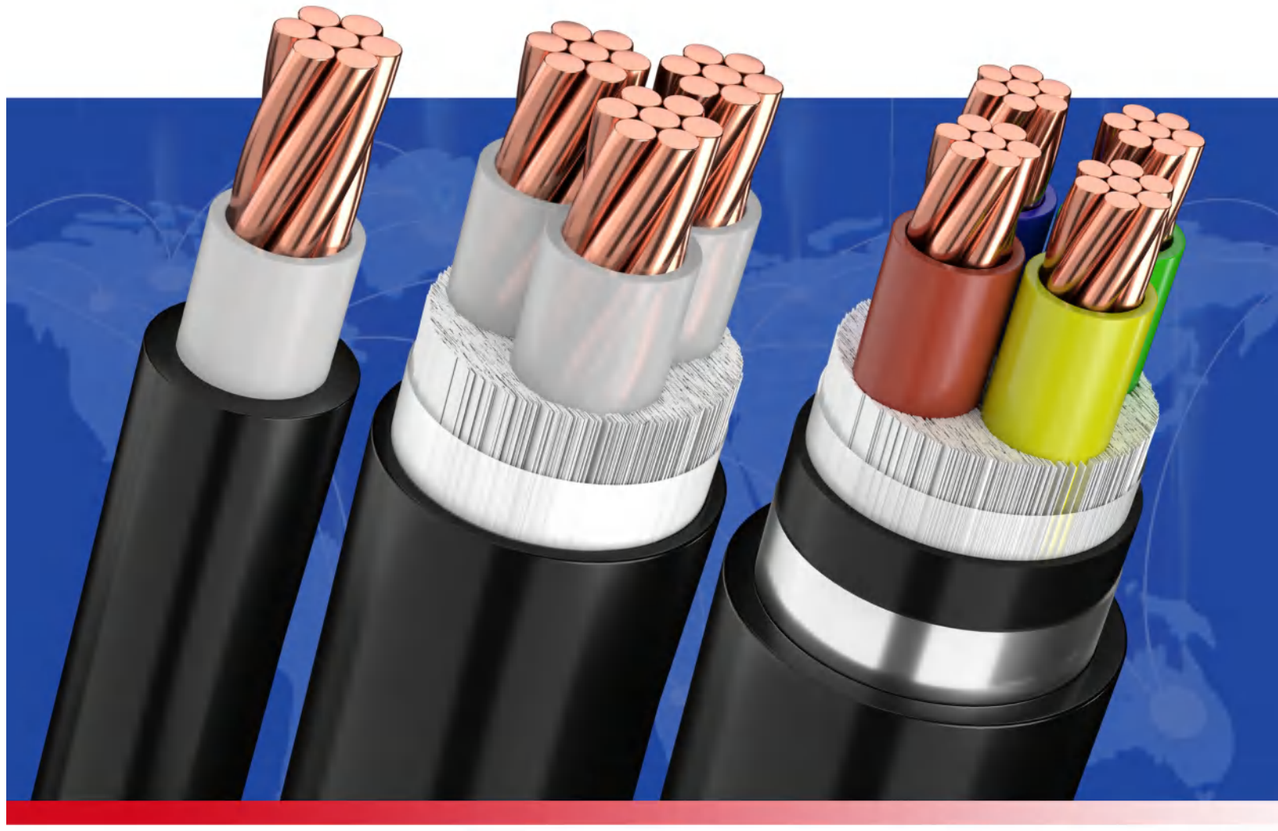
MINZAN 民赞

MINZAN民赞集团



低压交联电缆系列产品手册

LOW VOLTAGE CROSSLINKED CABLE SERIES PRODUCT MANUAL

产品手册 | PRODUCT MANUAL

民赞集团 MINZAN GROUP

2025版

旗下公司：

广东民赞实业集团有限公司
江西民赞电线电缆有限公司
周口民赞科技有限公司

一厂：广东省东莞市东城街道温塘社区顺杰工业园
二厂：江西省贵溪市民赞电线电缆产业园
三厂：河南省西华县民赞新能源线缆线束产业园

TEL:4008-626-399
FAX: 0769-8565 3309
E-MAIL:huaxt2001@126.com
WEB:http://www.mzxl98.com

Subsidiary company：

Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD
Jiangxi Minzan wire and cable Co., LTD
Zhoukou Minzan Technology Co., LTD

Head Factory: Shunjie Industrial Park, Wentang Community, Dongcheng Street, Dongguan City, Guangdong Province
Second factory: Jiangxi Province Guixi City Zan wire and cable industrial Park
Third factory: Minzan New energy cable harness Industrial Park,Xihua County, Henan Province

民赞集团简介Minzan group profile /

民赞集团是一家专注于电线电缆产品研发、生产及销售的高新技术企业，注册成立于2010年，总部及研发基地位于广东东莞。集团旗下现有5家子公司，广东东莞、江西鹰潭、河南周口三大生产基地，生产占地面积超11万m^2。作为国内电线电缆行业里一家快速发展的企业，集团不断完善自身发展体系，优化企业产品结构，现已形成“华讯通·通天下”、“民赞”两大自主品牌，并拥有发明专利100多项。

经营产品适用于工业自动化、新能源、工业机器人、智能化城市建设、智能家居等领域，被中国联通、北京大兴国际机场、深圳地铁、广州白云机场、珠海船厂等国家省市重点企业、重点项目所选用，并广泛出口全球多个国家和地区。秉承“科技创新产品、服务编织未来、诚信铸就品牌”的企业理念，集团坚持差异化运营，形成了各具特色的产业生产基地。广东产业园以生产特种线缆、新能源行业电缆、通信电缆等产品为主；产品涵盖：机器人线缆、工业自动化线缆、智能家居布电线、新能源汽车电缆、光伏发电系统电缆、UL电缆、网络专用线缆、计算机线缆、电梯电缆、工程电缆等。江西产业园以电力电缆、合金电缆等特种电缆为主；产品包括：35KV以下高低压电缆、节能型合金电缆、高低压架空导线、控制电缆、屏蔽电缆等。河南产业园以新能源线缆线束及周边产品为主。

公司成立以来，始终坚持以“创造价值、服务社会”为使命，以建设“国际先进、国内一流”的电线电缆产品生产基地为目标，锐意进取、勇敢创新。

广东生产基地
Guangdong production base

江西贵溪生产基地
Jiangxi production base

河南西华生产基地
Henan production base

Minzan Group is a high-tech enterprise focusing on the research and development, production and sales of wire and cable products, registered in 2010, the headquarters and research and development base is located in Dongguan, Guangdong Province. The group has 5 subsidiaries, Dongguan in Guangdong Province, Yingtan in Jiangxi Province and Zhoukou in Henan Province, with a production area of more than 110,000 square meters. As a rapidly developing enterprise in the domestic wire and cable industry, the Group has continuously improved its own development system and optimized its product structure, and has now formed two independent brands, "Huaxuntong · Tongtian" and "Minzan", and has more than 100 invention patents.

The products are suitable for industrial automation, new energy, industrial robots, intelligent urban construction, smart home and other fields, and are selected by key enterprises and key projects in China Unicom, Beijing Daxing International Airport, Shenzhen Metro, Guangzhou Baiyun Airport, Zhuhai Shipyard and other national provinces and cities, and are widely exported to many countries and regions around the world.

Adhering to the corporate philosophy of "scientific and technological innovation products, service weaving the future, integrity casting the brand", the group adheres to differentiated operations and has formed an industrial production base with its own characteristics. Guangdong Industrial Park mainly produces special cables, new energy industry cables, communication cables and other products; Products include: robot cables, industrial automation cables, smart home wiring, new energy vehicle cables, photovoltaic power generation system cables, UL cables, network cables, computer cables, elevator cables, engineering cables, etc. Jiangxi Industrial Park mainly uses power cables, alloy cables and other special cables; Products include: high and low voltage cables below 35KV, energy-saving alloy cables, high and low voltage overhead wires, control cables, shielded cables, etc. Henan Industrial Park is dominated by new energy cable harnesses and peripheral products.

Since its establishment, the company has always adhered to the mission of "creating value and serving the society", with the goal of building an "internationally advanced and domestic first-class" wire and cable product production base, forging ahead with determination and brave innovation.

公司局部 /Minzan workshop /

先进的生产及检验设备，确保公司生产研发出符合国家标准、适用于各种特殊场合的优质电线电缆，满足客户个性化的定制生产需求。

Advanced Production and inspection equipment to ENSURE THAT OUR COMPANY PRODUCTION R & D in line with national standards of high-quality wire and cable. R & D and production of a variety of special occasions for the use of wire and cable, to meet customer personalized customized demand for wire and cable.

民赞电缆生产基地
Minzan cable production base

广东民赞实业集团有限公司(一厂)

成立时间:2010年（前为东莞市华讯通线材厂）

主要经营:工业线缆线束、自动化线缆、特种线缆

地址:广东省东莞市东城街道温增社区
1150号顺杰工业园

江西民赞电线电缆有限公司(二厂)

成立时间:2020年

主要经营:电线电缆

地址:江西省鹰潭市贵溪市经济开发区320国道与
南兴三路交叉路口民赞电缆园

周口民赞科技有限公司(三厂)

成立时间:2023年

主要经营:工业线缆 电力电缆 特种电缆等

地址:河南省周口市西华县中都路民赞新能源
线缆线束产业园

江西民赞新材料有限公司(四厂)

成立时间:2023年

主要经营:塑胶原料、铜拉丝

地址:江西省鹰潭市贵溪市经济开发区民赞电缆
产业园二期

部分展会留影
Some exhibition photos

2024.3 俄罗斯·莫斯科展会
Moscow Exhibition, Russia

2023.9 中国·上海展会
China Shanghai Exhibition

2023.5 中国·广州展会
China Guangzhou Exhibition

2023.3 中国·东莞展会
China Dongguan Exhibition

2022.7 中国·青岛展会
China Qingdao Exhibition

2021.5 中国·西安展会
China Xi an Exhibition

2021.9 中国·深圳展会
China Shenzhen Exhibition

2019.9 中国·郑州展会
China Zhengzhou Exhibition

2019.5 中国·成都展会
China Chengdu Exhibition

部分合作案例
Some cooperation cases


深圳地铁


北京大兴机场


比亚迪股份有限公司


深圳市民中心


东莞民盈国贸中心

中国联通


湖南常德碧桂园

华为集团

富士康集团


火箭军工程大学（宿舍楼整改）

南方科技大学


南京农业大学

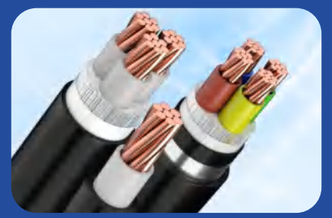

肇庆污水处理厂二期

中国电器研究院

普联技术有限公司

民赞电缆 安全放心

MINZAN CABLE SAFETY REST ASSURED



MINZAN 民赞

产品目录
PRODUCT CONTENTS


营业执照
(副本)(1-1)
统一社会信用代码
名称
类型
法定代表人
经营范围
注册资本
成立日期
住所
登记机关


营业执照
(副本)
统一社会信用代码
名称
类型
法定代表人
经营范围
注册资本
成立日期
住所
登记机关


营业执照
(副本)(1-1)
统一社会信用代码
名称
类型
法定代表人
经营范围
注册资本
成立日期
住所
登记机关


营业执照
(副本)
统一社会信用代码
名称
类型
法定代表人
经营范围
注册资本
成立日期
营业期限
住所
登记机关


商标注册证
第 20714420 号
民赞
核定使用商品/服务项目（国际分类：9）
注册人 东莞市华讯通线材厂
注册人地址 广东省东莞市太岭山镇连平村大石板一巷2号
注册日期 2017年09月14日 有效期至 2027年09月13日
局长
发证机关
商标局

