6	10
	PG16	SU-PG16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG16	SU-PG16-16	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG21	SU-PG21-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	28.3	10
	PG29	SU-PG29-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	37	15
	PG36	SU-PG36-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	47	15
	PG48	SU-PG48-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.3	15
英制牙（G）螺纹	G3/8	SU-G3/8-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.66	10
	G1/2	SU-G1/2-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20.96	10
	G1/2	SU-G1/2-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20.96	10
	G3/4	SU-G3/4-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	26.44	10
	G3/4	SU-G3/4-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	26.44	10
	G1	SU-G1-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	33.3	15
	G1-1/4	SU-G1-1/4-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	41.91	15
	G1-1/2	SU-G1-1/2-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	15
	G2	SU-G2-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.61	15

铜镀镍软管接头



●**螺纹规格：**公制牙M、PG牙、G牙，可接受非标定制；

●**产品材质：**A、C、F部分采用优良的铜镀镍制成，B部分采用硅橡胶制成，D部分采用优质的铁皮压铸而成，E部分采用丁腈橡胶制成；

●**工作温度：**常温环境- 40 ℃~105 ℃，短时可达+120℃；

●**产品颜色：**金属本色；

●**产品特点：**外形美观，结构紧密，强度高，铜镀镍的材质具有抗腐蚀功能；软管护套设计与软管相扣接紧之设计，配合迫紧头装配方便快捷，抗拉力特强；可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂；

●**应用领域：**可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域。

技术规格 **单位：mm**

铜镀镍软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
公制牙（M ）螺纹	M16	TU-M16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16	10
	M20	TU-M20-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20	10
	M20	TU-M20-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20	10
	M25	TU-M25-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	25	12
	M25	TU-M25-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	25	12
	M32	TU-M32-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	32	12
	M40	TU-M40-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	40	15
	M50	TU-M50-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	50	15
	M50	TU-M50-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	50	15
	M50	TU-M50-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	50	15
	M63	TU-M63-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	63	15

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

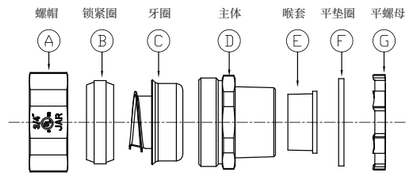
铜镀镍软管接头

技术规格 **单位：mm**

铜镀镍软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径	螺纹长度
			PM软管	BM软管	公制φ		
德制牙（PG）螺纹	PG11	TU-PG11-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	18.6	10
	PG16	TU-PG16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG16	TU-PG16-16	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG21	TU-PG21-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	28.3	10
	PG29	TU-PG29-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	37	15
	PG36	TU-PG36-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	47	15
	PG48	TU-PG48-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.3	15
英制牙（G）螺纹	G3/8	TU-G3/8-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.66	10
	G1/2	TU-G1/2-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20.96	10
	G1/2	TU-G1/2-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20.96	10
	G3/4	TU-G3/4-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	26.44	10
	G3/4	TU-G3/4-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	26.44	10
	G1	TU-G1-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	33.3	15
	G1-1/4	TU-G1-1/4-32	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	41.91	15
	G1-1/2	TU-G1-1/2-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	15
	G2	TU-G2-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.61	15

UL认证金属软管接头

UL & CUL认证编码:E521598



●**螺纹规格:**公制牙M、PG牙、G牙, 美制牙NPT, 可接受非标定制;

●**产品材质:**A、D部分采用优良的A20钢制成, B、E、F部分采用PA6制成, C部分采用优质的铁皮压铸而成, G部分采用冷轧钢制成;

●**工作温度:** 常温环境- 40 ℃~105 ℃, 短时可达+120℃;

●**产品颜色:** 金属本色;

●**产品特点:** 外形美观, 结构紧密, 强度高, 铜镀镍的材质具有抗腐蚀功能;软管护套设计与软管相扣接紧之设计, 配合迫紧头装配方便快捷, 抗拉力特强;可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂;

●**应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域

技术规格 **单位:mm**

UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
公制牙(M)螺纹	M16	JAR-FPG-M-12	12
	M20	JAR-FPG-M-15	15
	M25	JAR-FPG-M-20	20
	M32	JAR-FPG-M-25	25
	M40	JAR-FPG-M-32	32
	M50	JAR-FPG-M-38	38
	M63	JAR-FPG-M-51	51
	M76	JAR-FPG-M-64	64
	M88×2	JAR-FPG-M-75	75
	M102×2	JAR-FPG-M-89	89
	M114×2	JAR-FPG-M-100	100

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

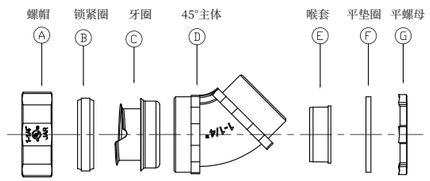
UL认证金属软管接头

技术规格 **单位:mm**

UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
德制牙(PG)螺纹	PG13.5	JAR-FPG-G-12	12
	PG16	JAR-FPG-G-15	15
	PG21	JAR-FPG-G-20	20
	PG29	JAR-FPG-G-25	25
	PG36	JAR-FPG-G-32	32
	PG42	JAR-FPG-G-38	38
	PG48	JAR-FPG-G-51	51
英制牙(G)螺纹	G1/2"	JAR-FPG-P-12	12
	G1/2"	JAR-FPG-P-15	15
	G3/4"	JAR-FPG-P-20	20
	G1"	JAR-FPG-P-25	25
	G1-1/4"	JAR-FPG-P-32	32
	G1-1/2"	JAR-FPG-P-38	38
	G2"	JAR-FPG-P-51	51
	G2/1/2"	JAR-FPG-G-64	64
	G3"	JAR-FPG-G-75	75
	G3-1/2"	JAR-FPG-G-89	89
	G4"	JAR-FPG-G-100	100
美制牙(NPT)螺纹	NPT 1/2"	JAR-FPG-N-12	12
	NPT 1/2"	JAR-FPG-N-15	15
	NPT 3/4"	JAR-FPG-N-20	20
	NPT 1"	JAR-FPG-N-25	25
	NPT 1-1/4"	JAR-FPG-N-32	32
	NPT 1-1/2"	JAR-FPG-N-38	38
	NPT 2"	JAR-FPG-N-51	51
	NPT 2-1/2"	JAR-FPG-N-64	64
	NPT 3"	JAR-FPG-N-75	75
	NPT 3 -1/2"	JAR-FPG-N-89	89
	NPT 4"	JAR-FPG-N-100	100

45°UL认证金属软管接头

UL & CUL认证编码:E521598



●**螺纹规格:**公制牙M、PG牙、G牙, 美制牙NPT, 可接受非标定制;

●**产品材质:**A部分采用优良的A20钢制成, B、E、F部分采用PA6制成, C部分采用优质的铁皮压铸而成, D部分为球墨铸铁制成;G部分采用冷轧钢制成;

●**工作温度:** 常温环境- 40 °C~105 °C, 顺时可达+125°C;

●**产品颜色:** 金属本色;

●**产品特点:** 外形美观, 结构紧密, 强度高, 铜镀镍的材质具有抗腐蚀功能;软管护套设计与软管相扣接紧之设计, 配合迫紧头装配方便快捷, 抗拉力特强;可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂;

●**应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域。

技术规格 **单位:mm**

45°UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
公制牙(M)螺纹	M16	JAR-FPG45-M-12	12
	M20	JAR-FPG45-M-15	15
	M25	JAR-FPG45-M-20	20
	M32	JAR-FPG45-M-25	25
	M40	JAR-FPG45-M-32	32
	M50	JAR-FPG45-M-38	38
	M63	JAR-FPG45-M-51	51
	M76	JAR-FPG45-M-64	64
	M88×2	JAR-FPG45-M-75	75
	M102×2	JAR-FPG45-M-89	89
	M114×2	JAR-FPG45-M-100	100

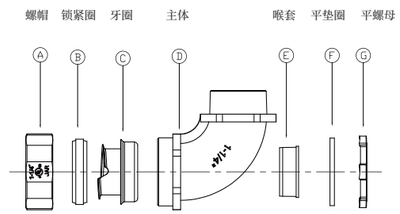
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

45°UL认证金属软管接头

技术规格 **单位:mm**

45°UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
德制牙(PG)螺纹	PG13.5	JAR-FPG45-G-12	12
	PG16	JAR-FPG45-G-15	15
	PG21	JAR-FPG45-G-20	20
	PG29	JAR-FPG45-G-25	25
	PG36	JAR-FPG45-G-32	32
	PG42	JAR-FPG45-G-38	38
	PG48	JAR-FPG45-G-51	51
英制牙(G)螺纹	G1/2"	JAR-FPG45-P-12	12
	G1/2"	JAR-FPG45-P-15	15
	G3/4"	JAR-FPG45-P-20	20
	G1"	JAR-FPG45-P-25	25
	G1-1/4"	JAR-FPG45-P-32	32
	G1-1/2"	JAR-FPG45-P-38	38
	G2"	JAR-FPG45-P-51	51
	G2/1/2"	JAR-FPG45-G-64	64
	G3"	JAR-FPG45-G-75	75
	G3-1/2"	JAR-FPG45-G-89	89
	G4"	JAR-FPG45-G-100	100
美制牙(NPT)螺纹	NPT 1/2"	JAR-FPG45-N-12	12
	NPT 1/2"	JAR-FPG45-N-15	15
	NPT 3/4"	JAR-FPG45-N-20	20
	NPT 1"	JAR-FPG45-N-25	25
	NPT 1-1/4"	JAR-FPG45-N-32	32
	NPT 1-1/2"	JAR-FPG45-N-38	38
	NPT 2"	JAR-FPG45-N-51	51
	NPT 2-1/2"	JAR-FPG45-N-64	64
	NPT 3"	JAR-FPG45-N-75	75
	NPT 3 -1/2"	JAR-FPG45-N-89	89
	NPT 4"	JAR-FPG45-N-100	100

90°UL认证金属软管接头



●**螺纹规格:**公制牙M、PG牙、G牙, 美制牙NPT, 可接受非标定制;

●**产品材质:**A部分采用优良的A20钢制成, B、E、F部分采用PA6制成, C部分采用优质的铁皮压铸而成, D部分为球墨铸铁制成;G部分采用冷轧钢制成;

●**工作温度:** 常温环境- 40 °C~105 °C, 顺时可达+125°C;

●**产品颜色:** 金属本色;

●**产品特点:** 外形美观, 结构紧密, 强度高, 铜镀镍的材质具有抗腐蚀功能;软管护套设计与软管相扣接紧之设计, 配合迫紧头装配方便快捷, 抗拉力特强;可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂;

●**应用领域:** 可广泛用于机器、自动控制、电气、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域。

技术规格 **单位:mm**

90°UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
公制牙(M)螺纹	M16	JAR-FPG90-M-12	12
	M20	JAR-FPG90-M-15	15
	M25	JAR-FPG90-M-20	20
	M32	JAR-FPG90-M-25	25
	M40	JAR-FPG90-M-32	32
	M50	JAR-FPG90-M-38	38
	M63	JAR-FPG90-M-51	51
	M76	JAR-FPG90-M-64	64
	M88×2	JAR-FPG90-M-75	75
	M102×2	JAR-FPG90-M-89	89
	M114×2	JAR-FPG90-M-100	100

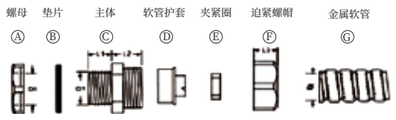
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

90°UL认证金属软管接头

技术规格 **单位:mm**

90°UL认证金属管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配UL金属软管φ
德制牙(PG)螺纹	PG13.5	JAR-FPG90-G-12	12
	PG16	JAR-FPG90-G-15	15
	PG21	JAR-FPG90-G-20	20
	PG29	JAR-FPG90-G-25	25
	PG36	JAR-FPG90-G-32	32
	PG42	JAR-FPG90-G-38	38
	PG48	JAR-FPG90-G-51	51
英制牙(G)螺纹	G1/2"	JAR-FPG90-P-12	12
	G1/2"	JAR-FPG90-P-15	15
	G3/4"	JAR-FPG90-P-20	20
	G1"	JAR-FPG90-P-25	25
	G1-1/4"	JAR-FPG90-P-32	32
	G1-1/2"	JAR-FPG90-P-38	38
	G2"	JAR-FPG90-P-51	51
	G2/1/2"	JAR-FPG90-G-64	64
	G3"	JAR-FPG90-G-75	75
	G3-1/2"	JAR-FPG90-G-89	89
	G4"	JAR-FPG90-G-100	100
美制牙(NPT)螺纹	NPT 1/2"	JAR-FPG90-N-12	12
	NPT 1/2"	JAR-FPG90-N-15	15
	NPT 3/4"	JAR-FPG90-N-20	20
	NPT 1"	JAR-FPG90-N-25	25
	NPT 1-1/4"	JAR-FPG90-N-32	32
	NPT 1-1/2"	JAR-FPG90-N-38	38
	NPT 2"	JAR-FPG90-N-51	51
	NPT 2-1/2"	JAR-FPG90-N-64	64
	NPT 3"	JAR-FPG90-N-75	75
	NPT 3 -1/2"	JAR-FPG90-N-89	89
	NPT 4"	JAR-FPG90-N-100	100

外螺纹金属软管接头



●**螺纹规格：**公制牙M、德制牙PG、英制牙G;

●**产品材质：**A、C、F部分采用优质加厚型锌合金制成, B、E部分采用丁晴橡胶(NBR)制成, D部分为铁皮压铸制成;

●**工作温度：**常温环境- 40 ℃~100 ℃, 短时可达+120℃;

●**产品颜色：**金属本色;

●**产品特点：**1.加厚型锌合金镀硬络, 外观美观, 结构紧密, 强度高;2.软管护套设计与软管相扣接紧之设计, 配合迫紧头装配省时便利, 抗拉力特强;3.可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂;4.除以下标准规格以外, 可另按需求任意变动大小及螺纹标准;

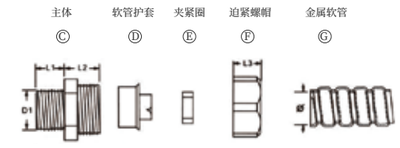
●**备　　注：**成品不带防水垫片, 需外购, 可接受订制。

技术规格　　**单位:mm**

产品型号	螺牙标准	配套金属软管			螺纹外径O.D D1	螺纹长度L1	包装(PCS)
		PM软管	BM软管	公制φ			
CSC-M14-06	M14×1.5	JAR-PM-D6	JAR-BM-D6	6	14	8	100
CSC-M16-08	M16×1.5	JAR-PM-D8	JAR-BM-D8	8	16	8	100
CSC-M16-10	M16×1.5	JAR-PM-D10	JAR-BM-D10	10	16	8	100
CSC-M20-12	M20×1.5	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20	11	50
CSC-M20-15	M20×1.5	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	20	12	50
CSC-M24-15	M24×1.5	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	24	12	50
CSC-M27-20	M27×2.0	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	27	15	50
CSC-M30-20	M30×2.0	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	30	13	50
CSC-M33-25	M33×2.0	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	33	14	50
CSC-M36-25	M36×2.0	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	36	14	50
CSC-M42-32	M42×2.0	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	42	16	50
CSC-M48-32	M48×2.0	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	48	17	10
CSC-M48-38	M48×2.0	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	48	17	10
CSC-M60-38	M60×2.0	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	60	17	10
CSC-M60-51	M60×2.0	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	60	18	10
CSC-M72-51	M72×2.0	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	72	18	10
CSC-M75-51	M75×2.0	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	75	18	10
CSC-M76-64	M76×2.0	JAR-PM-D64	JAR-BM-D64	64	76	22	2
CSC-M88-75	M88×2.0	JAR-PM-D75	JAR-BM-D75	75	88	22	2
CSC-M114-100	M114×2.0	JAR-PM-D100	JAR-BM-D100	100	114	24	2
CSC-M140-125	M140×2.0	JAR-PM-D125	JAR-BM-D125	125	140		2
CSC-M164-150	M164×2.0	JAR-PM-D150	JAR-BM-D150	150	164		2

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

内螺纹金属软管接头



●**螺纹规格：**英制牙G(PF);

●**产品材质：**C、F部分采用优质加厚型锌合金制成, E部分采用丁晴橡胶(NBR)制成, D部分为铁皮压铸制成;

●**工作温度：**常温环境- 40 ℃~100 ℃, 短时可达+120℃;

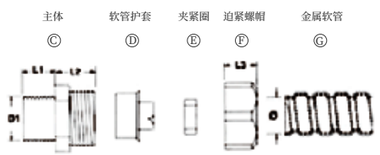
●**产品颜色：**金属本色;

●**产品特点：**1.内螺纹型用于接带螺纹钢管或配有外螺纹的连接件均可;2除以标准规格以外, 可另按需求任意变动大小及螺纹标准。

技术规格　　**单位:mm**

产品型号	螺牙标准	配套金属软管			螺纹外径O.D D1	螺纹长度L1	包装(PCS)
		PM软管	BM软管	公制φ			
CFG3/8-12	G3/8″	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.5	8	50
CFG1/2-15	G1/2″	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	21.3	11	50
CFG3/4-20	G3/4″	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	26.6	14	50
CFG1-25	G1″	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	33.4	15	50
CFG1/1/4-32	G1/1/4″	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	42.1	15	10
CFG1/1/2-38	G1/1/2″	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	16	10
CFG2-51	G2″	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.6	18	10
CFG2/1/2-64	G2/1/2″	JAR-PM-D64	JAR-BM-D64	64	75.1	22	2
CFG3-75	G3″	JAR-PM-D75	JAR-BM-D75	75	87.8	22	2
CFG4-100	G4″	JAR-PM-D100	JAR-BM-D100	100	113	24	2

卡套式螺纹软管接头



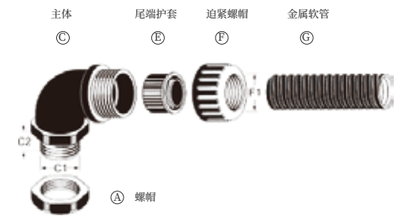
- **●螺纹规格:**英制牙G(PF);
- **●产品材质:**C、F部分采用优质加厚型锌合金制成, E部分采用丁晴橡胶(NBR)制成, D部分为铁皮压铸制成;
- **●工作温度:** 常温环境- 40 ℃~100 ℃, 短时可达+120℃;
- **●产品颜色:** 金属本色(银白色);
- **●产品特点:** 1.连接无需工具, 只需插入接口即可;2.除以下标准规划以外, 可另按需求任意变动大小螺纹标准。

技术规格 **单位:mm**

产品型号	螺牙标准	配套金属软管			厚钢管				薄钢管	
		PM软管	BM软管	公制φ	公称	英称	外径	壁厚	外径	壁厚
CEG3/8-12	G 3/8″	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	#12	3/8″	17	2.25		
CEG1/2-15	G 1/2″	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	#15	1/2″	21.2	2.75	15.8	1.6
CEG3/4-20	G 3/4″	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	#20	3/4″	26.7	2.75	19	1.8
CEG1-25	G 1″	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	#25	1″	33.5	3.25	25.4	1.8
CEG1/1/4-32	G 1/1/4″	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	#32	1/1/4″	42.2	3.25	31.7	1.8
CEG1/1/2-38	G 1/1/2″	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	#40	1/1/2″	48	3.5	50.8	1.8
CEG2-51	G 2″	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	#50	2″	60	3.5	50.8	2
CEG2/1/2-64	G 2/1/2″	JAR-PM-D64	JAR-BM-D64	64	#70	2/1/2″	75.5	3.75	63.5	2.5
CEG3-75	G 3″	JAR-PM-D75	JAR-BM-D75	75	#80	3″	88.5	4	76.2	3.2
CEG3-100	G 4″	JAR-PM-D100	JAR-BM-D100	100	#100	4″	114	4		

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

90°金属软管接头

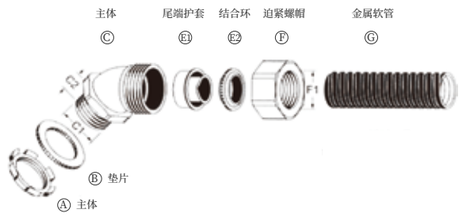


- **●螺纹规格:**英制牙G(PF);
- **●产品材质:**A、C、F部分采用优质优质钢制成, B、E部分采用丁晴橡胶(NBR)制成, D部分为铁皮压铸制成;
- **●工作温度:** 常温环境- 40 ℃~100 ℃, 短时可达+120℃;
- **●产品颜色:** 金属本色(银白色);
- **●产品特点:** 1.结合后和箱体成90度角, 加厚型锌合金镀锌或镀硬络, 外观美观, 结构紧密, 强度高;;2.除以标准规格以外, 可另按需求任意变动大小及螺纹标准。

技术规格 **单位:mm**

配套金属软管							
产品型号	螺牙标准	PM软管	BM软管	公制φ	螺纹外径O.D C1	螺纹长度C2	包装(PCS)
ACC90-G3/8-12	G3/8″	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.5	8	20
ACC90-G1/2-15	G1/2″	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	21.3	11	20
ACC90-G3/4-20	G3/4″	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	26.6	14	20
ACC90-G1-25	G1″	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	33.4	15	10
ACC90-G1/1/4-32	G1/1/4″	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	42.1	15	10
ACC90-G1/1/2-38	G1/1/2″	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	16	10
ACC90-G2-51	G2″	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.6	18	2
ACC90-G2/1/2-64	G2/1/2″	JAR-PM-D64	JAR-BM-D64	64	75.1	22	2
ACC90-G3-75	G3″	JAR-PM-D75	JAR-BM-D75	75	87.8	22	2
ACC90-G3-100	G4″	JAR-PM-D100	JAR-BM-D100	100	113	24	

45°金属软管接头



●**螺纹规格：**英制牙G（PF）；

●**产品材质：**A、C、F部分采用优质钢制成，B、E部分采用丁晴橡胶（NBR）制成，D部分为铁皮压铸制成；

●**工作温度：**常温环境- 40 °C~100 °C，短时可达+120°C；

●**产品颜色：**金属本色（白色）；

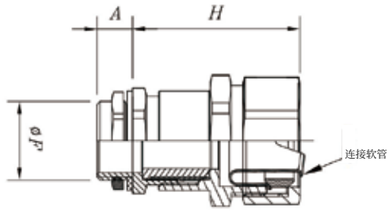
●**产品特点：**1.结合后和箱体成90度角，加厚型锌合金镀锌或镀硬络，外观美观，结构紧密，强度高；2.除以标准规划以外，可另按需求任意变动大小螺纹标准。

技术规格 **单位：mm**

产品型号	螺牙标准	配套金属软管			螺纹外径C1	螺纹长度C2	高度	包装（PCS）
		PM软管	BM软管	公制φ				
ACC45-G3/8-12	G 3/8″	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.5	8	50	20
ACC45-G1/2-15	G 1/2″	JAR-PM-D15	JAR-BM-D15	15	21.3	11	54	20
ACC45-G3/4-20	G 3/4″	JAR-PM-D20	JAR-BM-D20	20	26.6	14	70	20
ACC45-G1-25	G 1″	JAR-PM-D25	JAR-BM-D25	25	33.4	15	80	10
ACC45-G1/1/4-32	G 1/1/4″	JAR-PM-D32	JAR-BM-D32	32	42.1	15	90	10
ACC45-G1/1/2-38	G 1/1/2″	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	16	110	10
ACC45-G2-51	G 2″	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.6	18	130	10
ACC45-G2/1/2-64	G 2/1/2″	JAR-PM-D64	JAR-BM-D64	64	75.1	22	190	10
ACC45-G3-75	G 3″	JAR-PM-D75	JAR-BM-D75	75	87.8	22	220	2
ACC45-G3-100	G 4″	JAR-PM-D100	JAR-BM-D100	100	113	24	250	2

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属电缆软管接头



●**螺纹规格：**公制牙（Metric/EN50262）、PG牙、G（PF）牙；

●**产品材质：**外部金属为可定制不锈钢、黄铜、铝合金、锌合金材质；内部为芯套为橡胶PA6，护套为黄铜，密封套为弹性体PTEE；

●**工作温度：**静态- 40 °C~100 °C，短时可达+120°C；动态-20°C~80 °C，短时可达+100°C；

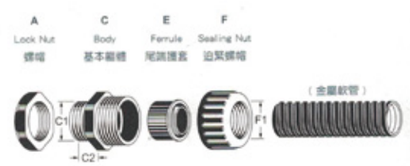
●**防护等级：**IP65；

●**产品特点：**配套锁紧式电缆接头，防电线松动，内锁紧扣合体特殊设计，装卸只需拔插，无需工具，大大缩减了安装时间，夹紧电缆范围大，抗拉力强，本产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，可防水、防尘全方位的产品尺寸可广泛应用于各个领域的出线孔上。

技术规格 **单位：mm**

螺牙规格		产品型号	卡口范围	适配软管内径φ	螺纹外径	螺纹长度	扳手径A&F	包装（PCS）
公制标准								
M系列	M16×1.5	RG8-M16/8	4~8	φ8	16	6	22	50
	M16×1.5	RG10-M16/8	6~10	φ8	16	6	22	50
	M18×1.5	RG10-M18/10	5~10	φ10	18	6	24	50
	M20×1.5	RG10-M20/12	6~12	φ12	20	7	26	50
	M22×1.5	RG14-M22/15	8~14	φ15	22	7	30	50
	M24×1.5	RG14-M24/15	8~14	φ15	24	7	30	50
	M25×1.5	RG15-M25/15	10~16	φ15	25	7	30	50
	M27×1.5	RG18-M27/20	13~18	φ20	27	8	36	50
	M30×1.5	RG18-M30/20	13~18	φ20	30	8	36	20
	M32×1.5	RG22-M32/20	15~22	φ20	32	8	36	20
	M36×1.5	RG25-M36/20	18~25	φ25	36	8	43	20
	M40×1.5	RG30-M40/32	21~30	φ32	40	9	52	20
	M50×1.5	RG38-M50/38	30~38	φ38	50	9	60	10
PG系列	德制标准							
	PG9	RG8-PG9/8	4~8	φ8	15.2	6	22	50
	PG11	RG10-PG11/10	5~10	φ10	18.6	6	24	50
	PG13.5	RG12-PG13.5/12	6~12	φ12	20.4	7	26	50
	PG16	RG14-PG16/15	8~14	φ15	22.5	7	30	20
	PG21	RG18-PG21/20	13~18	φ20	28.3	8	36	10
	PG29	RG25-PG29/32	18~25	φ25	37	8	43	10
	PG36	RG32-PG36/32	22~32	φ32	47	9	52	10
	PG42	RG38-PG42/38	30~38	φ38	59.3	9	60	10

尼龙软管接头



- **螺纹规格：**公制牙M、PG牙、G牙，可接受非标定制，详情欢迎来电咨询；
- **产品材质：**A、C、E、F部分以UL认可之尼龙PA66制成，符合ROHS；
- **阻燃等级：**UL94V-2；
- **工作温度：**-40℃ ~ 105℃，短时可达120℃；
- **产品颜色：**黑色（B）、灰色（G）、蓝色（N）、红色（R）白色（W），可接受轻质，各种颜色产品后加字母，如：NU-M16-12B；
- **产品特性：**具有优良的耐磨性和自润滑性，机械强度高，耐热性、电绝缘性能好；低温性能优良，能自熄耐化学性好，特别是耐油性优良；可防水、防尘、抗盐、耐酸碱及一般溶剂；
- **应用领域：**可广泛用于机器、自动控制、电器、网络、连接器、电信或通信、照明等各个领域。

技术规格 **单位：mm**

尼龙软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径C1	螺纹长度C2
			PM软管	BM软管	公制φ		
公制牙（M ）螺纹	M16	NU-M16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16	10
	M20	NU-M20-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20	10
	M20	NU-M20-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20	10
	M25	NU-M25-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	25	12
	M25	NU-M25-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	25	12
	M32	NU-M32-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	32	12
	M40	NU-M40-35	JAR-PM-D35	JAR-BM-D35	35	40	15
	M50	NU-M50-35	JAR-PM-D35	JAR-BM-D35	35	50	15
	M50	NU-M50-40	JAR-PM-D40	JAR-BM-D40	40	50	15
	M50	NU-M50-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	50	15
	M63	NU-M63-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	63	15
德制牙（PG）螺纹	PG11	NU-PG11-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	18.6	10
	PG16	NU-PG16-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG16	NU-PG16-16	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	22.5	10
	PG21	NU-PG21-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	28.3	10
	PG29	NU-PG29-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	37	15
	PG29	NU-PG36-35	JAR-PM-D35	JAR-BM-D35	35	47	15
	PG48	NU-PG48-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.3	15