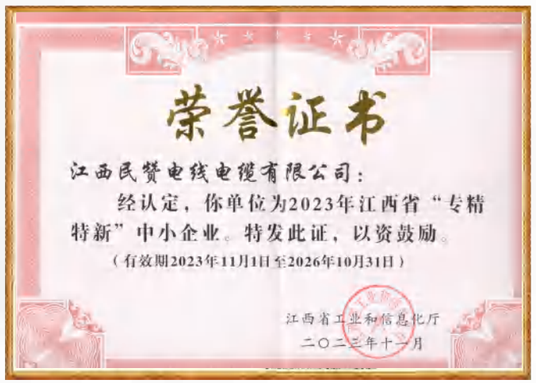

第 66690001 号
商标注册证
MINZAN
核定使用商品/服务项目（国际分类：9）
第9类：电阻材料；电阻测量仪器（截止）
注册人 广东民赞实业有限公司
注册人地址 广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路1150号2FB区
注册日期 2023年07月21日 有效期至 2033年07月20日
局长
发证机关


第 39975762 号
商标注册证
华讯通.通天下
核定使用商品/服务项目（国际分类：9）
第9类：电池材料（电线、电缆）；电缆连长线；电线和电缆；通信电缆；电开关；电源插头转换器；连接器（数据处理设备）；耳机；网络通信设备（截止）
注册人 东莞市华讯通线材厂
注册人地址 广东省东莞市东城街道温塘温增路1150号2FB区-1
注册日期 2020年09月07日 有效期至 2030年09月06日
局长
发证机关


第 20714424 号
商标注册证
核定使用商品/服务项目（国际分类：9）
第9类：电线；电源材料（电线、电缆）；纤维光缆；电开关；电源插头转换器；插头、插座和其他接触器（电连接）；移动电源（可充电电池）；耳塞机；计算机键盘；智能手机用套（截止）
注册人 东莞市华讯通线材厂
注册人地址 广东省东莞市太岭山镇连平村大石板一巷2号
注册日期 2017年09月14日 有效期至 2027年09月13日
局长
发证机关
商标局


高新技术企业
证书
企业名称：广东民赞实业集团有限公司
证书编号：GR202344017419
发证日期：2023年12月28日
有 效 期：三年
批准机关：


高新技术企业
证书
企业名称：江西民赞电线电缆有限公司
证书编号：GR202336000389
发证时间：2023 年 11 月 22 日
有 效 期：三年
批准机关：


荣誉证书
江西民赞电线电缆有限公司：
经认定，你单位为2023年江西省“专精特新”中小企业。特发此证，以资鼓励。
（有效期2023年11月1日至2026年10月31日）
江西省工业和信息化厅
二〇二三年十一月


全国工业产品生产许可证
（副 本）
周口民赞科技有限公司
经审查，你单位生产的下列产品符合取得生产许可证条件，特发此证。
产品名称： 电线电缆（明细附后）
住 所： 河南省周口市西华县中都路东段 68 号
生产地址： 河南省周口市西华县中都路东段 68 号
证书编号： （豫）XK06-001-00387
有效期至： 2029 年 06 月 13 日
2024 年 06 月 14 日


SGS
检测报告
编号：SZXEC23001593602
日期：2023 年 07 月 21 日
第 1 页，共 8 页
客户名称：
客户地址：
样品名称：
PVC3C 料
以上样品及信息由客户提供。
SGS 工作编号：
SZP23-010206
样品接收时间：
2023 年 07 月 18 日
检测周期：
2023 年 07 月 18 日 - 2023 年 07 月 21 日
检测要求：
检测方法：
检测结果：
检测要求
结论
符合
Tina Fan 范萍
批准签署人


True Safety Testing
Certificate Of Compliance
Certificate No.
TST2024090732-3RC
Applicant
Guangdong Minzan Industrial Co., LTD
Manufacturer
Sample Name
Wire and cable
Test Standard
As shown in the Test Report No.
TST2024090732-3RR
RoHS
Andy
Certification Manager
Date:Sept.06, 2024
Dongguan True Safety Testing Co., Ltd.


ISO9001
质量管理体系认证证书
证书编号：04623Q15032R0S
兹证明：
广东民赞实业集团有限公司
统一社会信用代码：91441900338196178W
质量管理体系符合：
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015 标准
证书覆盖范围：
CCC 许可范围内聚氯乙烯绝缘安装用电线和屏蔽电线、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆、聚氯乙烯绝缘软电缆电线、聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆的生产，连接线、电子产品，光纤光缆、五金、塑胶制品的销售
注册地址/实际地理地址：广东省东莞市东城街道道滘社区道滘路 1150 号 2FB 区
初证日期：2023-09-26
有效期至：2026-09-25
IAF
CNAS
北京海德国际认证有限公司


ISO9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
Certificate No.: 04623Q15032R0S
We hereby certify that the organization:
Guangdong Minzan Industrial Group Co., Ltd.
Unified social credit code: 91441900338196178W
is in conformity with Quality Management System Standard:
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015
The certificate is valid to the following product(s)/service:
Production of PVC Insulated Installation Wire and Shielded Wire, PVC Insulated PVC Sheathed Cable, PVC Insulated Flexible Cable and Wire, PVC Insulated Non-sheathed Wire and Cable within the Scope of CCC License, Sales of Connecting Wire, Electronic Products, Optical Fiber and Cable, Hardware and Plastic Products
Registration Address/ Physical Address: 2FB Area No. 1150, Wenzeng Road, Yintang Community, Dongcheng Street, Dongguan City, Guangdong Province, P. R. China
Date of Issue: 2023-09-26
Date of Expiry: 2026-09-25
Issued By: MENG JIANJUN
IAF
CNAS
Beijing Head International Certification Co., Ltd.

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105104278

发证日期：2023 年 09 月 15 日
有效期至：2028 年 09 月 14 日

认证委托人名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品生产者名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

生产企业名称及生产地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品名称和系列、规格、型号：聚氯乙烯绝缘软电线电缆
60227 IEC 52(RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVV 300/500V 1.5-10(2 芯,4-10(3-5 芯),0.5-2.5(6-41 芯); RVS 300/300V 0.5-6; BVB 300/300V 0.5-6;

产品标准和技术要求：GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003;JB/T8734.3-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 11 月 26 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105104280

发证日期：2023 年 09 月 15 日
有效期至：2028 年 09 月 14 日

认证委托人名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品生产者名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

生产企业名称及生产地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品名称和系列、规格、型号：聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
BVV 300/500V 0.75-150

产品标准和技术要求：JB/T8734.2-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 11 月 26 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105104282

发证日期：2023 年 09 月 15 日
有效期至：2028 年 02 月 21 日

认证委托人名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品生产者名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

生产企业名称及生产地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品名称和系列、规格、型号：聚氯乙烯绝缘和护套电线
AVVR 300/300V 0.08-0.4(2 芯),0.12-0.4(3-30 芯); RVVP 300/300V 0.08-2.5 (1 芯), 0.08-4 (2 芯), 0.12-4 (3 芯), 0.12-2.5 (4-12、16 芯),0.12-0.4(14、19-26 芯)、0.5 (20、26 芯)

产品标准和技术要求：JB/T8734.4-2016;JB/T8734.5-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 11 月 26 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105104279

发证日期：2023 年 09 月 15 日
有效期至：2028 年 09 月 14 日

认证委托人名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品生产者名称及注册地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

生产企业名称及生产地址：广东民赞实业集团有限公司
广东省东莞市东城街道温塘社区温塘路 1150 号 2FB 区

产品名称和系列、规格、型号：聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-10; 60227 IEC 02(RV) 450/750V 1.5-150; 60227 IEC 06(RV) 300/500V 0.5-1; BVR 450/750V 2.5-185

产品标准和技术要求：GB/T 5023.3-2008/IEC60227-3:1997;JB/T8734.2-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 11 月 26 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010105633168

认证委托人名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产者名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产企业名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆
BVV 300/500V 1.5-185; BLVV 300/500V 2.5-185; BVVB 300/500V 1.5-10(2-3 芯); BLVVB 300/500V 2.5-10(2-3 芯);

产品标准和技术要求
JB/T8734.2-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆产品》（CNCA-C01-01:2014）的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 05 月 28 日　有效期至：2029 年 05 月 27 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010105633172

认证委托人名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产者名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产企业名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘软电缆电线
60227 IEC 52(RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVV 300/500V 1.5-6(2 芯), 4-6(3-5 芯), 0.5-2.5(6-12 芯); RVS 300/300V 0.5-6;

产品标准和技术要求
GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003;JB/T8734.3-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆产品》（CNCA-C01-01:2014）的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 05 月 28 日　有效期至：2029 年 05 月 27 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010105633182

认证委托人名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产者名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

生产企业名称及地址
周口民赞科技有限公司
河南省周口市西华县中都路东段 68 号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线
60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-95; 60227 IEC 02(RV) 450/750V 1.5-185; BV 300/500V 0.75-1; BVR 450/750V 2.5-95; BLV 450/750V 2.5-95;

产品标准和技术要求
GB/T 5023.3-2008/IEC60227-3:1997;JB/T8734.2-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆产品》（CNCA-C01-01:2014）的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 05 月 28 日　有效期至：2029 年 05 月 27 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

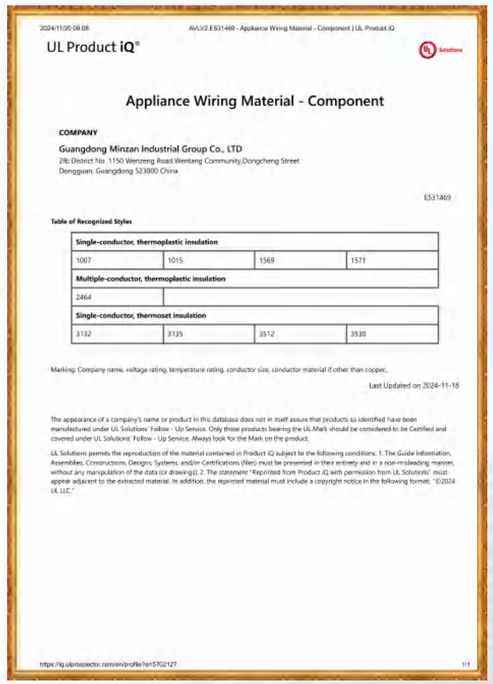
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　北京市丰台区南四环西路188号9区5号楼 100070　电话：+86 10 83886666



2024/11/20 09:08　AVLV2.E531469 - Appliance Wiring Material - Component | UL Product iQ

UL Product iQ®

Appliance Wiring Material - Component

COMPANY

Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD
2lb District No. 1150 Wenzeng Road,Wentang Community,Dongcheng Street
Dongguan, Guangdong 523000 China

E531469

Table of Recognized Styles

Single-conductor, thermoplastic insulation			
1007	1015	1569	1571
Multiple-conductor, thermoplastic insulation			
2464			
Single-conductor, thermoset insulation			
3132	3135	3512	3530

Marking: Company name, voltage rating, temperature rating, conductor size, conductor material if other than copper.

Last Updated on 2024-11-18

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions. 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2024 UL LLC."

https://iq.ulprospector.com/en/profile?e=5702127　1/1


ICR VERIFICATION OF CONFORMITY

No.: ICR/VC/HT240105

Name and address of Applicant: Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD, 2F8 Area, No. 1150, Wenzeng Road, Wentang Community, Dongcheng Street, Dongguan City, China

Name and address of manufacturer: Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD, 2F8 Area, No. 1150, Wenzeng Road, Wentang Community, Dongcheng Street, Dongguan City, China

Product name: Electric wire

Product types: see page 2/2

Product trademark: MINZAN


SAA APPROVALS

Certificate of Conformity/Approval

Certificate No.: SAA-241754-EA

Certificate Holder: Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD, 2FB Area, No. 1150, Wenzeng Road, Wentang Community, Dongcheng Street, Dongguan City, P.R. China

Regulatory Definition: Building Wiring Cable

Product Description: Building Wiring Cable

Standard/s: AS/NZS 5000.2:2006

Condition/s: Nil

Approval Marks: RCM and SAA-241754-EA

Initial Issue Date: 18 December 2024

Expiry Date: 18 December 2029

For and on Behalf of SAA Approvals Pty Ltd


国家知识产权局

330008

发文日：2023年12月29日

申请号：202311849909.X

专利申请受理通知书

申请日：2023年12月29日

申请人：江西民赞电线电缆有限公司

发明人：张成功


国家知识产权局

330008

发文日：2023年12月15日

申请号：202311728127.0

专利申请受理通知书

申请日：2023年12月15日

申请人：江西民赞电线电缆有限公司

发明人：张成功


SAA APPROVALS

Certificate of Conformity/Approval

Model	Trade Name	Rating/Marking
V-90 450/750V	Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD; MINZAN	450/750V V-90 ELECTRIC CABLE

For and on Behalf of SAA Approvals Pty Ltd


SAA APPROVALS

Certificate of Conformity/Approval

Model	Trade Name	Rating/Marking
V-90 450/750V	Guangdong Minzan Industrial Group Co., LTD; MINZAN	450/750V V-90 ELECTRIC CABLE

For and on Behalf of SAA Approvals Pty Ltd


实用新型专利证书

实用新型名称：一种多路通讯电路控制电缆

发明人：张成功

专利号：ZL 2019 2 1900574.9

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

授权公告日：2020年05月12日

局长 申长雨


实用新型专利证书

实用新型名称：一种改进的电梯通讯网络数据线缆

发明人：张成功

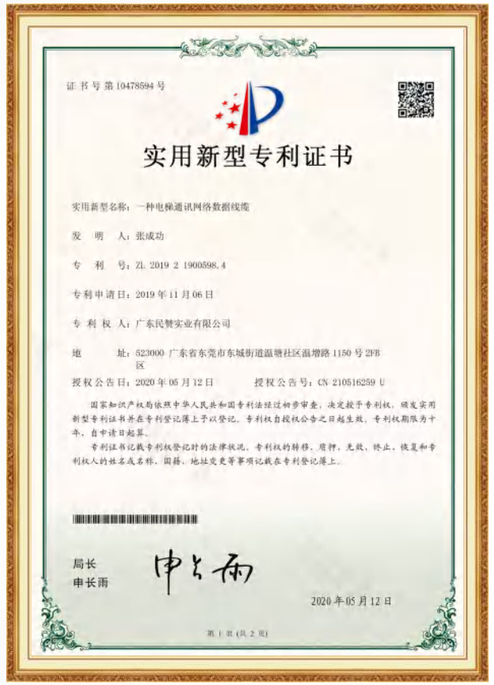
专利号：ZL 2021 2 1139604.3

专利申请日：2021年05月26日

专利权人：广东民赞实业有限公司

授权公告日：2021年12月14日

局长 申长雨


证书号第10478594号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电梯通讯网络数据线缆

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1900598.4

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月12日 授权公告号：CN 210516259 U

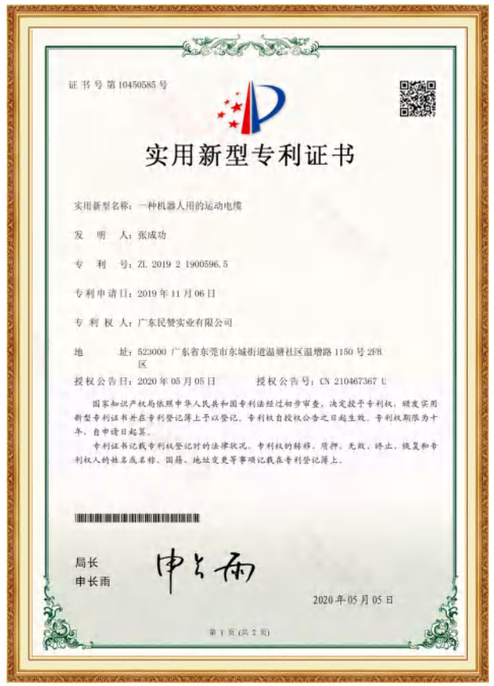
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

2020年05月12日

第1页(共2页)


证书号第10450585号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种机器人用的运动电缆

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1900596.5

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月05日 授权公告号：CN 210467367 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

2020年05月05日

第1页(共2页)


证书号第14690084号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有防腐蚀且柔韧性强的电缆线

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2021 2 1139844.6

专利申请日：2021年05月26日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2021年11月12日 授权公告号：CN 214705486 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

2021年11月12日

第1页(共2页)


证书号第14736745号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防腐蚀电缆线

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2021 2 1439503.9

专利申请日：2021年05月26日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2021年11月16日 授权公告号：CN 214753015 U

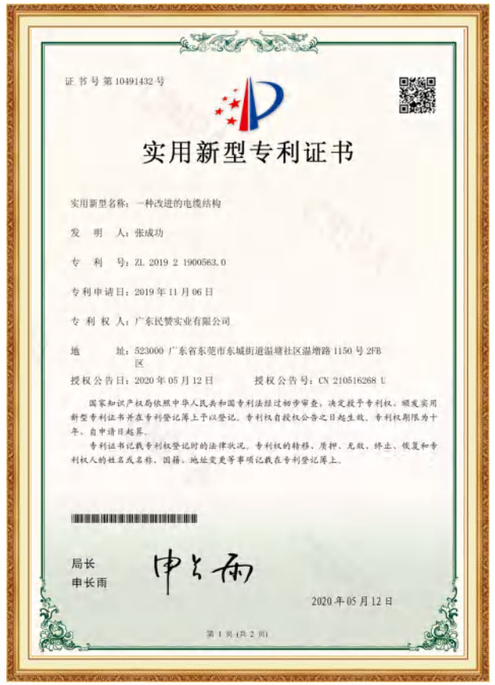
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

2021年11月16日

第1页(共2页)


证书号第10491432号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种改进的电缆结构

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1900563.0

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月12日 授权公告号：CN 210516268 U

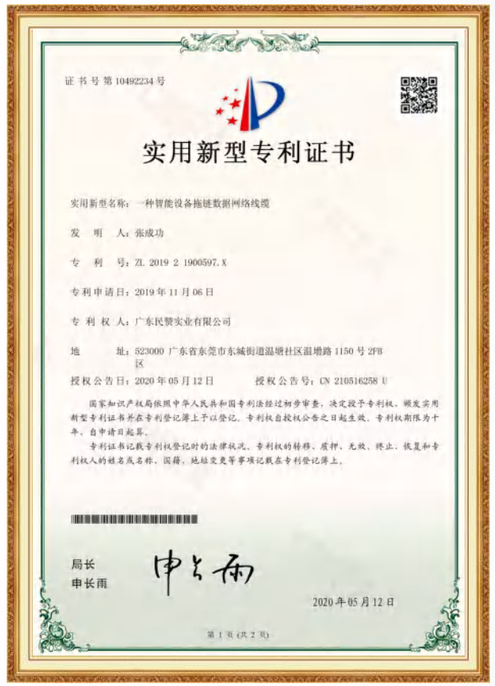
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

2020年05月12日

第1页(共2页)


证书号第10492234号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能设备拖链数据网络线缆

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1900597.X

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月12日 授权公告号：CN 210516258 U

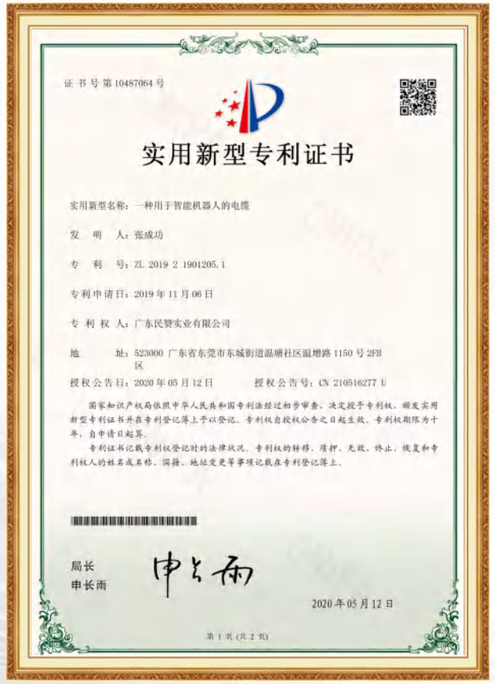
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

2020年05月05日

第1页(共2页)


证书号第10487064号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于智能机器人的电缆

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1901205.1

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月12日 授权公告号：CN 210516277 U

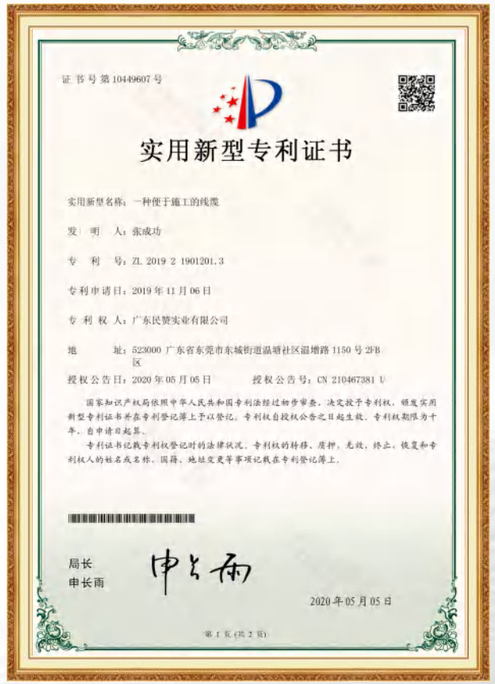
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

2020年05月12日

第1页(共2页)


证书号第10449607号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于施工的线缆

发 明 人：张成功

专 利 号：ZL 2019 2 1901201.3

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：广东民赞实业有限公司

地 址：523000 广东省东莞市东城街道温塘社区温增路1150号2FB区

授权公告日：2020年05月05日 授权公告号：CN 210467381 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

2020年05月05日

第1页(共2页)

01 额定电压0 .6/1KV 及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆

(含普通型、阻燃型、耐火型)

XLPE insulated power cables of rated voltages 0.6/1 kilovolts

产品标准 Product Description

本产品按国家标准GB/T 12706或国际电工委员会标准IEC 60502制造。 产品适用于交流额定电压(UO/U)为0.6/1KV 及以下的输配电线路上。

阻燃型电缆按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB/T 19666的要求。
耐火型电缆按企业标准制造，电缆的耐火性能符合国家标准GB/T19666的要求，并按国家标准GB/T 19666规定 分成A、B、C 、D 四种不同的阻燃耐火类别。

低烟无卤阻燃型电缆按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB/T19666的要求，
烟浓度符合GB/T19666的 要 求 ，PH值及导电率符合国际电工委员会标准IEC 60754的规定。

This product is manufactured according to the national standard GB/T 12706 or the International Electrotechnical Commission standard IEC 60502. The product is suitable for AC rated voltage (UO/U) on transmission and distribution lines of 0.6/1KV and below.