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙软管接头

技术规格 **单位：mm**

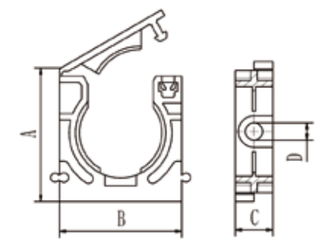
尼龙软管接头型号	螺牙规格	订货型号	适配金属软管			螺纹外径C1	螺纹长度C2
			PM软管	BM软管	公制φ		
英制牙（PG）螺纹	G3/8	NU-G3/8-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	16.66	10
	G1/2	NU-G1/2-12	JAR-PM-D12	JAR-BM-D12	12	20.96	10
	G1/2	NU-G1/2-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	20.96	10
	G3/4	NU-G3/4-16	JAR-PM-D16	JAR-BM-D16	16	26.44	10
	G3/4	NU-G3/4-21	JAR-PM-D21	JAR-BM-D21	21	26.44	10
	G1	NU-G1-26	JAR-PM-D26	JAR-BM-D26	26	33.3	15
	G1-1/4	NU-G1-1/4-35	JAR-PM-D35	JAR-BM-D35	35	41.91	15
	G1-1/2	NU-G1-1/2-38	JAR-PM-D38	JAR-BM-D38	38	47.8	15
	G2	NU-G2-51	JAR-PM-D51	JAR-BM-D51	51	59.61	15

电缆固定头配件系列

ACCESSORIES

增强型软管固定架

专利号:201920326496.X



- **产品材质:** 环保PA尼龙;
- **工作温度:** -40℃ ~ 105℃;
- **产品颜色:** 常规黑色(其它颜色均可定做);
- **产品特性:** 耐酸、耐碱、耐油、绝缘性好, 耐久性佳, 不易老化, 整体强度高, 具有超强的抗拉拔性能;
- **应用领域:** 用于仪表、控制柜、设备制造、工程安装、汽车线束等保护电缆不受外力振动并磨损。

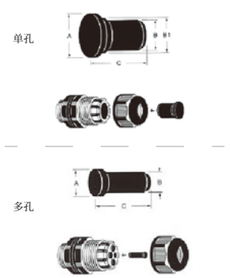
技术规格 **单位:mm**

产品型号	适配浪管	A	B	C	D	包装PCS
JAR-NZJG-AD10.0	AD10.0	23	20	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD13.0	AD13.0	26	23	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD15.8	AD15.8	29	25.5	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD18.5	AD18.5	32	29	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD21.2	AD21.2	33.5	31	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD25	AD25	38	36.5	10	4.5	100
JAR-NZJG-AD28.5	AD28.5	43	39	12	5.5	100
JAR-NZJG-AD34.5	AD34.5	49	47	12	6	100
JAR-NZJG-AD42.5	AD42.5	59	56	16	6	50
JAR-NZJG-AD54.5	AD54.5	71	69.5	20	6	20

夹紧圈塞棒

单孔

多孔



●**产品材质:**以EPDM料制成;

●**产品颜色:** 黑色;

●**安装方式:** 直接将塞棒按插在孔径中, 再迫紧螺帽即可;

●**通用范围 :**配合SY电缆固定头使用。

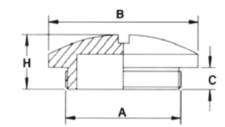
技术规格 **单位:mm**

产品型号	外径			长度C	包装(PCS)
	A	B	B1		
S-055A	11.6	5.5	8.5	18.1	500
S-070	13.7	6.8	10.5	18	500
S-092	15.5	9.2	12.7	17.8	500
S-105	17	10.5	14	18	200
S-120	15.5	12	12.5	18.5	200
S-140	17	14	14.4	18.5	200
S-158	22	15.7	18.8	17.5	200
S-178	22	17.5	18.8	19	100
S-215	28	21.5	25	18	100
S-245	28	24.5	25	18	100
S-280	32	28	30	21	100
S-306	36	30.6	32.5	20.5	50
S-410	46	41	43	19.5	50

编号黑色	外径		长度C	包装(PCS)
	A	B		
SM-024	4	2.5	14	2000
SM-030	4.5	2.9	9.7	2000
SM-034	4.4	3.5	15	2000
SM-050	6	5	14.5	1000
SM-060	7.3	6	15.3	1000
SM-070	8.6	7	15	500
SM-080	9.5	8	16	500
SM-090	10.5	9	15	500
SM-100	11.5	10	15	200
SM-100	11.5	10	15	200

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙旋入式塞头



●**产品材质:**采用UL认可之尼龙PA66制成;

●**工作温度:** - 40 ℃~100 ℃, 短时可达+120℃;

●**防护等级:** 未装垫片IP67, 装垫片IP68;

●**产品颜色:** 黑色(B)、灰色(G), 订货号G-M12-G等;

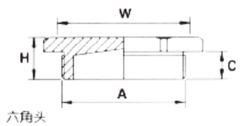
●**使用方法:**1.对应设备上的牙规, 用一字型螺丝刀旋转拧紧即可;2.对应设备适合开孔孔径, 搭配尼龙固定螺母以及防水橡胶垫片一起固定在开孔上;

●**订货说明:**图片为整套, 订货G代表闷盖, L代表螺母, W代表垫片, 如需单独购买部件, 请根据上面说明提供料号。列:只购买M12黑色闷盖G-M12B。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号黑色(B) 灰(G)	尺寸			包装(PCS)
			A	B	C	
M系列	M12×1.5	G - M12	12	15	8.5	100
	M16×1.5	G - M16	16	18.5	7.8	100
	M20×1.5	G - M20	20	25	9	100
	M25×1.5	G - M25	25	30	11	100
	M32×1.5	G - M32	32	37.5	11	50
	M40×1.5	G - M40	40	44.5	10.5	50
	M50×1.5	G - M50	50	56	13	10
	M63×1.5	G - M63	63	67	13.8	10
PG系列	PG7	G - P7	12.5	15	8	100
	PG9	G - P9	15.2	19	8.5	100
	PG11	G - P11	18.6	22	8.8	100
	PG13.5	G - P13.5	20.4	24.5	8.8	100
	PG16	G - P16	22.5	27	10.5	100
	PG21	G - P21	28.3	32.5	10.5	100
	PG29	G - P29	37	43.5	10.5	50
	PG36	G - P36	47	54.5	13	50
	PG42	G - P42	54	62	13	10
	PG48	G - P48	59.3	69	14	10
G系列	1/4	G - G1/4	13.16	17	9.5	100
	3/8	G - G3/8	16.66	21	10	100
	1/2	G - G1/2	20.95	27	11	100
	3/4	G - G3/4	26.44	32.8	11	100
	1	G - G1	33.25	40	11	50
	1 1/4	G - G1 1/4	41.9	50	10.5	50

金属旋转塞头



- **●产品材质：**采用黄铜镀镍制成;
- **●工作温度：**- 40 °C~100 °C, 短时可达+120°C;
- **●防护等级：**未装垫片IP67, 装垫片IP68;
- **●产品颜色：**金属色, 订货号CCG-M12等;
- **●使用方法：**1.对应设备上的牙规, 用扳手旋转拧紧即可;2.对应设备适合开孔孔径, 搭配尼龙固定螺母以及防水橡胶垫片一起固定在开孔上;
- **●产品特性：**为预备的孔货多余的孔塞平, 使产品美观、可防水、耐酸碱、油脂等一般溶剂。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		订货号	尺寸			包装(PCS)
			A	W	C	
M系列	M12×1.5	CCG - M12	12	14	6	100
	M16×1.5	CCG - M16	16	18	8	100
	M20×1.5	CCG - M20	20	22	8	100
	M25×1.5	CCG - M25	25	28	9	50
	M30×2.0	CCG - M30	30	34	11	50
	M32×1.5	CCG - M32	32	36	11	50
	M40×1.5	CCG - M40	40	45	11	50
	M50×1.5	CCG - M50	50	55	13	10
	M63×1.5	CCG - M63	63	67	14	10
PG系列	PG7	CCG - PG7	12.5	14	6	100
	PG9	CCG - PG9	15.2	18	8	100
	PG11	CCG - PG11	18.6	20	8	100
	PG13.5	CCG - PG13.5	20.4	22	8	100
	PG16	CCG - PG16	22.5	24	9	100
	PG21	CCG - PG21	28.3	30	10	100
	PG29	CCG - PG29	37	40	11	50
	PG36	CCG - PG36	47	50	13	50
	PG42	CCG - PG42	54	58	13	10
	PG48	CCG - PG48	59.3	64	14	10
G系列	1/4	CCG - G1/4	13.16	17	6	100
	3/8	CCG - G3/8	16.66	18	7	100
	1/2	CCG - G1/2	20.95	22	8	100
	3/4	CCG - G3/4	26.44	30	10	100
	1	CCG - G1	33.25	36	10	50
	1 1/4	CCG - G1 1/4	41.9	45	12	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

尼龙螺帽

- **●产品材质：**采用UL认可之尼龙PA66制成;
- **●阻燃等级：**UL94V-2;
- **●防护等级：**未装垫片IP67, 装垫片IP68;
- **●产品颜色：**黑色(B)、灰色(G), 红色(R), 白色(W)各种颜色请于产品后加字幕, 如:L-M8-B黑色。L-M8-G灰色, L-M8-R红色等。

技术规格 **单位:mm**

型号		螺牙规格	厚度	扳手	包装(PCS)
灰(G)	黑(B)				
公制标准					
L -M12 -G	L -M12-B	M12×1.5	5	17.5	1000
L -M16 -G	L -M16-B	M16×1.5	5	22	1000
L -M18 -G	L -M18-B	M18×1.5	5	24	500
L -M20 -G	L -M20-B	M20×1.5	5.5	26.4	500
L -M22 -G	L -M22-B	M22×1.5	6	29.5	500
L -M25 -G	L -M25-B	M25×1.5	6	32.5	500
L -M27 -G	L -M27-B	M27×1.5	6	36	500
L -M32 -G	L -M32-B	M32×1.5	7	38.4	400
L -M40 -G	L -M40-B	M40×1.5	7	49.5	300
L -M50 -G	L -M50-B	M50×1.5	7	59.5	200
L -M63 -G	L -M63-B	M63×1.5	8	72.4	100
德制标准					
L -PG7 -G	L -PG7B	PG7	5	17.5	1000
L -PG9 -G	L -PG9B	PG9	5	22	1000
L -PG11 -G	L -PG11B	PG11	5	23.5	500
L -PG13.5 -G	L -PG13.5B	PG13.5	5.5	26.5	500
L -PG16 -G	L -PG16B	PG16	6	29.5	500
L -PG21 -G	L -PG21B	PG21	6.5	35.5	500
L -PG29 -G	L -PG29B	PG29	7	45.5	400
L -PG36 -G	L -PG36B	PG36	7	57.5	200
L -PG42 -G	L -PG42B	PG42	7	64	100
L -PG48 -G	L -PG48B	PG48	7	69	100

金属螺帽

●**产品材质：**采用黄铜镀镍制成；

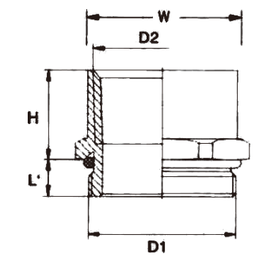
●**螺牙规格：**公制牙M、德制牙PG、英制牙G。

技术规格 **单位:mm**

螺牙规格		编号	螺帽厚度	扳手径	包装(PCS)
M系列	M6×1	CCL - M6	2.2	10	10
	M8×1.25	CCL - M8	2.2	11	10
	M10×1.5	CCL - M10	2.2	12	10
	M12×1.5	CCL - M12	2.5	14	10
	M16×1.5	CCL - M16	3	18	10
	M20×1.5	CCL - M20	3	22	10
	M25×1.5	CCL - M25	3	27	10
	M32×1.5	CCL - M32	3.5	36	10
	M40×1.5	CCL - M40	4.5	45	5
	M50×1.5	CCL - M50	5	54	5
	M63×1.5	CCL - M63	6	68	5
	M75×2	CCL - M75	6	81	1
	M90×2	CCL - M90	8	94	1
	M100×2	CCL - M100	8	108	1
PG系列	PG7	CCL - P7	2.5	14	10
	PG9	CCL - P9	2.8	18	10
	PG11	CCL - P11	3	20	10
	PG13.5	CCL - P13.5	3	22	10
	PG16	CCL - P16	3	24	10
	PG21	CCL - P21	3.3	31	10
	PG29	CCL - P29	4	40	10
	PG36	CCL - P36	5	51	5
G系列	1/4	CCL - G1/4	3	15	10
	3/8	CCL - G3/8	3	18	10
	1/2	CCL - G1/2	3	23	10
	3/4	CCL - G3/4	3.5	30	10
	1	CCL - G1	3.5	36	10
	1 1/4	CCL - G1 1/4	5	45	5
	1 1/2	CCL - G1 1/2	5	51	2
	2	CCL - G2	6	64	2
	2 1/2	CCL - G2 1/2	7	81	1