The flame-retardant cable is manufactured according to enterprise standards, and the flame-retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB/T 19666.
Fire-resistant cables are manufactured according to enterprise standards, and the fire resistance of the cables meets the requirements of the national standard GB/T 19666, and is stipulated by the national standard GB/T 19666,Divided into A, B, C, D four different fire retardant categories.

Low-smoke halogen-free flame retardant cable is manufactured according to enterprise standards, and the flame retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB/T19666.The smoke concentration meets the requirements of GB/T19666, and the PH value and conductivity meet the requirements of the International Electrotechnical Commission standard IEC 60754.

产品用途 Application

本产品适用于工频额定电压 0.6/1kV及以下输配电线路作配送电能之用。

The product is suitable for power transmission and distribution lines with rated voltage up toincluding 0. 6/1kV.

电压 Voltage

额定电压：Uo/U=0.6/1KV Um=1.2KV
实验电压：电缆交流耐压试验为3.5kV/5min。

The Text Voltage(ac.): 3.5kV/5min.

工作条件 Operation Condition

电缆导体的长期允许工作温度 90°C。 电缆导体的短路温度≤ 250°C,持续时间≤ 5S。

电缆敷设弯曲半径:单芯无铠装≥20倍电缆外径
单芯有铠装≥ 15 倍电缆外径
多芯无铠装≥ 15 倍电缆外径
多芯有铠装≥12 倍电缆外径

电缆敷设温度低于 0°C，应预先加温。

The permitted long-term operating temperature of conductor is 90 °C.
The short circuit temperature is s 250°C and duration s 5S.

The minimum bending radius during installation:
-Single core cable without armor ⩾ 20 times the overall diameter of cable
-Single core cable with armor ⩾ 15 times the overall diameter of cable
-Multi-core cable without armor ⩾ 15 times the overall diameter of cable
-Multi-core cable with armor ⩾ 12 times the overall diameter of cable

Cable shall be preheated before laying while the ambient temperature is below 0°C

电缆的型号、名称及使用范围
Type, Designation and Applications of cable

型号Type		名称Description	铺设范围Laying range
Cu	Ai		
(Z*-)YJV	(Z*-)YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套(阻燃)电力电缆 Copper or aluminium conductor XLPE nsulated PVC sheath (flame retardant) power cable	敷设在室内外，可经受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合，单芯电缆不允许敷设在磁性管道中 Laying inside or outside house.Can beara certain laying traction,But can not bear mechanical force action.single core cable must not lay inside magnetic tube
(Z*-)YJV22	(Z*-)YJLV22	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘镀锌钢带铠装聚氯乙烯护套(阻燃)电力电缆 Copper or aluminium conductor XLPE nsulated galvanized steel tape armor PVC sheath(flame retardant)power cable	敷设在室内外，可经受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合，单芯电缆不允许敷设在磁性管道中 Suitable for underground laying.Can bearmechanical action.But can not bear largepulling force
WDZ*-YJY	WDZ*-YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘低烟无卤阻燃聚烯烃护套电力电缆 Copper or aluminium conductor XLPE nsulated low smoke halogen free flame retardant polyolefin sheath power cable	敷设在室内外，可经受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的合，单芯电缆不允许敷设在磁性管道中 Laying inside or outside house.Can bear a certain laying traction,But can not bear mechanical force action.single core cable must not lay inside magnetic tube
WDZ*-YJY23	WDZ*-YJLY23	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装低烟无卤阻燃聚烯烃护套电力电缆 Copper or aluminium conductor XLPE nsulated galvanized steel tape armor low smoke halogen free flame retardant o0lyoletin sheath power cable	适用于埋地敷设，能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力 Suitable for underground laying.Can bear mechanical action.But can not bear large pulling force
WDZ*-YJY33	WDZ*-YJLY33	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢丝铠装低烟无卤阻燃聚烯烃护套电力电缆 Copper or aluminum core crosslinked polyethylene insulated steel wire armouring low smoke halogen-free flame retardant polyolefin sheathed power cable	适用于水中或高落是地区，能承受机械外力作用和相当的拉力 Suitable for water or high drop in elevation area.Can bear mechanica force actio

注: Note.

1.交联聚乙烯绝缘的交联方式可采用辐照交联或硅烷交联。“*”表示阻燃等级A、B 或 C。

2.型号中耐火的代号为“N", 例如:ZN-YJV, 名称为铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃耐火电力电缆

1 .XPE insulation is cross-linked either by iradiation or silane.Z*denotes fiame retardant category A,B or C.

2.The fre-resistant code in the type is "N", ior example:ZN-YJV,the name is copper core XLPE insulated PVc sheath fame retardant andfire resistant power cable.

电缆的生产范围
Production range of Cable

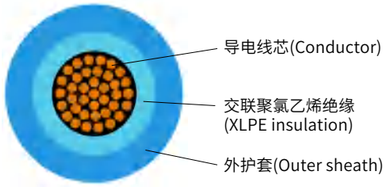
型号Type	标称截面mm² Nom.cross sectional area mm2				
	单芯 single core	二芯 two cores	三芯 three cores	四芯 four cores	五芯 five cores
Z*-)YJV、(Z*-)YJLV、N-YJV、Z*N-YJV、WD(Z*)-YJY、WD(Z*)-YJLY、WD(Z*)N-YJY	1.5-1000	1.5-400	1.5-400	1.5-400	1.5-400
Z*-)YJV22 、(Z*-)YJLV22 、N-YJV22 、Z*N-YJV22 、WD(Z*)-YJY23 、WD(Z*)-YJLY23 、WD(Z*)N-YJY23	1.5-1000	1.5-400	4-400	4-400	4-400

注: Note.

1.四芯电缆可为四芯等截面或三大一小不等截面结构。五芯电缆可为五芯等截面或三大二小、四大一小不等截面结构。

2.耐火性电缆和五类导体电缆的生产范围与上表保持一致。

YJV YJLV
单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Single-core XLPE insulated PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculatec diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km			试验电压 Testing yoltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
				20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km				在空气中 In air		直埋土中 Direct buriec	
	Cu	Al	Cu	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
1.5	5.7	5.7	44	≤12.1	—	3.5	≥1183	32	22	34	24
2.5	6.0	6.1	55	≤7.41	—	3.5	≥989	42	33	46	36
4	6.5	6.6	72	≤4.61	—	3.5	≥821	56	44	59	47
6	7.0	7.1	94	≤3.08	—	3.5	≥699	70	57	74	60
10	8.2	8.4	144	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	93	72	98	75
16	9.2	9.4	203	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	120	93	125	97
25	10.8	10.8	296	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	155	120	160	125
35	11.8	11.8	390	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	195	150	190	150
50	13.2	13.3	533	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	235	180	230	175
70	14.9	15.2	739	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	295	230	280	215
95	17.4	17.5	1008	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	370	285	335	260
120	19.0	19.2	1237	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	430	330	385	295
150	21.0	21.2	1527	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	495	380	430	335
185	22.9	23.2	1866	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	570	445	490	380
240	25.6	25.5	2429	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	680	530	570	445
300	28.1	28.1	3000	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	790	615	645	505
400	31.6	32.0	3820	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	920	720	735	575
500	35.5	35.6	4884	≤0.0366	≤0.0605	3.5	≥259	1080	850	840	665
630	39.8	39.8	6174	≤0.0283	≤0.0469	3.5	≥248	1260	1000	950	760

注: Note.

1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
两芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Two-core XLPE insulated PVC sheathed power cables

标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculater diameter mm		电缆计算外径 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Q/km		试验电压 Testing yoltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
2*1.5	9.9	10.1	115	99	≤12-	—	3.5	≥1183	28	21	30	20
2*2.5	10.7	10.8	143	117	≤7.41	—	3.5	≥989	42	33	46	36
2*4	11.6	11.8	185	141	≤4.61	—	3.5	≥821	56	44	59	47
2*6	12.6	12.9	237	170	≤3.08	—	3.5	≥699	70	57	74	60
2*10	15.1	15.5	361	240	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	93	72	98	75
2*16	17.1	17.5	503	312	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	120	93	125	97
2*25	20.2	20.2	731	425	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	155	120	160	125
2*35	22.2	22.2	951	526	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	195	150	190	150
2*50	25.0	25.2	1290	685	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	235	180	230	175
2*70	28.4	29.1	1771	924	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	295	230	280	215
2*95	32.6	32.8	2387	1215	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	370	285	335	260
2*120	36.1	36.5	2945	1492	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	430	330	385	295
2*150	40.2	40.6	3656	1843	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	495	380	430	335
2*185	44.2	44.8	4483	2251	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	570	445	490	380
2*240	50.1	49.9	5856	2835	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	680	530	570	445
2*300	55.3	55.3	7254	3440	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	790	615	645	505
2*400	62.1	62.8	9194	4493	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	920	720	735	575

注: Note.

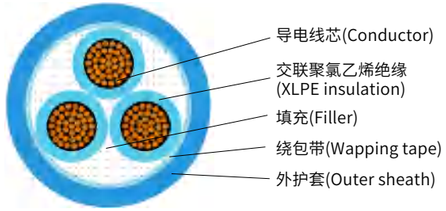
1.1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径)，载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1.The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of Thecable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Three-core XLPE insulated PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal Cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*1.5	10.4	10.5	134	109	≤12.1	—	3.5	≥1183	20	13	27	22
3*2.5	11.2	11.3	171	130	≤7.41	—	3.5	≥989	26	20	39	31
3*4	12.2	12.4	227	160	≤4.61	—	3.5	≥821	37	29	51	40
3*6	13.3	13.5	297	196	≤3.08	—	3.5	≥699	47	39	64	52
3*10	15.9	16.4	462	276	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
3*16	18.1	18.5	655	365	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25	21.4	21.4	963	504	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
3*35	23.5	23.5	1268	631	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50	26.6	26.8	1737	828	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
3*70	30.9	31.6	2432	1152	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	215	165	250	195
3*95	34.8	35.0	3244	1483	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
3*120	38.5	38.9	4010	1823	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
3*150	43.0	43.5	5003	2274	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
3*185	47.4	48.1	6142	2779	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
3*240	53.7	53.5	8039	3512	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
3*300	59.3	59.3	9972	4340	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	555	435	565	445
3*400	66.6	67.5	12681	5602	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

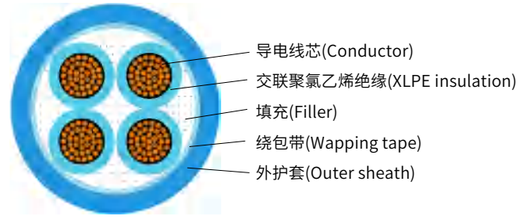
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径)，载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1.The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
四芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Four-core XLPE insulated PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
4*1.5	11.1	11.2	159	126	≤12.1	—	3.5	≥1183	20	13	27	22
4*2.5	12.0	12.2	206	152	≤7.41	—	3.5	≥989	26	20	39	31
4*4	13.2	13.4	278	188	≤4.61	—	3.5	≥821	37	29	51	40
4*6	14.4	14.7	368	233	≤3.08	—	3.5	≥69g	47	39	64	52
4*10	17.3	17.8	580	332	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
4*16	19.8	20.2	830	442	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
4*25	23.5	23.5	1229	618	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
4*35	25.9	25.9	1627	778	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
4*50	30.1	30.2	2265	1052	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
4*70	34.3	35.1	3158	1448	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	215	165	250	195
4*95	38.6	38.8	4216	1867	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
4*120	42.9	43.4	5233	2315	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
4*150	47.8	48.2	6505	2863	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
4*185	52.8	53.6	8015	3526	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
4*240	59.8	60.1	10493	4459	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
4*300	66.1	66.1	13018	5509	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	555	435	565	445
4*400	74.2	75.1	16552	7105	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

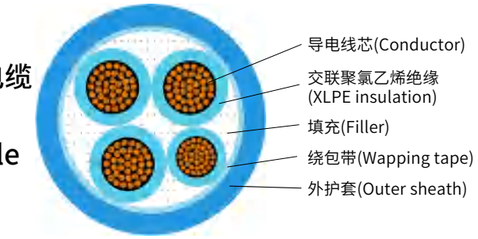
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径)，载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1.The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
3+1 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Three plus one core XLPE insulated polyvinyl chloride sheathed power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MΩ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*4+1*2.5	12.9	13.1	260	179	≤4.61	—	3.5	≥821	37	29	51	40
3*6+1*4	14.1	14.4	345	221	≤3.08	—	3.5	≥699	47	39	64	52
3*10+1*6	16.7	17.1	527	307	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
3*16+1*10	19.2	19.7	768	414	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25+1*16	22.6	22.7	1129	573	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
3*35+1*16	24.5	24.6	1428	694	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50+1*25	28.0	28.2	1987	924	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
3*70+1*35	32.3	32.9	2769	1274	≤0,268	≤0,443	3.5	≥336	215	165	250	195
3*95+1*50	36.7	36.9	3737	1672	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
3*120+1*70	40.8	41.3	4711	2094	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
3*150+1*70	44.7	45.2	5665	2507	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
3*185+1*95	49.6	50.3	7064	3109	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
3*240+1*120	56.0	55.9	9174	3920	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
3*300+1*150	62.0	62.1	11391	4850	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	555	435	565	445
3*400+1*185	69.3	70.2	14393	6185	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

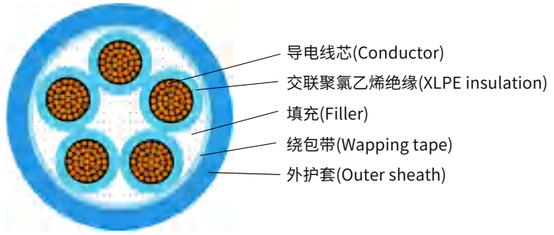
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅 供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1.The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
五芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Five-core XLPE insulated PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MΩ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
5*1.5	11.9	12.1	186	145	≤12.1	—	3.5	≥1183	20	13	27	22
5*2.5	13.0	13.1	245	176	≤7.41	—	3.5	≥989	28.	22	39	31
5*4	14.2	14.5	333	220	≤4.61	—	3.5	≥821	37	29	51	40
5*6	15.6	15.9	444	275	≤3.08	—	3.5	≥699	47	39	64	52
5*10	18.9	19.4	707	395	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
5*16	21.6	22.1	1047	530	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
5*25	25.8	25.8	1511	747	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
5*35	28.5	28.5	2006	945	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
5*50	33.1	33.4	2810	1294	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
5*70	37.9	38.7	3922	1783	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	215	165	250	195
5*95	42.9	43.2	5256	2319	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
5*120	47.5	48.0	6499	2851	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
5*150	53.1	53.7	8105	3553	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
5*185	58.8	59.6	9984	4372	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
5*240	66.5	66.2	13071	5528	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
5*300	73.4	73.4	16216	6829	≤0.0601	≤0.10	3.5	≥273	555	435	565	445
5*400	82.7	83.8	20651	8841	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

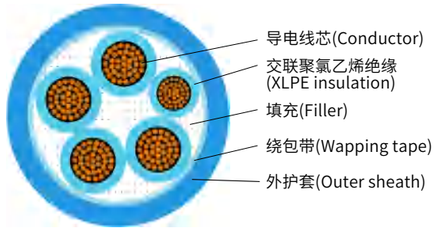
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
4+1 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Four plus one core XLPE insulated polyvinyl chloride sheathed power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculatec diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
4*4+1*2.5	14.0	14.2	316	212	≤4.6	—	3.5	≥821	37	29	51	40
4*6+1*4	15.3	15.6	422	264	≤3.08	—	3.5	≥699	47	39	64	52
4*10+1*6	18.3	18.8	654	371	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
4*16+1*10	21.1	21.6	955	503	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
4*25+1*16	25.0	25.1	1413	704	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
4*35+1*16	27.2	27.3	1807	861	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
4*50+1*25	31.7	31.9	2543	1177	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
4*70+1*35	36.4	37.0	3548	1624	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	215	165	250	195
4*95+1*50	41.0	41.3	4759	2106	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
4*120+1*70	45.8	46.4	5998	2652	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
4*150+1*70	50.3	50.9	7260	3192	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
4*185+1*95	55.8	56.6	9027	3949	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
4*240+1*120	63.0	62.9	11744	4983	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
4*300+1*150	69.7	69.8	14581	6163	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	555	435	565	445
4*400+1*185	78.2	79.2	18474	7903	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

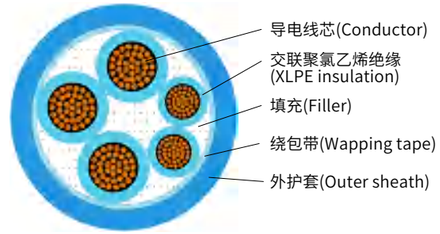
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV YJLV
3+2 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
Three and two core crosslinked polyethylene insulated polyvinyl chloride sheathed power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculatec diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*4+2*2.5	13.8	14.0	299	203	≤4.61	—	3.5	≥821	37	29	51	40
3*6+2*4	15.1	15.4	400	254	≤3.08	—	3.5	≥699	47	39	64	52
3*10+2*6	17.7	18.2	604	350	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	65	50	86	66
3*16+2*10	20.6	21.2	895	478	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25+2*16	24.3	24.5	1318	664	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	87	140	110
3*35+2*16	26.1	26.3	1618	786	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50+2*25	30.6	30.8	2299	1084	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	170	130	205	160
3*70+2*35	34.8	35.3	3173	1466	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	215	165	250	195
3*95+2*50	39.5	39.8	4299	1931	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	265	205	300	235
3*120+2*70	44.2	44.8	5493	2448	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	310	240	345	265
3*150+2*70	47.9	48.5	6456	2870	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	350	270	385	300
3*185+2*95	53.3	53.9	8116	3574	≤0.099	≤0.164	3.5	≥305	405	315	435	340
3*240+2*120	60.0	60.0	10481	4496	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	480	375	500	395
3*300+2*150	66.5	66.6	13019	5566	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	555	435	565	445
3*400+2*185	74.2	75.2	16398	7069	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	640	510	640	510

注: Note.

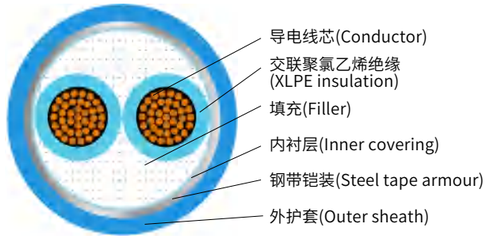
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter of thecable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of 6mm²and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22 YJLV22
二芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
Two-core XLPE insulated steel tape armour PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal Cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Q/km		试验电压 Testing yoltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation esistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
2*1.5	12.3	12.5	213	198	≤12.1	—	3.5	≥1183	28	21	30	20
2*2.5	13.1	13.3	249	224	≤7.41	—	3.5	≥989	42	33	46	36
2*4	14.1	14.3	301	259	≤4.61	—	3.5	≥821	56	44	59	47
2*6	15.1	15.3	362	299	≤3.08	—	3.5	≥699	70	57	74	60
2*10	17.5	17.9	509	392	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	93	72	98	75
2*16	19.5	19.9	671	484	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	120	93	125	97
2*25	22.6	22.6	929	624	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	155	120	160	125
2*35	24.6	24.6	1170	745	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	195	150	190	150
2*50	27.4	27.6	1537	935	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	235	180	230	175
2*70	31.1	31.7	2066	1225	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	295	230	280	215
2*95	34.7	4.9	2691	1521	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	370	285	335	260
2*120	40.1	40.1	3705	226	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	430	330	385	295
2*150	44.1	44.6	4500	2695	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	495	380	430	335
2*185	48.2	48.9	5410	3191	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	570	445	490	380
2*240	54.7	54.5	6961	3935	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	680	530	570	445
2*300	59.9	59.9	8469	4714	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	790	615	645	505
2*400	66.5	67.4	10551	5867	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	920	720	735	575

注: Note.