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

金属扩径环



●**螺牙规格：**公制(Metric)、德制PG、美制NPT；

●**产品材质：**锌合金镀镍、黄铜镀镍可定做；

●**工作温度：**-40℃～100℃, 短时可达120℃；

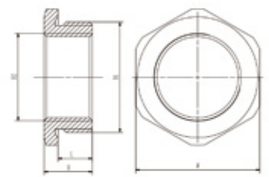
●**产品特性：**小螺纹外转大螺纹内；

●**更多选择：**可根据要定制长度及其它螺纹转换。

技术规格 **单位:mm**

型号	螺纹规格		螺纹长度L	高度H	宽度W	包装(PCS)
	外螺纹D1	内螺纹D2				
公制标准						
M12转M16	M12×1.5	M16×1.5	7.5	7.5	19	50
M16转M20	M16×1.5	M20×1.5	8	8	23	50
M20转M25	M20×1.5	M25×1.5	8.5	8.5	28	50
M25转M32	M25×1.5	M32×1.5	9	9	35	25
M40转M32	M32×1.5	M40×1.5	11	11	43	25
M40转M50	M40×1.5	M50×1.5	13	13	54	5
M50转M63	M50×1.5	M63×1.5	13	13	67	5
德制标准						
PG7转PG9	PG7	PG9	7.5	7.5	19	50
PG9转PG11	PG9	PG11	8	8	21	50
PG11转PG13.5	PG11	PG13.5	8	8	23	50
PG13.5转PG16	PG13.5	PG16	8.5	8.5	25	25
PG16转PG21	PG16	PG21	9	9	29.5	25
PG21转PG29	PG21	PG29	11	11	39	10
PG29转PG36	PG29	PG36	11	11	51	10
PG36转PG42	PG36	PG42	13	13	57	5
PG42转PG48	PG42	PG48	13	13	63	5
美制标准						
NPT3/8转NPT1/2	NPT3/8	NPT1/2	8	8	23	50
NPT1/2转NPT3/4	NPT1/2	NPT3/4	8.5	8.5	28	25
NPT3/4转NPT1	NPT3/4	NPT1	9	9	35	10
NPT1转NPT1/1/4	NPT1	NPT1/1/4	11	11	43	10

金属缩径环



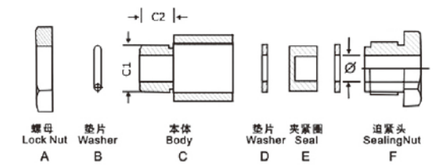
- **●螺牙规格：** 公制牙(Metric),德制PG, 美制NPT;
- **●产品材质：** 锌合金镀镍, 黄铜镀镍可定做;
- **●工作温度：** -40°C~100°C, 短时可达120;
- **●产品颜色：**金属色, 订货号如:M16-M12;
- **●产品特性：**大螺纹外转小螺纹内;
- **●产品特性：**可根据需要定制长度及其它螺纹转换。

技术规格 **单位:mm**

型号	螺纹规格		螺纹长度L	高度H	宽度W	包装(PCS)
	外螺纹D1	内螺纹D2				
公制标准						
M16转M12	M16×1.5	M12×1.5	8	11.5	21	50
M20转M16	M20×1.5	M16×1.5	8	12	24	50
M25转M20	M25×1.5	M20×1.5	8	12	29	50
M32转M25	M32×1.5	M25×1.5	10	15	36	25
M40转M32	M40×1.5	M32×1.5	11	16	46	25
M50转M40	M50×1.5	M40×1.5	12	18	55	10
M63转M50	M63×1.5	M50×1.5	14	20	67	5
德制标准						
PG9转PG7	PG9	PG7	8	11.5	21	50
PG11转PG9	PG11	PG9	8	12	22.5	50
PG13.5转PG11	PG13.5	PG11	8	12	24	50
PG16转PG13.5	PG16	PG13.5	8	12.5	27	50
PG21转PG16	PG21	PG16	9	14	32	25
PG29转PG21	PG29	PG21	10.5	16	41	25
PG36转PG29	PG36	PG29	12	18	52	25
PG42转PG36	PG42	PG36	13	19	58	10
PG48转PG42	PG48	PG42	13.5	19.5	64	5
美制标准						
NPT1/2转NPT3/8	NPT1/2	NPT3/8	8	12	24	50
NPT3/4转NPT1/2	NPT3/4	NPT1/2	8	12	29	50
NPT1转NPT3/4	NPT1	NPT3/4	10	15	36	25
NPT1/1/4转NPT1	NPT1/1/4	NPT1	11	16	46	10

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

TJ夹紧式填料函



- **●产品材质：** A、B、C部分均采用锌合金制成, B、E部分采用橡胶制成, 其它材质可定制;
- **●工作温度：** -40°C ~ 110°C, 短时可达120°C;
- **●产品颜色：** 金属色;
- **●防水等级：** 在规定卡扣范围内, 密封达到IP65;
- **●产品认证：** 欧洲CE、欧洲REACH认证。

技术规格 **单位:mm**

规格型号	螺纹规格	电缆外径φ	螺纹外径C1	螺纹长度C2	包装(PCS)
TJ 8	M14×1	5 ~ 7	14	10	50
TJ 13	M18×1	6 ~ 12	18	11	50
TJ 16	M22×1	11 ~ 15	22	11	50
TJ 19	M27×1.5	14 ~ 18	27	14	50
TJ 24	M30×1.5	17 ~ 23	30	14	20
TJ 28	M36×2	22 ~ 27	36	14	20
TJ 34	M42×2	26 ~ 33	42	14	20
TJ 42	M52×2	32 ~ 41	52	14	20
TJ 50	M58×2	40 ~ 49	58	20	10
TJ 58	M68×3	48 ~ 57	68	20	10

防尘罩

- **产品材质：**采用PVC料制成;
- **颜色种类：**蓝色, 订货号DJ6N;
- **阻燃等级：**UL94V-0。

技术规格 **单位：mm**

产品型号	外径	包装
DJ6N	6	100
DJ8N	8	100
DJ10N	10	100
DJ12N	12	100
DJ14N	14	100
DJ16N	16	100
DJ18N	18	100
DJ20N	20	50
DJ22N	22	50
DJ25N	25	50
DJ27N	27	50
DJ30N	30	50
DJ35N	35	50
DJ38N	38	50
DJ44N	44	50

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

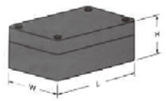
保护带

- **产品材质：**PVC料;
- **阻燃等级：**UL94V-0;
- **使用方法：**先将扣式保护带包覆于欲保护之电线范围, 然后再将纽扣一一扣上, 即可将电线束为一体;
- **产品用途：**作为保护电线不受磨损及绝缘用。

技术规格 **单位：mm**

规格型号	宽度(扣距)	最大扎捆范围	包装(米/卷)
WB40-10	40	10	50
WB47-15	47	15	50
WB60-20	60	20	50
WB80-25	80	25	50
WB100-30	100	30	50
WB128-40	128	40	50
WB160-50	160	50	50
WB222-70	222	70	50
WB315-100	315	100	50

ABS防水塑料接线盒

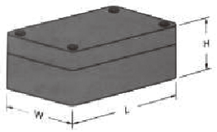


技术规格 **单位:mm**

规格型号	宽W×长L×高H	规格型号	宽W×长L×高H
SY071006	65×95×55	SY152510	150×250×100
SY080806	80×80×60	SY152512	150×250×115
SY081107	80×110×70	SY202013	200×200×130
SY081109	80×110×85	SY202015	200×200×145
SY081307	80×130×70	SY203010	200×300×105
SY081309	80×130×85	SY191913	190×190×130
SY081807	80×180×70	SY192813	190×280×130
SY081809	80×180×85	SY192818	190×280×130
SY082507	80×250×70	SY193913	190×380×130
SY082509	80×250×85	SY193818	190×380×180
SY101008	100×100×75	SY282813	280×280×130
SY101507	100×150×70	SY282818	280×280×130
SY131308	125×125×75	SY283413	280×340×130
SY131808	125×175×75	SY283418	280×340×180
SY141710	140×170×95	SY283813	280×380×130
SY142310	140×230×95	SY283818	280×380×180
SY152010	150×200×100	SY385618	380×560×180
SY152012	150×200×115		

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

铝制防水接线盒



技术规格 **单位:mm**

规格型号	宽W×长L×高H	规格型号	宽W×长L×高H
SYZL060604	64×58×35	SYZL122709	120×270×90
SYZL080806	80×75×57	SYZL123608	120×360×80
SYZL081306	80×125×57	SYZL152709	150×270×90
SYZL081806	80×175×57	SYZL161609	160×160×90
SYZL081808	80×175×80	SYZL162410	160×240×99
SYZL082507	80×250×65	SYZL162609	160×260×90
SYZL101006	100×100×60	SYZL163609	160×360×90
SYZL101508	100×150×80	SYZL202311	200×230×110
SYZL101607	100×160×65	SYZL232811	230×280×110
SYZL121208	120×120×80	SYZL233312	230×330×120
SYZL122209	120×220×90	SYZL232318	230×330×180
		SYZL234011	230×400×110

电动扳手

专利号:2022113117323

●**产品特性:**扭力0-20N可以调节;自动复位;开口扳手头部可以定制;适应空间狭小的操作环境, 两个接头最小距离可以达到7mm;

●**备　　注:**可接受定制。

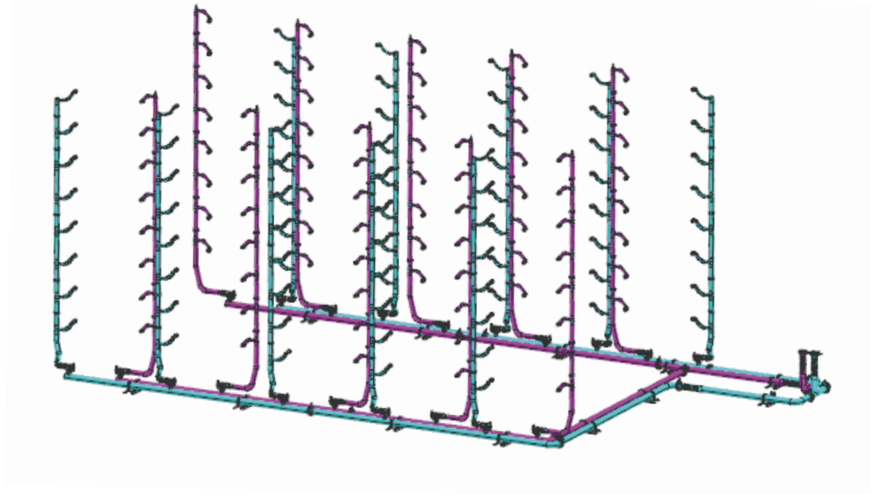
储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

液冷管路产品设计要求

1:引用标准

序号	标准/文件号	标准/文件名称
1	GB/T 191-2008	包装储运图示标志
2	GB/T 2408	管路阻燃性能测试水平法和垂直
3	GB/T 9119-2010	板式平焊钢制管法兰
4	GB/T 9575	工业通用橡胶和塑料软管内径尺寸及公差和长度公差
5	GB/T 10125	人造气氛腐蚀试验和盐雾试验
6	GB/T 12232-2015	通用阀门法兰连接铁制闸阀
7	GB/T 12459-2017	钢制对焊无缝管件
8	GB/T 12459-2017	钢制对焊无缝管件
9	GB/T 14976-2017	流体输送用不锈钢无缝钢管
10	GB/T 50102-2014	工业循环水冷却设计规范
11	GB 50235-2010	工业金属管道工程施工规范
12	JB/T 5833-2013	电力变流器用水冷却设备
13	SAE J2044	燃油管路快速接头
14	SAE J2045	燃油系统管路总成性能要求
15	DIN 73378	汽车用聚酰氨管
16	GB/T 2408-1999	塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直



2:使用环境

●使用环境温度:-40℃～+60℃, 存储环境温度:-40℃～+70℃;

●相对湿度:不大于 98%;

●特殊要求:如果项目应用场景为海边, 需注意防腐。

技术标准

3:主要技术要求

本项目分A/B舱，A舱每个集装箱含2台液冷机组，共10簇，每簇8个电池箱，B舱每个集装箱含2台液冷机组，共8簇，每簇8个电池箱，具体布局见附录，系统需在满足以下使用功能条件下具有良好的外观及整体结构

A系统配置如下

序号	项目	参数	备注
1	带液存储温度℃	-40℃~60℃	
2	单台机组额定供水总流量	400L/Min	流量扬程曲线见附录
3	单台机组额定供水压力△P	150kpa	流量扬程曲线见附录
4	液冷机组接口	DN50卡箍	
5	PACK接口	CQC18	
6	电池簇数量	10	下进上出
7	单簇PACK数量	8	右进左出

B系统配置如下

序号	项目	参数	备注
1	带液存储温度℃	-40℃~60℃	
2	单台机组额定供水总流量	500L/Min	流量扬程曲线见附录
3	单台机组额定供水压力△P	150kpa	流量扬程曲线见附录
4	液冷机组接口	DN50卡箍	
5	PACK接口	CQC18	
6	电池簇数量	6	下进上出
7	单簇PACK数量	8	右进左出

3.1:管道主体

(1)一级管路采用GB316/304不锈钢材质，壁厚不低于1.5mm，二级管路采用GB316不锈钢或PA12材质，三级管路材质为尼龙管PA12材质。供应商必须确保其来料的化学成分和力学性能是符合相关标准，在入库、检验以及生产过程中尽量做好防护，避免划伤。在进行生产之前注意进行毛刺处理，同时在生产加工过程中是符GB304不锈钢相关加工标准的，且在储能市场上头部企业有过实际应用的，同时在焊接过程中焊丝的选用上，注意是选用不与乙二醇起反应的，同时要保证焊接位置的美观。在整个加工过程完成后注意对加工过的位置及周边进行酸洗和磁力抛光，最后冲洗钢管。确保在气测之前检查管道所有加工位置无毛刺，焊缝位置美观，特别尤其在管道内部不会有会脱落的毛刺(特别注意)，检验人员做好相关检验记录(例如拍照)