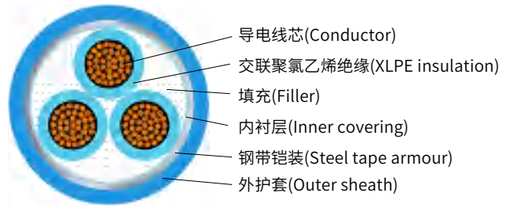
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22 YJLV22
三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
Three-core XLPE insulated steel tape armour PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal Cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Q/km		试验电压 Testing yoltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation esistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*2.5	13.6	13.8	282	243	≤12.1	—	3.5	≥1183	28	21	30	20
3*1.5	12.8	12.9	237	213	≤7.41	—	3.5	≥989	42	33	46	36
3*4	14.8	15.0	352	286	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
3*6	15.9	16.1	432	334	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
3*10	18.6	19.0	630	449	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
3*16	20.7	21.1	846	560	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25	24.0	24.0	1189	731	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
3*35	26.2	26.2	1517	880	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50	29.2	29.5	2018	1112	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
3*70	33.4	34.0	2756	1482	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
3*95	39.1	39.3	4010	2253	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
3*120	42.8	43.3	4853	2676	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	305	235	335	260
3*150	47.2	47.6	5920	3201	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
3*185	52.4	53.0	7231	3882	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
3*240	58.4	58.2	9239	4707	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
3*300	64.0	64.0	11292	5660	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	400
3*400	71.4	72.2	14157	7097	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

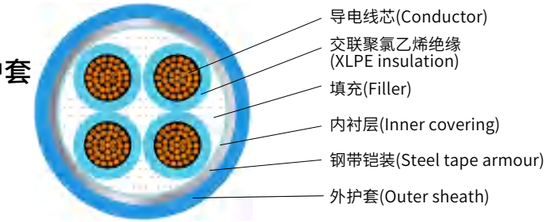
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22 YJLV22
四芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
Four-core XLPE insulated steel tape armour PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MΩ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying			
									在空气中 In air		Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
4*1.5	13.5	13.7	269	237	≤12.1	—	3.5	≥1183	28	21	30	20
4*2.5	14.4	14.6	326	273	≤7.41	—	3.5	≥989	42	33	46	36
4*4	15.6	15.8	410	322	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
4*6	16.8	17.1	512	379	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
4*10	19.8	20.2	751	507	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
4*16	22.2	22.7	1026	641	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
4*25	25.9	25.9	1461	850	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
4*35	28.3	28.3	1883	1034	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
4*50	31.9	32.2	2544	1333	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
4*70	38.2	38.9	3882	2186	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
4*95	42.7	42.9	5048	2703	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
4*120	46.9	47.3	6132	3223	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	305	235	335	260
4*150	52.5	53.1	7584	3953	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
4*185	57.4	58.2	9178	4704	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
4*240	64.4	64.2	11804	5765	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
4*300	70.6	70.6	14462	6952	≤0.060	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	400
4*400	78.8	79.7	18168	8742	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

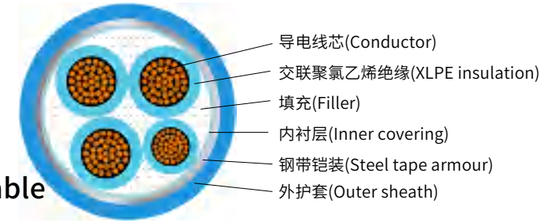
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22 YJLV22
3+1芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
3+1 core crosslinked polyvinyl chloride sheath with steel tape armoring Power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量 Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MΩ·km	电缆参考载流量(A】 Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*4+1*2.5	15.5	15.7	392	313	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
3*6+1*4	16.7	17.0	490	368	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
3*10+1*6	19.3	19.7	697	481	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
3*16+1*10	21.8	22.3	964	615	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25+1*16	25.2	25.3	1361	806	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
3*35+1*16	27.1	27.2	1679	946	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50+1*25	30.8	31.0	2286	1226	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
3*70+1*35	34.7	35.3	3097	1608	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
3*95+1*50	40.8	41.0	4511	2451	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
3*120+1*70	44.9	45.5	5569	2963	≤0.153	≤0,253	3.5	≥289	305	235	335	260
3*150+1*70	49.0	49.5	6625	3477	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
3*185+1*95	54.4	55.0	8158	4217	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
3*240+1*120	60.7	60.6	10404	5148	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
3*300+1*150	66.7	66.8	12747	6208	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	440
3*400+1*185	74.0	74.9	15905	7716	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

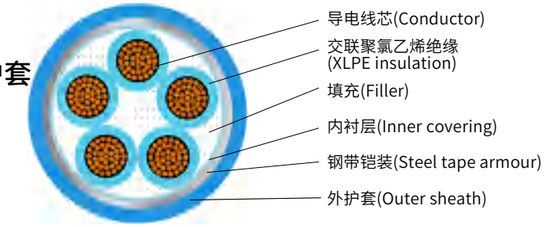
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22　YJLV22
五芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
Five-core XLPE insulated steel tape armour PVC sheathed power cables



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 nsuiation eslstance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
5*1.5	14.5	14.7	308	268	≤12.1	—	3.5	≥1183	20	14	27	20
5*2.5	15.6	15.7	377	310	≤7.41	—	3.5	≥989	26	20	35	30
5*4	16.8	17.1	479	368	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
5*6	18.2	18.5	603	437	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
5*10	21.5	22.1	906	600	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
5*16	24.2	24.8	1245	764	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
5*25	28.4	28.4	1783	1019	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
5*35	31.3	31.3	2321	1259	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
5*50	35.3	35.6	3140	1627	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
5*70	42.3	43.1	4753	2632	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
5*95	47.1	47.3	6170	3240	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
5*120	52.5	53.0	7590	3953	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	305	235	335	260
5*150	57.9	58.4	9293	4753	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
5*185	63.5	64.3	11293	5699	≤0.099	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
5*240	71.3	71.0	14547	6998	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
5*300	78.4	78.4	17876	8489	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	440
5*400	88.5	89.6	23252	:11476	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

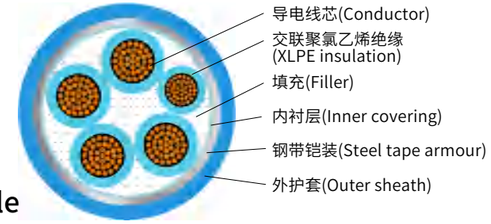
1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coefi-cient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22　YJLV22
4+1芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
4+1 core crosslinked polyvinyl chloride sheath with steel tape armoring Power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current carrying capacity			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
4*4+1*2.5	16.6	16.8	459	357	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
4*6+1*4	17.9	18.2	579	423	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
4*10+1*6	20.9	21.4	848	569	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
4*16+1*10	23.7	24.3	1178	732	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
4*25+1*16	27.6	27.7	1677	969	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
4*35+1*16	29.8	29.9	2095	1150	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
4*50+1*25	34.1	34.3	2875	1511	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
4*70+1*35	40.5	41.2	4327	2417	≤0,268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
4*95+1*50	45.2	45.4	5635	2989	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
4*120+1*70	50.0	50.6	6972	3639	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	305	235	335	260
4*150+1*70	55.1	55.7	8387	4332	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
4*185+1*95	60.6	61.3	10273	5211	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
4*240+1*120	67.8	67.7	13145	6381	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
4*300+1*150	74.5	74.6	16126	7710	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	440
4*400+1*185	84.2	85.2	20977	10439	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

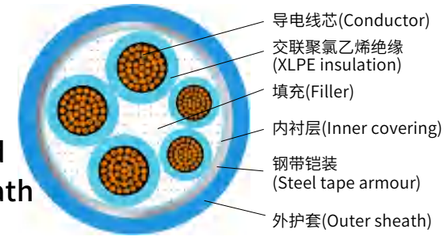
1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

YJV22　YJLV22

3+2芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

3+2 core crosslinked polyethylene insulated steel tape armoured polyvinyl chloride sheath Power cable



标称截面 Nominal cross sectional area mm²	电缆计算外径 Cable calculated diameter mm		电缆计算重量Calculated weight of cable kg/km		20℃时直流电阻 D.C.Resistance of conductor 20℃ Ω/km		试验电压 Testing voltage kv/5min	20℃时绝缘电阻 Insulation resistance MQ·km	电缆参考载流量(A) Cable reference current			
									在空气中 In air		直埋土壤中 Direct buried	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			Cu	Al	Cu	Al
3*4+2*2.5	16.4	16.6	439	346	≤4.61	—	3.5	≥821	34	27	50	40
3*6+2*4	17.7	18.0	555	410	≤3.08	—	3.5	≥699	43	35	60	50
3*10+2*6	20.4	20.8	792	542	≤1.83	≤3.08	3.5	≥506	64	50	85	65
3*16+2*10	23.3	23.8	1113	702	≤1.15	≤1.91	3.5	≥417	83	64	110	85
3*25+2*16	26.9	27.1	1574	923	≤0.727	≤1.20	3.5	≥443	110	86	140	110
3*35+2*16	28.7	28.9	1894	1064	≤0.524	≤0.868	3.5	≥387	135	105	170	130
3*50+2*25	32.9	33.0	2605	1392	≤0.387	≤0.641	3.5	≥365	165	125	200	155
3*70+2*35	37.2	37.8	3537	1836	≤0.268	≤0.443	3.5	≥336	210	165	245	190
3*95+2*50	43.7	44.0	5144	2781	≤0.193	≤0.320	3.5	≥296	260	200	300	230
3*120+2*70	48.3	48.9	6434	3403	≤0.153	≤0.253	3.5	≥289	305	235	335	260
3*150+2*70	52.6	53.3	7531	3958	≤0.124	≤0.206	3.5	≥301	345	270	380	295
3*185+2*95	58.0	58.7	9306	4779	≤0.0991	≤0.164	3.5	≥305	395	310	430	335
3*240+2*120	64.8	64.8	11817	5832	≤0.0754	≤0.125	3.5	≥287	465	365	500	390
3*300+2*150	71.2	71.4	14497	7045	≤0.0601	≤0.100	3.5	≥273	535	420	565	440
3*400+2*185	79.2	80.2	18078	8770	≤0.0470	≤0.0778	3.5	≥267	620	495	650	505

注: Note.

1.参考载流量按三芯平行放置确定(相邻间距等于电缆外径),载流量修正系数见后表。以上电缆外径、重量、绝缘电阻、载流量仅供参考，且只提供了常规非阻燃、非耐火的参数，如有阻燃、耐火、低烟无卤等型号电缆的参数需求，请联系我公司提供。

2.截面积6平方及以下导体为1类导体，如需2类导体电缆参数请联系我公司提供。

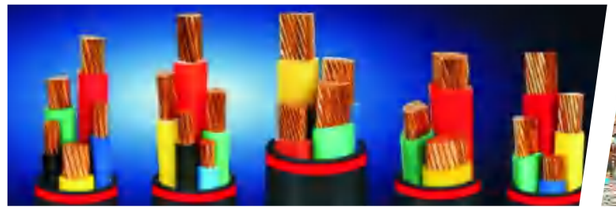
1:The reference curent canrying capacity is determimed accordimg to the paralel placement of three cores (the adjacent spacing is equal to theouter diameter ofthe cable),and the current carrying capacity correction coeficient is shown in the folowing table.The outer diameter,weight.

2.Conductor sizes of6 mm'and below are class 1 conductors.For cable parameters of class 2 conductors,please contact our company.

02 聚氯乙烯绝缘电力电缆

(含普通型、阻燃型、耐火型)

Polyvinyl chloride Insulated Power Cable



产品标准 Product Description

本产品按国家标准GB/T12706 或国际电工委员会标准IEC 60502制造，产品适用于交流额定电压(Uo/U)为0.6/1KV及以下的配备电线路上。

阻燃型电缆按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB/T 19666的要求。

耐火型电缆按企业标准制造，电缆的耐火性能符合国家标准GB/T19666的要求，并按国家标准GB/T 19666规定分成A、B、C 、D 四种不同的阻燃耐火类别。

This product is manufactured according to the national standard GB/T12706 or the International Electro-technical Commission standard IEC 60502.

The product is suitable for equipped wires with rated AC voltage (Uo/U) of 0.6/1KV and below.

The flame-retardant cable is manufactured according to enterprise standards, and the flame-retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB/T 19666.

Fire-resistant cables are manufactured according to enterprise standards, and the fire resistance of the cables.

meets the requirements of the national standard GB/T 19666, and is stipulated by the national standard GB/T 19666 Divided into A, B, C, D four different fire retardant categories.

产品用途 Application

本产品适用于工频额定电压0.6/1KV及以下输配电线路作配送电能之用。

The product is suitable for power transmission and distribution lines with rated voltage up toincluding 0.6/1KV.

电压 Voltage

额定电压　Uo/U=0.6/1KV　Um=1.2KV
实验电压：电缆交流耐压试验为3.5kV/5min。

The Text Voltage(ac.): 3.5kV/5min.

工作条件 Operation Condition

电缆导体的长期允许工作温度 90°C。　电缆导体的短路温度≤ 250°C,持续时间≤ 5S。

电缆敷设弯曲半径:单芯无铠装≥20倍电缆外径
单芯有铠装≥ 15 倍电缆外径
多芯无铠装≥ 15 倍电缆外径
多芯有铠装≥12 倍电缆外径

电缆敷设温度低于 0°C，应预先加温。

The permitted long-term operating temperature of conductor is 90 °C
The short circuit temperature is s 250°C and duration s 5S

The minimum bending radius during installation:
-Single core cable without armor ⩾ 20 times the overall diameter of cable
-Single core cable with armor ⩾ 15 times the overall diameter of cable
-Multi-core cable without armor ⩾ 15 times the overall diameter of cable
-Multi-core cable with armor ⩾ 12 times the overall diameter of cable

Cable shall be preheated before laying while the ambient temperature is below 0°C

电缆的型号、名称及使用范围
Type, Designation and Applications of cable

型号	名称	适用范围
VV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道内及管道中，电缆不能承受机械外力作用。单芯电缆不允许敷设在磁性材料管道中。
VV22	铜芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道内、管道及埋地敷设，电缆能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力。单芯电缆不允许敷设在磁性材料管道中。

注: Note.

1: 阻燃型电缆型号在普通型前加Z-:阻燃型电缆的主要特点是电缆不易着火或着火时延燃仅局限在一定范围内,使用于电缆敷设密集程度较高的发电站、地铁、隧道、高层建筑、大型工矿企业、油田、煤矿等场所。

2: 耐火型电缆型号在普通型前加班-;耐火型电缆的主要特点是电缆除了能在正常的条件下传输电力外，电缆在着火燃烧时仍能保持一定时间的正常运行，使用于核电站、地铁、高层建筑等与防火安全和救生有关的场所。

3: 低烟低卤阻燃型号电缆在普通型前加WDZ;低烟低卤阻燃型电缆的特点是电缆不仅具备阻燃型，而且具备较低的发烟性、低氯化氢释出量，使用于那些对电缆燃烧的烟浓度及氯化氢气体释出量有一定要求的场合。

电缆生产范围 Cable production range

电缆型号	芯 数	标称截面(mm^2)
VV	1	1.5～630
VV VV22	3	1.5～300 4～300
VV	3+2	4～300
VV VV22	4+1	4～300 4～300

电缆型号	芯 数	标称截面(mm^2)
VV VV22	2	1.5～185 4～185
VV VV22	3+1	4～300 4～300
VV	4	4～300
VV VV22	5	4～300 4～300

产品使用特征 Product usage characteristics

1.最高额定温度：电缆长期使用时，电缆导体的最高工作温度为70°C，短路时(最长持续时间不超过5秒)电缆导体的最高温度不超过160°C。

2.安装要求敷设时温度应不低于0°C；敷设时允许的最小弯曲半径为15(D+d)；多芯电缆为20(D+d)。(D为电缆外径，d为导体的直径)。

1. Maximum rated temperature When the cable is used for a long time, the maximum working temperature of the cable conductor is 70°C, and the maximum short-circuit temperature (the maximum duration is not more than 5 seconds) of the cable conductor is not more than 160°C.

2.installation requirements when laying the temperature should not be less than 0°C;The minimum allowable bending radius when laying is 15(D+d);The multi-core cable is 20(D+d). (D is the outer diameter of the cable, d is the diameter of the conductor).

(VV ZC-VV N-VV) 0.6/1KV

芯 数 × 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
1.5	6.1	24	29	61
2.5	6.5	31	38	74
4	7.4	41	49	100
6	7.9	52	61	124
10	9.2	72	83	183
16	10.3	95	105	251
25	12.0	120	135	367
35	13.1	150	160	475
50	14.9	180	195	618
70	16.9	230	240	840
95	19.3	280	285	1134
120	21.1	325	325	1384
150	23.1	375	365	1683
185	25.6	430	415	2084
240	28.9	510	480	2696
300	31.7	585	545	3355

芯数 × 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25C下允许载流理 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25C下允许载流理 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
400	33.0	690	625	4246
500	37.2	800	710	5092
630	40.5	920	810	6362
2×1.5	10.5	19	25	129
2×2.5	11.3	26	34	158
2×4	13.0	35	44	221
2×6	14.0	44	56	274
2×10	16.7	60	76	378
2×16	18.8	80	100	519
2×25	22.6	107	129	758
2×35	19.2	131	157	978
2×50	22.0	152	187	1217
2×70	24.3	194	233	1613
2×95	27.0	238	278	2157
2×120	30.0	275	318	2658
2×150	33.0	318	357	3296

(VV ZC-VV N-VV) 0.6/1KV

芯 数 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
2×185	36.8	366	404	4027
3×1.5	11.0	17	22	154
3×2.5	11.9	22	29	194
3×4	13.8	29	38	274
3×6	14.9	37	47	348
3×10	17.6	52	65	529
3×16	19.9	68	85	740
3×25	23.7	91	110	1058
3×35	26.1	112	134	1382
3×50	26.4	133	159	1760
3×70	29.8	171	199	2364
3×95	33.8	209	237	3158
3×120	36.7	242	271	3921
3×150	40.2	282	305	4868
3×185	45.6	329	346	5952
3×240	51.7	392	400	7713

芯 数 X 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
3×300	56.1	450	45	10004
3×4+1×2.5	14.4	30	38	311
3×6+1×4	15.8	38	48	407
3×10+1×6	18.5	52	66	608
3×16+1×10	21.1	69	86	876
3×25+1×16	25.0	93	111	1304
3×35+1×16	27.1	113	134	1719
3×50+1×25	32.4	141	163	2102
3×70+1×35	36.1	180	203	2809
3×95+1×50	40.2	221	242	3768
3×120+1×70	45.1	258	276	4748
3×150+1×70	456.8	298	310	5707
3×185+1×95	53.9	343	349	7127
3×240+1×120	63.3	408	406	9109
3×300+1×150	64.1	479	462	11888

(VV ZC-VV N-VV) 0.6/1KV

芯数 × 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
3×4+2×2.5	15.3	30	38	351
3×6+2×4	17.0	39	48	473
3×10+2×6	19.7	53	66	691
3×16+2×10	22.0	71	87	1012
3×25+2×16	26.8	94	110	1536
3×36+2×16	28.9	115	132	1872
3×50+2×25	34.2	141	157	2596
3×70+2×35	38.8	181	197	3524
3×95+2×50	44.4	222	234	4776
3×120+2×70	49.0	259	266	6124
3×150+2×70	53.7	294	298	7113
3×185+2×95	60.0	340	338	9046
3×240+2×120	67.5	407	395	11558
3×300+2×150	75.1	474	449	14389

芯 数 × 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
4×4	14.9	30	38	339
4×6	16.1	38	48	436
4×10	19.3	53	66	669
4×16	21.8	70	86	953
4×25	26.0	94	112	1374
4×35	28.7	116	135	1810
4×50	29.5	139	161	2312
4×70	33.0	177	202	3105
4×95	38.1	217	240	4179
4×120	41.1	254	274	5185
4×150	45.8	294	309	6414
4×185	50.5	337	346	7901
4×240	55.7	401	403	10249
4×300	63.4	470	459	13365

(VV ZC-VV N-VV) 0.6/1KV

芯数× 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
4×4+1×1.5	15.7	31	39	375
4×6+1×4	17.3	39	49	494
4×10+1×6	20.4	53	67	749
4×16+1×40	23.3	71	87	1080
4×25+1×16	27.7	95	111	1651
4×35+1×16	30.6	116	133	2100
4×50+1×25	35.7	142	158	2843
4×70+1×35	40.3	183	198	3892
4×95+1×50	47.2	224	233	5372
4×120+1×70	51.7	262	268	6676
4×150+1×70	56.5	297	300	7975
4×185+1×95	63.0	346	341	10053
4×240+1×120	70.9	414	398	12924
4×300+1×150	78.6	481	452	16016

芯数 X 标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 空气中敷设	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量 埋地敷设	成品近似重量 (kg/km)
5×4	16.2	31	39	403
5×6	17.5	39	49	520
5×10	21.0	54	67	811
5×16	23.8	72	87	1156
5×25	28.5	96	111	1778
5×35	31.3	118	134	2348
5×50	37.0	144	159	3129
5×70	42.0	186	199	4357
5×95	49.1	227	235	5953
5×120	53.6	266	269	7298
5×150	59.3	303	302	8947
5×185	66.0	352	343	11144
5×240	74.6	420	398	
5×300	82.6	483	452	

（VV22 ZC-VV22 N-VV22） 0.6/1KV

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
2×4	16.3	34	44	388
2×6	17.3	43	53	454
2×10	20.0	58	70	589
2×16	22.0	77	92	748
2×25	25.5	104	122	1029
2×35	27.8	129	149	1276
2×50	26.5	146	171	1487
2×70	30.3	188	214	2178
2×95	34.2	27	267	2800
2×120	36.5	274	306	3365
2×150	40.0	316	346	4059
2×185	43.8	368	394	4984

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
3×4	17.0	29	36	450
3×6	18.1	37	45	538
3×10	20.8	50	60	745
3×16	23.1	66	79	983
3×25	26.9	90	105	1344
3×35	29.3	111	127	1702
3×50	31.2	129	148	2344
3×70	34.4	165	185	3017
3×95	38.6	206	221	3913
3×120	41.7	242	261	4741
3×150	45.5	281	296	5790
3×185	51.0	328	337	7013
3×240	57.3	386	389	8930
3×300	61.5	445	441	11350

（VV22 ZC-VV22 N-VV22） 0.6/1KV

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
4×4	18.2	30	37	529
4×6	19.3	38	46	641
4×10	22.5	53	64	905
4×16	25.0	71	83	1218
4×25	29.2	94	108	1690
4×35	33.5	117	132	2479
4×50	34.3	140	157	2963
4×70	37.8	178	196	3831
4×95	43.1	219	234	5032
4×120	46.3	255	268	6105
4×150	51.0	294	301	7475
4×185	56.2	333	338	9070
4×240	61.3	397	393	11664
4×300	69.3	464	448	15018

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
4×4+1×2.5	10.9	31	37	572
4×6+1×4	20.5	39	47	710
4×10+1×6	23.6	54	65	1003
4×16+1×10	26.5	72	84	1369
4×25+1×16	31.1	95	108	2006
4×35+1×16	35.2	117	130	2820
4×50+1×25	40.3	143	155	3678
4×70+1×35	45.1	184	194	4850
4×95+1×50	52.2	224	229	6511
4×120+1×70	56.9	260	262	7948
4×150+1×70	61.9	294	296	9387
4×185+1×95	68.6	329	333	11652
4×240+1×120	77.1	388	408	14821
4×300+1×150	85.0	442	469	18148