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

3.2:管路的详细要求

一级主管路技术要求

序号	项目	要求	备注
1	外观	焊接美观、无毛刺、无划伤、无凸起颗粒等，酸洗和磁力抛光后需要彻底清洗，不允许有残留，内部无异物，无堵塞，外部保温棉不应该脱落、损坏、刮伤、松脱等现象，不允许出现虚焊、漏焊、焊穿等不良现象；	
2	管路规格	卫生级GB316/304不锈钢材质，内径D60mm或D50mm,壁厚不低于1.5mm，尺寸符合图纸要求，满足GB/T12771-2019	
3	布局说明	一级管路为水冷机组到每一簇的管路，分为进水管和出水管；每一簇设置支路接口，接口后端安装截止阀，便于维护簇管路的维护；主管路通过卡箍或其他形式固定在集装箱顶部或底部	
4	局部处理说明	1、管路根据运输及安装需要分段处理； 2、管路属硬管，还需要考虑波纹管吸收生产安装公差； 3、各分段处理的管路通过快装卡盘连接； 4、焊接：采用单面焊接双面成型方式；	
5	耐压要求	1、海拔≤2000m，耐压要求：≥1.2 Mpa； 2、海拔 2000～3000m，耐压要求：≥1.6Mpa； 3、满足GB-T36276-2023-6.7.2.4耐压测试，参考系统最大工作压力设备	
6	气密测试	1、气密检测：管路总成通入表压 500±5KPa 压力气体，保压30min,泄漏量≤1Kpa(-40℃低温气密泄漏量≤1Kpa，85℃低温气密泄漏量≤1Kpa参考SAE J2044-2009)；2、水检：管路通入表压 350KPa 压力气体，放置在水中5min	
7	标识	整体进出管进行箭头及颜色标识，方向需要正确，标识进出水管、编码、追溯码和生产日期；	
8	阀门	主管路末端设置排液阀、截止阀或球阀，更换Pack过程中不允许漏液	
9	防尘处理	所有接头位置需要来料自带防尘部件，不宜脱落，同时便于取出	
10	液冷机组接口	DN60卡箍或DN50卡箍，使用卡箍固定，连接面配卡盘垫片	
11	盐雾测试	参照GB/T10125-2012,测试时间400h,缺陷评价参考ISO10289,根据客户需求满足等级C3/C4/C5防腐要求	
12	耐冷却液测试	1)混合液温度：90±2℃ 2)混合溶液流量：1.3L/s-1.6L/s 3)混合液由40%防冻液和60%ASTM液溶组成(体积比)。 4)防冻液型号：45%的乙二醇防冻液，冻结温度：-30℃，ASTM溶液：由1L蒸馏水与148mg的硫酸钠、1320mg的氯化钠和138mg的碳酸氢钠配置。 5)按照要求的流量运行76h，机停静置8h为一个循环，停机期间进行溶液pH值检查和补液，共计进行30个循环；溶液检查分为pH值和外观检查，试验过程中不允许出现±1以上的pH值变化，溶液外观不允许出现混浊和沉淀； 6)对应位置剖切，确认腐蚀深度(腐蚀深度≤10%管道厚度)，同时排气阀、排液阀等功能不受影响，气密、爆破、耐压等满足要求，不允许出现锈渍等现象 参考QCT468-2010	

技术标准

3.2.2二级和三级路技术要求

序号	项目	要求	备注
1	外观	1、管路总成表面光滑, 干净, 无凹凸点, 无破损, 无脏污; 2、管口处应配有防护盖, 内部无 异物, 无堵塞; 3、外部保温棉不应该脱落、损坏、刮伤、松脱等现象	
2	管路规格	二级管路材质:光管PA12/PP/PA612, 波纹管PA12,内径25mm,壁厚≥1.5mm,三通位置需要根据要求进行节流, 尺寸符合图纸要求, 快插选用阿雷蒙或同等品牌插头; 三级管路材质:光管PA12/PP,波纹管PA12,内径14mm,壁厚≥1.5mm, 尺寸符合图纸要求, 快插选用阿雷蒙或同等品牌插头	
3	气密性要求	二级管路常温气密检测:管路通入表压 350±5KPa 压力气体, 保压30min,泄漏量≤1Kpa(-40℃低温气密泄漏量≤1Kpa, 85℃低温气密泄漏量≤1Kpa, 参考SAE J2044-2009),记录泄露值; 三级管路常温气密检测:管路总成通入表压350±5KPa 压力气体, 保压60s,泄漏量≤0.5ml/min(-40℃低温气密泄漏量≤1ml/min, 85℃低温气密泄漏量≤1ml/min参考SAE J2044-2009),记录泄露值; 氦气检测, 箱体抽真空, 管路总成通入表压350±5KPa,压力气体, 测试60s,氦气泄漏量≤1*10-6pa*m3/s(此项必要时进行) 水检:管路通入表压 350KPa 压力气体, 放置在水中5min, 无游离气泡出现, 要求液体浸没深度≥300mm;	可以选取普通气体检测、氦气检测或者水检测任意一种, 但是任意一种抽检都需要满足要求, 二级和三级管路可以组合进行一起测试;
4	爆破压力	1、室温(23±2℃):要求:光管≥2Mpa, 波纹管≥1.2Mpa; 2、高温(85±2℃):要求:光管≥0.7Mpa, 波纹管≥1.2Mpa; 3、低温(-40±2℃):要求:光管≥0.7Mpa, 波纹管≥1.2Mpa; 参考标准:SAE J2045-2012	
5	阀门	管路末端设置排液阀或排气阀	
6	阻燃等级	二级和三级尼龙管路满足UL94 HB	
7	拉伸强度	光管≥24MPa, 波纹管≥18MPa, 参考QC/T798-2008	
8	挤出方向断裂伸长率	≥175%, 参考QC/T 798-2008	
9	垂直方向断裂伸长率	≥120%, 参考QC/T 798-2008	
10	静压强度	通入 0.4MPa±0.01MPa 的压缩空气或其他惰性气体, 保持 1min 后释放压力, 重复上述流程 3 次, 水管无任何损伤, 气密测试满足要求, 同时满足GB-T36276-2023-6.7.2.4耐压测试	

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

序号	项目	要求	备注
11	插拔测试	管路安装在公头上, 放置在80℃环境下30min,并通入3.5Bar的压力, 冷却到室温(25℃)接头插拔 次数≥100 次, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求; 插拔次数: 可分为机械寿命和密封寿命;机械寿命≥2000 次; 密封寿命≥100次	
12	快速接头安装力	模拟阳接头沿着连接器中心线以 51±5mm/分钟的速度施加增加的压缩载荷, 直到装配完成, 记录压力载荷下降前的最大载荷, 参考SAE J2044-2009 S14 接头:最大插接力≤ 111N S10 接头:最大插接力≤ 67N	
13	快速接头拔脱力	室温(25℃)参考SAE J2045 1、快插接头与公接头≥450N 2、快插接头与尼龙管≥450N 高温(85℃): 1、快插接头与尼龙管≥115N 2、快插接头与公接头≥450N	
14	侧向载荷	参照SAE J2044-2009进行载荷测试实验, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求;	
15	防腐要求	外腐蚀:耐腐 1140H 盐雾;且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求;	
16	耐负压强度测试	参考 SAE J2044-2009将管路内部施加-30±0.5kPa 的压力, 保压 60s 后恢复常压, 重复 5 次后进行密封性测试, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求;	
17	高温老化测试	在专用试验台架上测试, 产品按电池包装配状态连接, 内部通入冷却介质, 介质为70%乙二醇+30%水溶液, 再将两端密封, 放置于 110±5℃高低温箱 450h。分别在第200h和试验后将样品取出恢复常温, 排出冷却介质, 观察产品外观。进行总成密封性测试, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求, 参考QC/T468-2010;	
18	耐低温测试	在专用试验台架上测试, 产品按电池包装配状态连接, 内部通入冷却介质, 介质为70%乙二醇+30%水溶液, 再将两端密封, 放置于-40±2℃高低温箱 120h。试验后将样品取出恢复常温, 排出冷却介质, 观察产品外观。进行总成密封性测试, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求;参考 QC/T468-2010《汽车散热器试验方法》	
19	高低温冲击	介质为70%乙二醇+30%水溶液, 室温将接头样件组装密封圈后分别置于-40℃、85℃各1h, 中间间隔 10S, 为一个循环, 500个循环后, 静置到常温, 气密测试满足要求, 且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求;	
20	光照老化测试	使用 UVA-340 紫外灯 340nm 波长, 辐照度 0.76w/m', 8 灯照射, 时长: 168h;通过气密性测试, 外观无缺陷;室温爆破测试 (2 根管路做爆破测试)尼龙管路各连接界面拔脱力测试满足要求 (2 根管路做界面拔脱力)PA12拉伸强度测试 (从 2 根管路上截取完好的管路进行挤出方向拉伸强度和垂直方向拉伸强度测试)	

技术标准

序号	项目	要求	备注
21	耐冷却液测试	1)混合液温度:90±2℃ 2)混合溶液流量:1.3L/s-1.6L/s 3)混合液由40%防冻液和60%ASTM液溶组成(体积比)。 4)防冻液型号:45%的乙二醇防冻液, 冻结温度:-30℃, ASTM溶液:由1L蒸馏水与148mg的硫酸钠、1320mg的氯化钠和138mg的碳酸氢钠配置。 5)按照要求的流量运行76h, 机停静置8h为一个循环, 停机期间进行溶液pH值检查和补液, 共计进行30个循环;溶液检查分为pH值和外观检查, 试验过程中不允许出现±1以上的pH值变化, 溶液外观不允许	
22	均流测试	每个二级管路流量差异≤5%, 每个三级管路流量差异≤5%, 过程中使用固定流阻模拟冷板, 流量按照精控要求进行, 并记录数据	首样提供
23	高温高湿要求	GB/T2423.22《环境试验第2 部分:试验方法试验N:温度变化》试样在85℃、85%湿度的环境下1000h, 且需满足气密性、拔脱力、安 装力、爆破等要求;	
24	高温高湿要求	CQC18	

3.2.3总成要求

序号	项目	要求	备注
1	气密性要求	总成要求进行气密测试, 测试压力为不小于0.35Mpa, 测试时间为30min, 泄漏量不大于1kpa	
2	使用寿命	≥10年	
3	系统抗震烈度	≥9度, 参考GB80011-2010	
4	储存时间	室温储存≥6个月	
5	包装运输	部件可以拆分包装, 但需要做明确的标识, 需要有公司信息、产品规格、图号、产品数量、生产日期等关键信息。	
6	生命周期测试	要求:实验前期按压排气阀不少于20次。开启时间持续时间不低于30min,再进行气密测试合格后进行实验 参照SAE J2044-2009测试方法, 试验期间的压力变化是从 0 到 0.4±0.01MPa, 介质为50%乙二醇+50%水溶液, 压力每分钟变换一次, 生命周期后气密、拔脱力、爆破、拉伸轻度、安装力、插拔测试均满足要求, 实验可以和精控进行商讨, 取局部位置进行实验, 但需要包含一级、二级和三级管路, 如果为多层管, 多层管应无分层现象。	

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

序号	项目	要求	备注
7	压力交变测试	实验介质:50%乙二醇+50%水溶液, 要求:实验前期按压排气阀不少于20次。开启时间持续时间不低于30min,再进行气密测试合格后进行实验 压力曲线:正弦分布 频率:约1Hz 最低表压:0.5±0.2 bar 最高表压:3.5±0.2 bar 压力循环次数:60000次 测试过程: a.10000压力循环, 介质温度 = -20±3℃, 环境温度 = -40±3℃ b.90 000压力循环, 介质温度 = 80±3℃, 环境温度 = 80±3℃ c.10000压力循环, 介质温度 = -20±3℃, 环境温度 = -40±3℃ d.90000压力循环, 介质温度 = 80±3℃, 环境温度 = 80±3℃ 升降温速率:1.3-3℃/min 观察过程中是否有冷却液泄漏, 试验后且需满足气密性、拔脱力、安装力、爆破等要求; 参考 QC/T468-2010《汽车散热器试验方法》	
8	尺寸	一级、二级和三级管集成后, 尺寸符合图纸要求, 需要顺利的安装到集装箱内部, 不和其他部件产生干涉等现象	
9	排气要求	需要根据需要进行排气设计, 每簇需要有排气阀, 一级管路也需要设计排气阀, 排气阀关闭后不允许发生漏液现象, 供应商给出详细的排气操作手册	
10	禁用物质要求	进、出液管总成所有材料的禁限用物质, 控制目标应按照VTS-A27.20.00-001《汽车禁用物质技术规范》、VTS-A27.30.00-001《汽车部件可回收利用性标识技术规范》、2005/64/EC《RRR 指令》、(EC)1907/2006《REACH法规》、94/62/EC《包装指令》、(EC)1272/2008《CLP法规》、(EU) 2023/1542《电池和废电池法规》、(EU)2019/1021《POP 法规》、《Customs (Prohibited Imports)Regulations 1956》(澳大利亚 1956 年海关(禁止进口)法案)的相关要求\ROHS2.0\GB/T30512\QC/T941\QC/T942-2013\ QC/T943-2013\ QC/T944-2013等。	
11	流阻测试	测试-10℃、0℃、18℃在一定流量条件下的流阻, 工质为乙二醇+水, 冷板, 过程中使用固定流阻模拟冷板, 流量按照精控要求进行, 并记录数据	
12	工作环境	1、使用环境温度:-40℃～+60℃, 存储环境温度:-40℃～+70℃; 2、相对湿度:不大于 98%; 3、特殊要求:如果项目应用场景为海边, 需注意防腐; 4、工质:50%冷却液+50%去离子水(材质不能和冷却液发生反应); 5、流量要求:≥600L/min; 6、运行水温-40～+50℃;	

技术标准

序号	项目	要求	备注
13	保温功能	1、管路做保温处理且使用防水胶布紧密缠绕包裹或者成型后的保温棉进行套装； 2、保温材料阻燃等级要求：UL94 V0； 3、保温材料导热系数要求：≤0.06 w/(m*k) @25℃； 4、保温材料厚度要求：≥10mm； 5、材料需要考虑防凝露功能； 6、无毒、无异味、无粉尘等异常现象。	
14	追溯性	按照期日和料号进行编码，所有部件都应该有追溯性。	
15	振动测试	实验方法参考 ISO16750-3 测试 VII，振动频率f=10……2000Hz，温度T= -40…+100℃；X，Y，Z 三个方向每个方向振动 32h，总共振动 96h。测试期间不允许任何形式的液体泄漏，试验完成后的进行室温气密性检测，同时试验完成后常温气密性水检无游离气泡，拔脱力、装配力等满足要求，同时满足UN38.3振动，GBT36276-2023振动	
16	清洁度要求	管内残余总杂质量≤30mg，最大固体颗粒的粒径（最大尺寸）≤0.3mm，最大颗粒数量不超过10个，不允许存在金属等导电颗粒、不存在尖锐颗粒，冲刷后，水样导电率≤300us/cm，测试方法按照ISO16232:2018	
17	部件	水冷机组卡箍、密封垫、管路蝶阀、法兰组件、不锈钢管、不锈钢波纹管、弯头、管夹、封口片、排水阀、截止阀、排气阀、保温棉、压接接头、尼龙管、快插接头、自攻螺丝、堵头等	
18	资料	3D数模、2D图纸、出厂测试报告（包含水管、快插、排液阀、排气阀、保温棉等）、注液指导文件、排气指导文件、安装指导文件、部件清单、尺寸报告等	

3.3：排液口

液冷机组底部进水及回水、底部一级管路最远端需配置带开关的宝塔头作为排液口，每簇管路最底部需配置PV08气管接头作为排液口，材质需要满足防腐、耐冷却液要求，高低温、高温高湿、低温等实验要求参考3.2.2内详细要求，排液阀需要具备主动闭合或者手动闭合的功能，在系统内部存在冷却液时，不应发生漏液等现象，工作压力范围0bar～8bar。

3.4：控制阀

液冷机组底部进水及回水需配置控制阀门，每簇管路最底部与最顶部需配置控制阀门，材质需要满足防腐、耐冷却液要求，高低温、高温高湿、低温等实验要求参考3.2.2内详细要求，工作压力范围0bar～10bar。控制阀可以调节簇级别的流量，阀门容易进行操作，且不能发生腐锈现象导致的阀门卡死、损坏等现象。

3.5：排气阀

管路最高处配置排气阀，选用的排气阀必须是在大量液冷储能项目上验证使用过，因此排气阀的具体位置和数量要与甲方技术人员沟通确认的模型为准，排气阀位置需做延缓流速的设计，材质需要满足防腐、耐冷却液要求，高低温、高温高湿、低温等实验要求参考3.2.2内详细要求，工作压力范围0bar～8bar。
针对自动排气阀需要设计防止排气帽脱落、拆卸等功能，自动排气过程中不允许产生漏液的现象，阀门排气帽容易用手紧固，同时在排气完成后关闭阀门，不允许发生漏液。针对手动排气阀，建议配置PV08气管接头作为排气口，排气完成后，拔去气管，排气阀需要主动闭合，不发生漏液现象。

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

3.6：管道外保温棉及标识

在产品检测合格后，先做好管道的清洁工作，使管内、外表面都清洁如新，无灰尘等颗粒物，做好清洁工作后，立刻用盖子等堵塞物堵住管道的所有孔位，避免灰尘进入管道内，然后用厚度不低于5mm的黑色保温棉包装好整个管道，并且在黑色的保温棉外用不干胶或喷码型式将管道水流方向箭头、图号、名称等明显标签贴于管道明显位置处，标识字迹应清晰、规范、稳固。同时注意若此管道发往国外请注意需要中英文，此项目可以参考下图。保温棉需要满足3.2.3内保温功能内的技术要求。

电缆防水接头标准

产品测试/技术要求	国际标准	中国国家标准
电缆防水接头整体要求	VDE 0619/EN50262 用于电气保护的防水接头整体要求	
电缆防水接头 燃烧性能	EN60695-2/IEC60695 VDE 0471 T.2-4/1,UL94 塑料产品的防火性能测试	
电缆防水接头 螺纹标准	DIN40430 PG螺纹标准要求 DIN/EN60423 M公制螺纹标准要求 ANSI/ASME B1.20.1 NPT英制螺纹标准 ISO 228-1/JIS B0204 G管螺纹标准	GB/T192-1981 国标公制螺纹 GB/T196-1981 国标公制螺纹 GB/T706.1-2000 管螺纹 GB/T706.1-2000 NPT锥螺纹
电缆防水接头 颜色标准	RAL 7005 浅灰色，RAL7035灰白色 RAL9005黑色 RAL5012 蓝色	
电缆防水接头 整体防护性能	EN60529/DIN40050 电气产品防护等级测试标准	GB/T4942.2-93 IP 防护等级
电缆防水接头 扭矩要求	VDE0619/IEC61386 电缆防水接头的抗拉、抗扭要求	
电缆防水接头对 电气产品的保护要求	EN60204-1/VDE 0113-1 有关机器安全保护要求的综述	
防爆电缆防水接头	EN50014:1998 EN5008:2000 IEC 60079-7:1990	GB3836.1-2000 GB3836.3-2000

技术标准

电缆固定头选型指南

设计思想

1.电缆防水接头是一种用于紧固电线电缆，并达到一定的IP防护等级和抗拉、抗扭能力的产品
2.适合电源进线、仪表、照明灯具、电气等一切要求整体或部分达到防水防尘，抗拉等要求的场合
3.相对于传统的电线固定产品，我们的电缆接头适应的电缆外径变化范围大，防护等级高
4.能提供EMC电磁兼容，防爆等特殊规格

选型指导

1.根据电缆接头的使用环境和要求确定电缆接头需要达到IP防护等级
2.根据电缆接头的使用环境和要求确定电缆接头材料和颜色
3.确定需要的使用的螺纹标准
4.选择和电缆外径接近，+10%左右的卡扣范围作为具体型号
5.一般情况下，建议必须使用O型密封圈可达到技术标准
6.是否需要其它配件，如有特殊要求，可参考可选附件
7.如果使用在爆炸或可燃气体的场合，则需要防爆接头
8.如果有电磁兼容要求，则需要选择屏蔽型接头
9，其他要求，如扁平电缆，需要双锁紧等，则参考具体的规格或可咨询我们公司

订货指导

型号+规格+数量+其他要求（指定夹紧扣，多孔等特殊要求）
配件（螺母、密封圈）均为标准产品附带无需额外指定。**例如A**：标准订购：订购尼龙接头PG21黑体，分体100套；特殊订购订购：尼龙接头PG21（夹紧圈18-14MM）黑色 分体100套；编号订购：订购PA21-18B，数量100套；**例如B：**标准订购：尼龙接头M12×1.5灰色 连体100套；特殊订购：订购尼龙接头M12×1.5(夹紧圈5.3-3MM）灰色 连体100套；编号订购：订购MB12-08G，数量100套

可选附件

1.橡胶垫片，配合多种尼龙、金属电缆接头使用
2.夹紧圈塞棒，配合多种系列尼龙、金属电缆接头使用
3.旋入式塞头，配合多种系列尼龙、金属接头使用
4.可加长螺纹，适合于多种系列尼龙、金属接头使用
5.定制多种颜色尼龙接头

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

应用场合

动力设备：马达、减速机械
电力机车：地铁、电力机车等
机床机械:数控机床、普通机床等；食品包装，烟草机械等
电 控 柜：高中低压控制柜
照明灯具：泛光照明、庭院照明
仪器仪表：变送器、现场仪表
物流设备：起重、物流、港口设备

使用指导

1.不同的使用环境使用不同材料的电缆防水接头
2.建议使用扭矩扳手旋紧（推荐使用），扭矩参数参见技术说明
3.在需要IP65以上的要求时，一定使用O形密封圈

防火94V等级划分

塑料阻燃等级HB，V-2，V-1向V0逐级递增

HB：UL94标准中最低的阻燃等级。要求对于3到13毫米厚的样品，燃烧速度小于40毫米每分钟；小于3毫米厚的样品，燃烧速度小于70毫米每分钟；或者在100毫米的标志前熄灭。

V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。可以有燃烧物掉下。

V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭，不能有燃烧物掉下。

V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭，不能有燃烧物掉下。

技术标准

屏蔽-电磁兼容性(EMC)技术参数

屏蔽-电磁兼容性(EMC)技术参数

自从有了电磁兼容性规定以来，EMC在相关的设备中附加进更多的含义。
设备受到了这样的规定：
1.电磁干扰的产生必须受到限制，否则这样的设备不能生产
2.如果设备具有良好的抗电磁干扰性能，其生产不受到限制
设备生产商为满足要求，越来越多的要求使用带屏蔽的连接器，这样可以接入屏蔽电缆，使用导电的外壳，这样可以与屏蔽的电缆相连接。在使用圆形连接器时应小心的将电缆的屏蔽层引入到连接器的屏蔽端上，因此，最好有一个360°圆形支架，如果屏蔽层与导电的外壳牢固的连接，就可以达到一个好的屏蔽值。纯塑料的连接器没有金属外壳，电缆的屏蔽层不能直接连接。

因此：重要的通过完好的实现插头和插座之间的连接，并使其与仪器底座再度连接。

IP防护等级意义

第一位表示防尘指标
0.表示没有防护
1.可防止50mm以上固定的危害。(偶然的手接触)
2.可防止12mm以上固定的危害。(手指大小的物体)
3.可防止2.5mm以上固定的危害。(细电线等)
4.可防止1mm以上固定的危害。(细电线等)
5.可防止粉尘的危害。
6.完全防止粉尘的危害。

第二位表示防水指标
0.表示没有防护
1.可防止竖直落水的危害
2.可防止竖直方向150角以下直接喷水的危害
3.可防止竖直方向600角以下直接喷水的危害
4.可防止各个方向上直接喷水的危害
5.可防止各个方向上低压水喷射的危害
6.可防止各个方向上高压水喷射的危害
7.可防止15cm ~ 1m之间浸没的危害
8.可防止在压力下长期浸没的危害

所标示的IP68防护等级简单说明如下：
IP为Ingress Protection的缩写，指对外部侵入与渗透

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

技术标准

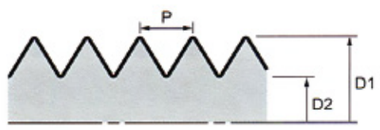
电缆接头安装扭力标准

螺纹规格	螺纹规格	卡口范围	螺帽Nm		通孔安装Nm	
			尼龙接头	金属接头	尼龙接头	金属接头
PG7	M12	3~6.5	2.0~3.0	5.0~6.0	2.0~2.5	3.0~4.5
PG9	M16	4.0~8.0	3.0~4.5	5.0~6.0	2.5~3.5	3.0~4.5
PG11	M18	5.0~10.0	4.0~5.5	7.0~9.0	3.0~4.0	3.0~4.5
PG13.5	M20	6.0~12.0	6.0~8.0	8.0~10.0	4.0~6.0	6.0~8.0
PG16	M25	10.0~14.0	5.5~7.0	11.0~13.0	5.0~7.0	6.0~8.0
PG21	M28	13.0~18.0	7.0~9.0	11.0~13.0	5.0~7.0	6.0~8.0
PG29	M32	18.0~25.0	12.0~14.0	16.0~19.0	6.0~8.0	8.0~10.0
PG36	M40	22.0~32.0	15.0~17.0	18.0~22.0	6.0~8.0	9.0~11.0
PG42	M50	32.0~38.0	15.0~17.0	30.0~35.0	6.0~8.0	9.0~11.0
PG48	M63	37.0~44.0	17.0~20.0	20.0~35.0	8.0~10.0	9.0~11.0

技术标准

IP防护等级的意义

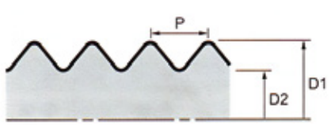
公制牙(ISO Metric)EN 60423



备注
1.下 孔 径：标示机板攻牙预选开的孔径，完成后再使用攻牙器攻牙。
2.机板口径：适用于不攻牙机板开孔口径，纯粹利用固定头螺帽固定。

牙规公制 (Metric)	螺距P Pitch P mm	螺纹外径 Outside Diameter D1 φ mm	螺纹小径 Minor Diameter D2 φ mm	下孔径 Recommend Drill Size φ mm	机板口径 Panel Mounting Hole φ mm
M6	1	6	4.917	5.1	6~6.3
M8	1.25	8	6.647	6.8	8~8.3
M10	1.5	10	8.376	8.6	10~10.3
M12	1.5	12	10.376	10.6	12~12.3
M16	1.5	16	14.376	14.6	16~16.3
M20	1.5	20	18.376	18.6	20~20.3
M25	1.5	25	23.376	23.6	25~25.4
M32	1.5	32	30.376	30.6	32~32.4
M40	1.5	40	38.376	38.6	40~40.4
M50	1.5	50	48.376	48.6	50~50.4
M63	1.5	63	61.376	61.6	63~63.4
M75	1.5	75	73.376	73.6	75~75.6
M75	2	75	72.835	73.1	75~75.6
M90	2	90	87.835	88.1	90~91
M100	2	100	97.835	98.1	100~101

PG牙 DIN40430

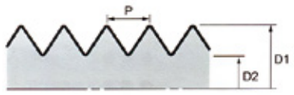


牙规(PG)	螺距P Pitch P mm	螺纹外径 Outside Diameter D1 φ mm	螺纹小径 Minor Diameter D2 φ mm	下孔径 Recommend Drill Size φ mm	机板口径 Panel Mounting Hole φ mm
PG7	1.27	12.5	11.28	11.4	12.5~12.8
PG9	1.41	15.2	13.86	14	15.2~15.5
PG11	1.41	18.6	17.26	17.4	18.6~18.9
PG13.5	1.41	20.4	19.06	19.2	20.4~20.7
PG16	1.41	22.5	21.16	21.3	22.5~22.8
PG21	1.588	28.3	26.78	27	28.3~28.7
PG29	1.588	37	35.48	35.7	37~37.4
PG36	1.588	47	45.48	45.7	47~47.4
PG42	1.588	54	52.48	52.7	54~54.4
PG48	1.588	59.3	57.78	58	59.3~59.7

储能液冷系统解决方案商 & 配线产品的研发和生产商

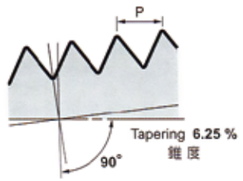
技术标准

G牙(PF)



牙规G (PF)	螺距P Pitch P mm	螺纹外径 Outside Diameter D1 φ mm	螺纹小径 Minor Diameter D2 φ mm	下孔径 Recommend Drill Size φ mm	机板口径 Panel Mounting Hole φ mm
PF1/4	1.337	13.157	11.445	11.8	13.2~13.4
PF3/8	1.337	16.662	14.950	15.3	16.7~16.9
PF1/2	1.814	20.955	18.631	19	21~21.2
PF3/4	1.814	26.441	24.117	24.5	26.4~26.8
PF1	2.309	33.249	30.291	30.8	33.3~33.6
PF1 1/4	2.309	41.910	38.952	39.5	42~42.3
PF1 1/2	2.309	47.803	44.845	45.3	48~48.4
PF2	2.309	75.184	56.656	57	60~60.4
PF2 1/2	2.309	75.184	72.226	72.6	75.2~75.6
PF3	2.309	87.884	84.926	85.3	88~89

NPT牙 NSI B2.1



牙规(NPT)	螺距P Pitch P mm	螺纹外径 Outside Diameter D1 φ mm	下孔径 Recommend Drill Size φ mm
NPT 3/8	1.411	17.055	14.5
NPT 1/2	1.814	21.223	17.8
NPT 3/4	1.814	26.568	23
NPT 1	2.208	33.227	29
NPT 1 1/4	2.208	41.984	38

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

证书号第7986478号

实用新型证书

实用新型名称：高密封性防磁波金属电缆接头

发 明 人：余志明

专 利 号：ZL 2018 2 0277747.5

专利申请日：2018年02月27日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2018年09月25日 授权公告号：CN 207936436 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当按照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共1页)

高密封性防磁波金属电缆接头
High sealing anti-magnetic metal cable joint
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 0277747.5)

证书号第7986275号

实用新型证书

实用新型名称：弹簧型防磁波金属电缆接头

发 明 人：余志明

专 利 号：ZL 2018 2 0277561.X

专利申请日：2018年02月27日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2018年09月25日 授权公告号：CN 207936435 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当按照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共1页)

弹簧型防磁波金属电缆接头
Spring type anti-magnetic metal cable connector
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 0277561.X)

证书号第8409288号

实用新型证书

实用新型名称：电磁兼容式电缆锁紧接头

发 明 人：余志明;徐小元;陈龙军

专 利 号：ZL 2018 2 0953582.9

专利申请日：2018年06月20日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年01月22日 授权公告号：CN 208423236 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

电磁兼容式电缆锁紧接头
Electromagnetic compatible cable locking connector
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 0953582.9)

证书号第8395201号

实用新型证书

实用新型名称：快插式电磁屏蔽电缆接头

发 明 人：余志明;徐小元;单林章

专 利 号：ZL 2018 2 0948002.7

专利申请日：2018年06月20日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年01月22日 授权公告号：CN 208423733 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

快插式电磁屏蔽电缆接头
Quick-plug electromagnetic shielding cable connector
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 0948002.7)

证书号第8443137号

实用新型证书

实用新型名称：一种双锁紧高压软管结构

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240030.X

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208859060 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

一种双锁紧高压软管结构
The utility model relates to a double-locking high-pressure hose structure
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240030.X)

证书号第8605403号

实用新型证书

实用新型名称：一种高效防爆呼吸阀

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240107.3

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年03月29日 授权公告号：CN 208659174 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

一种高效防爆呼吸阀
The utility model relates to an efficient explosion-proof breathing valve
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240107.3)

证书号第8448202号

实用新型证书

实用新型名称：一种具有改进结构的尼龙软管接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240083.1

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208859066 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

一种具有改进结构的尼龙软管接头
The utility model relates to a nylon hose joint with an improved structure
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240083.1)

证书号第8656173号

实用新型证书

实用新型名称：一种尼龙电缆接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240732.8

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年03月29日 授权公告号：CN 208674846 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

一种尼龙电缆接头
Protective sheath for cable terminal
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240732.8)

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

实用新型专利证书

实用新型名称：一种锥形硅胶耐高温金属接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240710.1

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208850128 U

局长 申长雨

一种锥形硅胶耐高温金属接头

The invention relates to a tapered silica gel high temperature resistant metal joint

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240710.1)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新能源汽车专用环保尼龙浪管

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1239064.7

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208850206 U

局长 申长雨

一种新能源汽车专用环保尼龙浪管

The utility model relates to an environment-friendly nylon wave tube for a new energy vehicle

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1239064.7)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种尼龙金属软管紧密型接头组件

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240062.X

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208850167 U

局长 申长雨

一种尼龙金属软管紧密型接头组件

The invention relates to a nylon metal hose tight-fitting assembly

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240062.X)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新能源汽车专用尼龙波管

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240037.1

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208852495 U

局长 申长雨

一种新能源汽车专用尼龙浪管

The utility model relates to a nylon wave tube for a new energy vehicle

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240037.1)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新能源汽车用耐磨损的尼龙浪管

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240709.9

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208850094 U

局长 申长雨

一种新能源汽车用耐磨损的尼龙浪管

The utility model relates to a wear-resistant nylon wave tube for a new energy vehicle

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 120709.9)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种尼龙金属软管接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1240063.4

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月10日 授权公告号：CN 208845927 U

局长 申长雨

一种尼龙金属软管接头

The utility model relates to a nylon metal hose joint

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1240063.4)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防爆EX分体金属接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1239122.6

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月10日 授权公告号：CN 208845935 U

局长 申长雨

一种防爆EX分体金属接头

The utility model relates to an explosion-proof EX split metal joint

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1239122.6)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有防爆盖的电缆接头

发 明 人：余志明;余志华;周静;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1239115.6

专利申请日：2018年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1,2,3楼

授权公告日：2019年05月29日 授权公告号：CN 208674848 U

局长 申长雨

一种具有防爆盖的电缆接头

Spring type electromagnetic shielding connector

(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1239115.6)

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

实用新型专利证书

实用新型名称：密封性防震动回旋的软管接头

发 明 人：余志明;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1368561.7

专利申请日：2018年08月24日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年05月14日 授权公告号：CN 208889164 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

密封性防震动回旋的软管接头
Hermetically sealed, shock-proof, swivel-proof hose fittings
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1368561.7)

实用新型专利证书

实用新型名称：防爆透气阀

发 明 人：余志明;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1762587.X

专利申请日：2018年10月29日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年07月30日 授权公告号：CN 209180428 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

防爆透气阀
Explosion-proof breathable valve
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1762587.X)

实用新型专利证书

实用新型名称：电缆接头

发 明 人：余志明;徐小元;汪超杰

专 利 号：ZL 2019 2 0775512.3

专利申请日：2019年05月27日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2020年01月21日 授权公告号：CN 209962025 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

电缆接头
Cable connector
(专利号/Patent No:ZL 2019 2 075512.3)

实用新型专利证书

实用新型名称：过孔连接器

发 明 人：余志明;徐小元;毕林蓉

专 利 号：ZL 2019 2 0856849.7

专利申请日：2019年06月06日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2020年01月21日 授权公告号：CN 209981374 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

过孔连接器
Through-hole connector
(专利号/Patent No:ZL 2019 2 0856849.7)

实用新型专利证书

实用新型名称：用于箱体软连接的连接头

发 明 人：余志明;徐小元

专 利 号：ZL 2018 2 1914905.X

专利申请日：2018年11月20日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2019年09月20日 授权公告号：CN 209414009 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

用于箱体软连接的连接头
Connector for box soft connection
(专利号/Patent No:ZL 2018 2 1914905.X)

实用新型专利证书

实用新型名称：卡扣式软管固定架

发 明 人：余志明;徐小元;汪超杰

专 利 号：ZL 2019 2 0326496.X

专利申请日：2019年03月14日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2020年01月21日 授权公告号：CN 209972368 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

卡扣式软管固定架
Snap-on type hose holder
(专利号/Patent No:ZL 2019 2 0326496.X)

实用新型专利证书

实用新型名称：快插自锁式航插接头

发 明 人：余志明;徐小元;吴振勇

专 利 号：ZL 2019 2 1247817.3

专利申请日：2019年08月02日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2020年04月21日 授权公告号：CN 210379984 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

快插自锁式航插接头
Quick-insert self-locking air connector
(专利号/Patent No:ZL 2019 2 1247817.3)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种组合式防水穿线板

发 明 人：余志明;徐小元;廖福高

专 利 号：ZL 2020 2 0191120.5

专利申请日：2020年02月21日

专 利 权 人：嘉兴市盛尖电气有限公司

地 址：314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东街278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2020年09月15日 授权公告号：CN 211608037 U

国家知识产权局依照专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

一种组合式防水穿线板
The utility model relates to a combined waterproof threading board
(专利号/Patent No:ZL 2020 2 0191120.5)

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

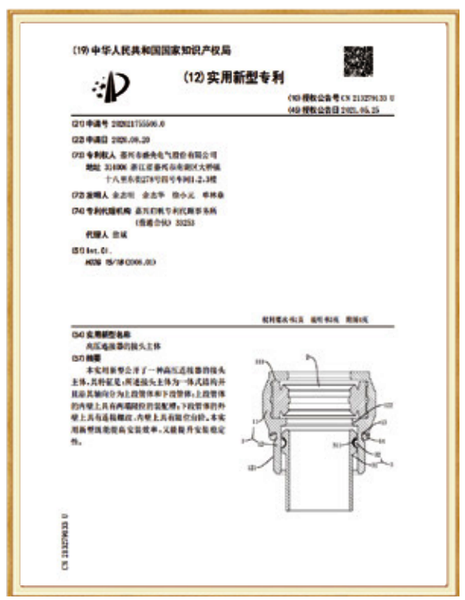
一种防水穿线体
A waterproof threading body
(专利号/Patent No:ZL 2020 2 1322527.3)

钢珠锁紧快插式流体连接器
Ball-lock fast plug-in fluid connector
(专利号/Patent No:ZL 2020 2 1320826.3)

空调冷凝水管
Air conditioning condensate pipe
(专利号/Patent No:ZL 2021 2 156900.6)

免涂胶水冷饮水管速接接头
Glue-free water-cooled drinking water pipe quick coupling
(专利号/Patent No:ZL 2021 2 1726864.3)

高压连接器
High voltage connectors
(专利号/Patent No:ZL 2020 2 1755468.9)



高压连接器的接头主体
The connector body of the high voltage connector
(申请号/Patent No:202021755506.0)

高防水轻量化锁紧密封管接头
High waterproof and lightweight locking sealing pipe fittings
(专利号/Patent No:ZL 2021 2 1407460.8)

空调冷凝水管的快速接头
Quick coupling for air conditioning condensate pipes
(专利号/Patent No:ZL 2021 2 1571308.3)

UTILITY MODEL PATENT

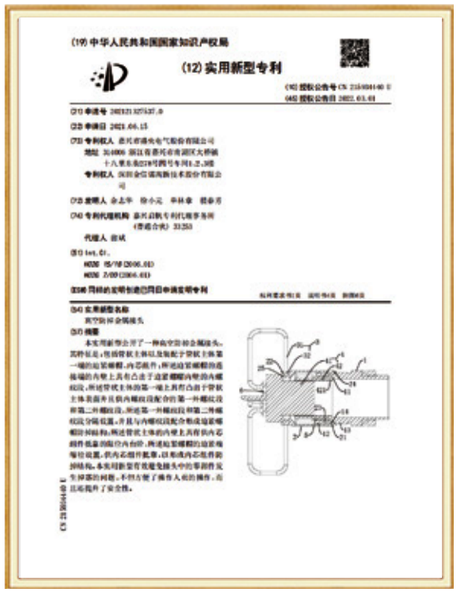
实用性新型专利

空调冷凝水管用的呼吸阀
Breathing valve for air conditioning condensate pipes
(专利号/Patent No:ZL 2021 2 1567055.2)

手动数显开口扳手
Manual digital display open end wrench
(申请号/Patent No:202121565409.X)

卡爪式电磁屏蔽接头
CLAW type electromagnetic shielding connector
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 0306900.9)

电缆接头
Cable connector
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 0306113.4)



高空防掉金属接头
High-altitude anti-drop metal joint
(申请号/Patent No:202121327537.0)

弹簧式电磁屏蔽接头
Spring type electromagnetic shielding connector
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 0316671.9)

弹片式电磁屏蔽接头
Shrapnel type electromagnetic shielding connector
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 0337508.0)

电缆终端保护套
Protective sheath for cable terminal
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 0796351.8)

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

高压旋紧接头
High pressure tight joint
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 1125071.0)

双层保护密封锁紧式充电桩接头
Double-layer protection sealed-off type charging pile joint
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 2481005.3)

防止电缆转动的快插接头
Quick Plug to prevent cable rotation
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 3595847.8)

一种放松脱螺母
A kind of loose off the nut
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 1227883.0)

便于安装的电缆接头
Cable connector for easy installation
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 3242971.6)

多线径电缆密封锁紧装置
Multi-diameter cable sealing and locking device
(专利号/Patent No:ZL 2022 2 2906010.4)

一种防跟转电缆接头
An anti-roll cable gland
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 207548.2)

一种防止电缆跟转的接头
A connector that prevents cable follow-up
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 2020181.1)

UTILITY MODEL PATENT

实用性新型专利

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防松脱的螺母构件

发 明 人：徐小元;余志华;楼春芳

专 利 号：ZL 2023 2 1226824.1

专利申请日：2023年05月17日

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2023年11月10日 授权公告号：CN 219994155 U

局长 申长雨

一种防松脱的螺母构件
A nut member that prevents loosening
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 1226824.1)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防松脱螺母构件

发 明 人：徐小元;余志华;崔飞

专 利 号：ZL 2023 2 1238153.0

专利申请日：2023年05月17日

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2023年11月10日 授权公告号：CN 219994156 U

局长 申长雨

一种防松脱螺母构件
An anti-loosening nut member
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 1238153.0)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种快速插拔流体连接器

发 明 人：徐小元;余志华;崔飞

专 利 号：ZL 2023 2 2111466.6

专利申请日：2023年08月07日

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖278号四号车间1，2，3楼

授权公告日：2024年02月23日 授权公告号：CN 220523554 U

局长 申长雨

一种快速插拔流体连接器
A quick-plug fluid connector
(专利号/Patent No:ZL 2023 2 211466.6)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种排液阀

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖278号四号车间1,2,3楼

发 明 人：徐小元;余志华;崔飞;陈龙军;单林章

专 利 号：ZL 2024 2 2117319.4 授权公告号：CN 223136980 U

专利申请日：2024年08月29日 授权公告日：2025年07月22日

局长 申长雨

一种排液阀
A type of drain valve
(专利号/Patent No:ZL 2024 2 2117319.4)

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电缆快插锁紧装置

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖278号四号车间1，2，3楼

发 明 人：徐小元;余志华;单林章

专 利 号：ZL 2023 2 3513453.8 授权公告号：CN 222330581 U

专利申请日：2023年12月21日 授权公告日：2025年08月16日

局长 申长雨

一种电缆快插锁紧装置
A cable quick-insert locking device
(专利号/Patent No:2023 2 3513453.8)

国家知识产权局

314000

浙江省嘉兴市秀洲区新城街道洪兴路 2323 号海洲之星 2101 室-A
浙江嘉瑞专利代理有限公司
陈瑞(0573-83615702)

发文日：
2025年12月05日

申请号：2023232959327 发文序号：2025120500377400

专利申请受理通知书

根据专利法第 26 条及其实施细则第 30 条、第 39 条的规定，经审查，决定授予专利权，并予以公告。

审查员：杨勋
联系电话：010-62356655

一种快速插拔的流体连接器
A quick-pluggable fluid connector
(专利号/Patent No:2023232959327)

外观设计专利证书

外观设计名称：电缆连接件

设 计 人：余志华;余志华;徐小元;单林章

专 利 号：ZL 2020 3 0479204.4

专利申请日：2020年08月20日

专 利 权 人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇十八里东湖 278 号四号车间 1,2,3 楼

授权公告日：2021年02月26日 授权公告号：CN 306350252 S

局长 申长雨

外观专利-电缆连接件
Cable connections
(专利号/Patent No:ZL 2020 3 0479204.4)

国家知识产权局

314000

浙江省嘉兴市秀洲区新城街道洪兴路 2323 号海洲之星 2101 室-A
浙江嘉瑞专利代理有限公司
陈瑞(0573-83615702)

发文日：
2024年05月08日

申请号或专利号：202330796568.9 发文序号：2024050800030950

申请人或专利权人：嘉兴市盛央电气股份有限公司

发明创造名称：流体连接器

授予外观设计专利权通知书

1. 根据专利法第 40 条及实施细则第 60 条的规定，上述外观设计专利申请初步审查，没有发现驳回理由，现作出授予外观设计专利权的通知。

申请人收到本通知书后，请在按照办理登记手续通知书的规定办理登记手续。

申请人办理登记手续后，国家知识产权局作出授予外观专利权的决定，颁发本组的专利证书，同时予以登记和公告。

期满未办理登记手续的，视为放弃取得专利权的权利。

法律、行政法规规定专利设计的实施应当办理批准、登记等手续的，应依照其规定办理。

2. 授予专利权的外观设计专利申请是以申请人于申请日 2023 年 12 月 04 日提交的文本为基础。

3. 国际外观设计分类号：
LOCC14-C3.25-00

注：在本通知书发出后收到的申请人主动修改的申请文件，不予考虑。

审查员：张梅
联系电话：010-53960662

外观专利-流体连接器
Fluid connectors
(专利号/Patent No:ZL 202330796568.9)

UL & CUL CERTIFICATION

UL & CUL认证

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: UL-US-2128382-0
Report Reference: E506986-20210509
Date: 8-Jun-2021

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town Jiaxing , Zhejiang,
China 314001

This is to certify that representative samples of: QCRV2 - Outlet Bushings and Fittings - Component
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 514B, 6th Ed., Issue Date: 2012-07-13, Revision Date: 2020-05-22

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

铜接头
Copper joint
(编号/Patent No:UL-US-2128382-0)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: UL-US-2135160-0
Report Reference: E521598-20210702
Date: 22-JUL-2021

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town Jiaxing , Zhejiang,
China 314001

This is to certify that representative samples of: DWTT2 - Conduit Fittings - Component
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by ULC in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 514B, 6th Ed., Issue Date: 2012-07-13, Revision Date: 2020-05-22

Additional Information: See the ULC Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the ULC Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the ULC Mark.

Only those products bearing the ULC Mark should be considered as being ULC Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the ULC Certification Mark on the product.

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current ULC requirements.

管接头
Metal Conduit Fittings
(编号/Patent No:UL-US-2135160-0)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: UL-US-2128385-0
Report Reference: E506986-20210510
Date: 8-Jun-2021

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town Jiaxing , Zhejiang,
China 314001

This is to certify that representative samples of: QCRV - Outlet Bushings and Fittings
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 514B, 6th Ed., Issue Date: 2012-07-13, Revision Date: 2020-05-22

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

NPT尼龙接头
NPT Nylon Cable Gland
(编号/Patent No:UL-US-2128385-0)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: E506356
Report Reference: E506356-20190709
Issue Date: 2020-SEPTEMBER-18

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town
Jiaxing Zhejiang 314001 CHINA

This certificate confirms that representative samples of: COMPONENT - TUBING, MECHANICAL PROTECTION AND FITTINGS
See Addendum page for models

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 1696 Mechanical Protection Tubing (MPT) and Fittings CSA C22.2 No. 227.3-15 Mechanical Protection Tubing (MPT) and Fittings

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

Page 1 of 2

波纹管及管接头
Nylon Flexible Conduit&Fittings
(编号/Patent No:E506356)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: E511906
Report Reference: E511906-20200414
Issue Date: 2020-APRIL-15

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town
Jiaxing
Zhejiang 314001 CHINA

This certificate confirms that representative samples of: FLEXIBLE METAL CONDUIT, LIQUID-TIGHT
Models: Trade Sizes: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2 and 4.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 360, Liquid-tight Flexible Steel Conduit
CSA C22.2 No. 56-17, Flexible Metal Conduit and Liquid-tight Flexible Metal Conduit

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Page 1 of 1

金属平包管
UL Metal Flexible Conduit
(编号/Patent No:E511906)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: UL-US-2128379-0
Report Reference: E506986-20210508
Date: 8-Jun-2021

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town Jiaxing , Zhejiang,
China 314001

This is to certify that representative samples of: GCRV2 - Outlet Bushings and Fittings - Component
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 514B, 6th Ed., Issue Date: 2012-07-13, Revision Date: 2020-05-22

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

KF尼龙接头
KF nylon joint
(编号/Patent No:UL-US-2128379-0)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: 20190503-E506986
Report Reference: E506986-20190425
Issue Date: 2019-MAY-03

Issued to: JiaXing ShengYang Electric Co Ltd
No 278 18 Miles East Street Bridge Town
Jiaxing
Zhejiang 314001 CHINA

This certificate confirms that representative samples of: COMPONENT - OUTLET BUSHINGS AND FITTINGS
Refer Addendum Page for Models/Product

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 514B & C22.2 No. 18.3-12 - Standard for Conduit, Tubing, and Cable

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

Page 1 of 2

尼龙接头
Nylon joint
(编号/Patent No:20190503-E506986)

CE CERTIFICATION
CE认证

UDEM

CERTIFICATE

ATTESTATION CERTIFICATE OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directives have been taken as references for these processes

Company Name : Jiaxing Shengyang Electrical Co., Ltd.

Company Address : No. 278, 18 Miles East Street, Bridge Town, Jiaxing, Zhejiang Province, CHINA

Related Directives and Annex : 2014/35/EU Low Voltage Directive; 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Related Standards : EN 61386-1:2008, EN 61386-22:2004+A11:2010; EN 61000-6-2:2005+AC:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Product Name : Flexible Metal Tubing

Report No and Date : TLZ/19052218029, TEZ/19052218030

Product Brand/Model/Type : Φ 8~ Φ 100 (British System:5/16"~4")

Certificate Number : IA.2019.206.C1345

Initial Assessment Date : 03.06.2019

Registration Date : 04.06.2019

Reissue Date/No : - -

Expiry Date : 03.06.2024

UDEM International Certification Auditing Training Online Industry and Trade Inc. Co.

金属软管 LVD+EMC
Metal hose LVD EMC

Verification No.: CLZJ23062548056

GTS

VERIFICATION OF LVD & EMC COMPLIANCE

Applicant: Jiaxing Shengyang Electric Co., Ltd

Address of applicant: No. 278, Shibali East Street, Daqiao Town, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province

Manufacturer: Jiaxing Shengyang Electric Co., Ltd. No. 278, Shibali East Street, Daqiao Town, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province

Product Description: Aluminium Connection

Model No.: JAR-L-REMC-HTR-a-b-c, JAR-W-EV-a-b-c, JAR-L-RG-a-b-c, L-CCL-a, L-a-b, L-CSC-a-b-c, JAR-LU-a-b-c-d-e, AL-a-b-c

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN 62444:2013; EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

As shown in the

Test Report Number(s): TLZJ23062548056, TEZJ23062549057

Date of issue: July 05th, 2023

Date of expiry: July 04th, 2028

Conclusion

This Verification of LVD & EMC Compliance has been granted to the applicant based on the results of the EOR, performed by Global Testing Services Co., Ltd. on the sample of the above-mentioned product in accordance with the provisions of the relevant specific standards and the Directive 2014/35/EU & 2014/30/EU. The CE mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacturer, after completion of an EU Declaration of Conformity and compliance with all relevant EU Directives. The affixing of the CE marking presumes in addition that the conditions in annexes III and IV of the Directive are fulfilled.

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

铝接头 LVD+EMC
Liquid cooling pipeline assembly
(编号/Patent No:CE-CLZJ23062548056)

Verification No.: CLZJ22091341120

GTS

VERIFICATION OF LVD COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Stainless steel connectors

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN 62444:2013

As shown in the

Test Report Number(s): TLZJ22091341120

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

不锈钢接头LVD
Stainless Steel Joint LVD
(编号/Patent No:CLZJ22091341120)

Verification No.: CEZJ22091341121

GTS

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Stainless steel connectors

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

As shown in the

Test Report Number(s): TEZJ22091341121

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

不锈钢接头EMC
Stainless steel joint EMC
(编号/Patent No:CEZJ22091341121)

Verification No.: CLZJ22091341126

GTS

VERIFICATION OF LVD COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Copper connectors

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN 62444:2013

As shown in the

Test Report Number(s): TLZJ22091341126

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

铜接头LVD
Copper Joint LVD
(编号/Patent No:CLZJ22091341126)

Verification No.: CEZJ22091341127

GTS

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Copper connectors

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

As shown in the

Test Report Number(s): TEZJ22091341127

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

铜接头EMC
Copper joint EMC
(编号/Patent No:CEZJ22091341127)

Verification No.: CEZJ22091341125

GTS

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Nylon Wave Tube

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

As shown in the

Test Report Number(s): TEZJ22091341125

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

波纹管EMC
Bellows EMC
(编号/Patent No:CEZJ22091341125)

Verification No.: CLZJ22091341124

GTS

VERIFICATION OF LVD COMPLIANCE

Applicant: JIAXING SHENGYANG ELECTRIC CO., LTD. NO. 278, SHIBALI EAST STREET, DAQIAO TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE

Manufacturer: Same as applicant

Product Description: Nylon Wave Tube

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN 61386-1:2008+A1:2015, EN IEC 61386-22:2021+A11:2021

As shown in the

Test Report Number(s): TLZJ22091341124

Date of issue: September 20th,2022

Date of Expiry: September 19th,2027

Conclusion

Approved by: Hermann Walter

For and on behalf of Global Testing Services Co., Ltd

波纹管LVD
Bellows LVD
(编号/Patent No:CLZJ22091341124)

CE CERTIFICATION
CE认证

VERIFICATION OF LVD COMPLIANCE

平包管LVD
Stainless Steel Joint LVD
(编号/Patent No:CLZJ22091341120)

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

平包管EMC
Flat guarantee EMC
(编号/Patent No:CEZJ23030144603)

VERIFICATION

液冷管路总成
Liquid cooling pipeline assembly

VERIFICATION OF LVD & EMC COMPLIANCE

锌合金管接头LVD+EMC
Zinc alloy pipe joint
(编号/Patent No:CE-CLZJ23062548058)

VERIFICATION OF LVD COMPLIANCE

尼龙接头LVD
LVD nylon joint
(编号/Patent No:CLZJ22091341122)

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

尼龙接头EMC
Nylon joint EMC
(编号/Patent No:CEZJ22091341123)

EXPLOSION-PROOF CERTIFICATION
防爆认证

金属防爆电缆接头
Metal explosion-proof cable joint
(编号/Patent No:SYEx17.0777)

防爆-尼龙电缆接头
Explosion-proof-nylon cable connector
(编号/Patent No:No. OP181224.JSYCU97)

防爆-透气阀闷盖
Explosion-proof-breathable valve cover
(编号/Patent No:No. OP181224.JSYCU98)

防爆-尼龙电缆接头
Explosion-proof-nylon cable connector
(编号/Patent No:No. OP181224.JSYCU97)

ENVIRONMENTAL REPORT
环保报告检测

EPDM橡胶件-REACH
EPDM rubber parts
(编号/Patent No:NGBEC25001087402)

不锈钢接头-REACH
Stainless steel fittings - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087404)

硅胶-REACH
Silicone-REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087406)

铝接头-REACH
Aluminium Joints - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087408)

ENVIRONMENTAL REPORT

环保报告检测

尼龙黑色/橙色波纹管-REACH
Nylon Black/Orange Bellows - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087410)

尼龙接头-REACH
Nylon Joints - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087412)

平包管-REACH
Flat Wrap - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087414)

铜接头-REACH
Copper Fittings - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25001087416)

二极管三极管-REACH
Diode Triode - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25002387808)

截止阀-REACH
Globe Valve - REACH
(编号/Patent No:NGBEC25002387804)

EPDM-ROHS
EPDM-ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075408)

PA波纹管-ROHS
PA bellows - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075414)

ENVIRONMENTAL REPORT

环保报告检测

PE波纹管-ROHS
PE bellows- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075418)

PP波纹管-ROHS
PP bellows - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075412)

不锈钢金属软管-ROHS
Stainless steel metal hose - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075405)

橙色硅胶-ROHS
Orange silicone - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC250030755422)

UL平包管-ROHS
UL Flat Wrap - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25004799402)

白色硅胶-ROHS
White silicone- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075420)

黑色尼龙接头-ROHS
Black nylon joints-ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075416)

灰白色尼龙接头-ROHS
Off-white nylon joints - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075424)

ENVIRONMENTAL REPORT

环保报告检测

灰色PVC金属管-ROHS
Grey PVC metal pipe- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075409)

灰色内芯-ROHS
Grey inner core - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075426)

硅胶-ROHS
silica gel - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25001087422)

尼龙接头-ROHS
Nylon joints - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25001087420)

铝接头-ROHS
Aluminum joints - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075404)

不锈钢接头-ROHS
Stainless steel joints- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25003075402)

尼龙闷盖-ROHS
Nylon stuffy cover-ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25001087418)

尼龙透气阀-ROHS
Nylon vent valve - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25001087424)

ENVIRONMENTAL REPORT
环保报告检测

铜接头-ROHS
Copper connector- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25001863102)

二极管三极管-ROHS
Diode and transistor - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25002387806)

截止阀-ROHS
globe valve - ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25002387802)

一级管304-ROHS
Grade 304 pipe- ROHS
(编号/Patent No:NGBEC25002387810)

辉煌荣誉 一路前行
核心专利 不断创新

Brilliant honors, moving forward all the way"

Core patents, continuous innovation