（VV22 ZC-VV22 N-VV22） 0.6/1KV

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
3×4+1×2.5	17.6	30	37	495
3×6+1×4	19.1	38	46	608
3×10+1×6	21.8	52	64	834
3×16+1×10	25.5	70	84	1143
3×25+1×16	28.2	93	108	1607
3×35+1×16	30.5	113	130	2060
3×50+1×25	37.0	142	158	2795
3×70+1×35	40.7	181	198	3581
3×95+1×50	45.0	222	236	4676
3×120+1×70	49.7	258	269	5751
3×150+1×70	52	297	303	6788
3×185+1×95	59.5	338	340	8371
3×240+1×120	69.5	404	396	10523
3×300+1×150	70.0	472	450	13572

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
3×4+2×2.5	18.5	30	37	543
3×6+2×4	20.2	38	47	686
3×10+2×6	22.9	53	64	935
3×16+2×10	26.0	71	84	1296
3×25+2×16	30.2	94	107	1880
3×35+2×16	33.5	116	129	2554
3×50+2×25	38.8	141	154	3396
3×70+2×35	43.6	182	193	4447
3×95+2×50	49.4	222	229	5848
3×120+2×70	55.0	256	261	7349
3×150+2×70	59.1	291	291	8454
3×185+2×95	65.6	337	331	10568
3×240+2×120	73.7	401	385	13362
3×300+2×150	81.5	462	439	16419

（VV22 ZC-VV22 N-VV22） 0.6/1KV

芯数×标称截面 (mm²)	近似外径 (mm)	铜芯电缆在环境温度25℃下允许载流量		成品近似重量 (kg/km)
		空气中敷设	埋地敷设	
5×4	19.4	31	38	606
5×6	20.7	39	47	739
5×10	24.2	55	65	1072
5×16	27.0	72	85	1450
5×25	31.9	96	108	2143
5×35	36.4	119	131	3098
5×50	41.6	145	156	3992
5×70	46.8	187	195	5356
5×95	54.1	225	230	7138
5×120	58.8	263	274	8616
5×150	64.7	296	301	10429
5×185	76.6	335	348	12817
5×240	80.8	387	409	15226
5×300	89.0	439	472	20062

03 额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆(电线)

(含普通型、阻燃型、耐火型、低烟低卤阻燃型)

Polyvinyl Chloride Insulated Cables (Wires)of Rated Voltages Up To And Including 450/750V

产品标准 Product standard

本产品按国家标准GB/T5023 和国家机械行业标准JB/T 8734 制造，产品适应于交流额定电压450/750V以下动力装置和照明装置。

阻燃型电缆按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB/T 19666的要求。

耐火型电缆按企业标准制造，电缆的耐火性能符合国家标准GB/T 19666的要求，并按国家标准GB/T 19666规定分成A、B、C 、D 四种不同的阻燃耐火类别

低烟低卤阻燃型电缆按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB/T 19666和GB/T12706的要求，透光率不小于35%,氯化氢释出量不大于100mg/g.

This product is manufactured according to the national standard GB/T5023 and the national machinery industry standard JB/T 8734, and is suitable for AC rated voltage below 450/750V
Power plant and lighting.

The flame-retardant cable is manufactured according to enterprise standards, and the flame-retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB/T 19666.

Fire-resistant cables are manufactured according to enterprise standards, and the fire resistance of the cables meets the requirements of the national standard GB/T 19666, and according to the national standard GB/T 19666 provisions are divided into A, B, C, D four different fire retardant categories

Low-smoke and low-halogen flame retardant cables are manufactured according to enterprise standards, and the flame retardant performance of the cables meets the requirements of the national standards GB/T 19666 and GB/T12706.
The transmittance is not less than 35%, and the release of hydrogen chloride is not more than 100mg/g.

产品使用特征 Operation characteristic

1. 电缆长期使用时，电缆导体的最高工作温度为70°C。
When the cable is used for a long time, the maximum operating temperature of the cable conductor is 70 ° C.

2.敷设时环境温度不低于0°C;外径(D) 小于25mm 的电缆(电线),允许的最小弯曲半径不小于4D,
外 径(D)为25mm 及以上的电缆(电线),允许的最小弯曲半径不小于6D。
The ambient temperature shall not be lower than 0°C when laying; For cables (wires) with an outer diameter (D) less than 25mm, the minimum allowable bending radius is not less than 4D,
and the outer diameter (D) is 25mm and above Cable (wire), the minimum allowable bending radius is not less than 6D.

制造长度 Manufacture length

1. 电缆(电线)成圈长度为100米，成盘长度应大于1000米。The loop length of the cable (wire) is 100 meters, and the disc length should be greater than 1000 meters.

2. 允许长度不少于10M 的短段交货，其数量应不超过交货长度的10%,且每件的短段数量不超过2个。Short segments of not less than 10M in length are allowed for delivery, the quantity of which shall not exceed 10% of the delivery length, and the number of short segments of each piece shall not exceed

3. 根据双方协议，允许任何长度交货Any length of delivery is permitted by mutual agreement.。

4. 长度计量误差不超过±0.5%。The length measurement error is not more than ±0.5%.

注 NOTE：

1、阻燃型电缆分为A.B.C.D四个级别，按阻燃等级在型号前分别加ZA.ZB.ZC.ZD;阻燃型电缆的主要特点是电缆不易着火或者着火时延然仅局限在一定范围内，适用于对阻燃性能要求较高的场合；

2、耐火型电缆型号在普通型前加N-； 耐火型电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火燃烧时仍能保持一定时间的正常运行，适用于对耐火特性有要求的场合；

3、低烟低卤阻燃型电缆型号在普通型前加WDZ-; 低烟低卤阻燃型电缆的特点是电缆不仅具备阻燃性能，而且具有较低的发烟性、低氯化氢释出量，适用于对电缆燃烧的烟浓度及氯化氢气体释出量有一定要求的场合

1, flame retardant cable is divided into A.B.C.D four levels, according to the flame retardant level before the model added ZA.ZB.ZC.ZD;The main feature of flame-retardant cable is that the cable is not easy to catch fire or the fire is limited to a certain range,

2, fire-resistant cable models in the ordinary type before adding N-; The main feature of fire-resistant cable is that in addition to the cable can transmit power under normal working conditions, the cable can still maintain normal operation for a certain time when it is on fire.

3, low smoke and low halogen flame retardant cable models in the ordinary type before adding WDZ-; The characteristics of low-smoke and low-halogen flame retardant cable are that the cable not only has flame retardant performance, but also has low smoke generation and low hydrogen chloride release.

产品型号、名称、适用范围 Type,description and application

型号	名称	规格		
		额定电压V	芯数	标称截面(mm²)
60227IEC01(BV)	一般用途单芯硬导体无护套电缆	450/750	1	1.5~400
60227IEC02(RV)	一般用途单芯软导体无护套电缆	450/750	1	1.5~185
60227IEC05(BV)	内部布线用导体温度为70℃的单芯实芯导体无护套电缆	300/500	1	0.5~1.0
60227IEC06(RV）	内部布线用导体温度为70℃的单芯软导体无护套电缆	300/500	1	0.5~1.0
60227IEC07(BV-90)	内部布线用导体温度为90℃的单芯实芯导无护套电缆	300/500	1	0.5~2.5
60227IEC08(RV-90)	内部布线用导体温度为90℃的单芯软导体无护套电缆	300/500	1	0.5~2.5
60227IEC10(BVV)	轻型聚氯乙烯护套电缆	300/500	2~5	1.5~10
60227IEC42(RVB)	扁型无护套软线	300/500	2~5	1.5~10
60227IEC52(RVV)	轻型聚氯乙烯护套软线	300/500	2~60	1.5~10
60227IEC53(RVV	普通聚氯乙烯护套软线	300/500	2~60	2X0.75~5x2.5
BV	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	300/500	1	0.75~1
BVR	铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆	450/750	1	1.5~95
BVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆	300/500	1	1.5~185
BVVB	铜芯聚氯乙烯绝缘乙烯护套扁型电缆	300/500	2~3	0.75~10
RVS	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线	300/300	2	0.5~6
RVVP	编织屏蔽软电缆	300/300	1~30	0.3~2.5
RVVSP	编织双绞屏蔽软电缆	300/300	1~24	0.3~2.5

产品规格 Specification

60227IEC05(BV) 内部布线用导体温度为70°C的单芯实芯导体无护套电缆 300/500V

60227IEC05(BV) Single-core solid conductor unsheathed cable with conductor temperature of 70℃ for internal wiring 300/500V

标称截面 (mm²)	线芯结构 (根)	绝缘厚度 (mm)	最大外径 (mm)	20℃时 最大直流电阻 (Q/km)	70℃时 最小绝缘电阻 (Q/km)	25℃时空气中 敷设载流量 (A)	成品近似重量 (kg/km)
0.75	1	0.6	2.4	24.5	0.012	13	10.9
1.0	1	0.6	2.7	18.1	0.013	20	11.5
1.0	7	0.6	2.8	18.1	0.013	20	11.7
1.5	1	0.7	3.3	12.1	0.011	25	19.9
1.5	7	0.7	3.4	12.1	0.010	25	21.0
2.5	1	0.8	3.9	7.41	0.010	34	31.4
2.5	7	0.8	4.2	7.41	0.009	34	33.1
4	1	0.8	4.4	4.61	0.0085	44.5	46.3
4	7	0.8	4.8	4.61	0.0077	44.5	49.0
6	1	0.8	4.9	3.08	0.0070	58	66.0
6	7	0.8	5.4	3.08	0.0065	58	69.4
10	7	1.0	6.4	1.83	0.0070	79.5	116
16	7	1.0	8.0	1.15	0.0050	111.0	175
25	7	1.2	9.8	0.727	0.0050	146.0	275
35	7	1.2	11.0	0.524	0.0040	180	372
50	19	1.4	13.0	0.387	0.0045	225	496
70	19	1.4	15.0	0.268	0.0035	280	701
95	19	1.6	17.0	0.193	0.00.5	344	969
120	37	1.6	19.0	0.153	0.0032	397.5	1202
150	37	1.8	21.0	0.124	0.0032	455	1478
185	37	2.0	23.5	0.0991	0.0032	519	1853
240	61	2.2	26.5	0.0754	0.0032	541	2417
300	61	2.4	29.5	0.0601	0.0030	636	3024
400	61	2.6	33.5	0.0470	0.0028	727	3825

BVR 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 450/750V

BVR copper core PVC insulated flexible cable 450/750V

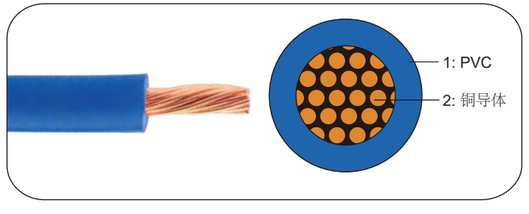
标称截面 (mm²)	线芯结构 (根)	绝缘厚度 (mm)	最大外径 (mm)	20℃时 最大直流电阻 (Q/km)	70℃时 最小绝缘电阻 (Q/km)	25℃时空气中敷设载流量 (A)	成品近似重量 (kg/km)
2.5	19	0.8	4.1	7.41	0.011	34	34
4	19	0.8	4.8	4.61	0.009	44.5	50
6	19	0.8	5.3	3.08	0.0084	58	72
10	49	1.0	6.8	1.83	0.0072	79.5	127
16	49	1.0	8.1	1.15	0.0062	111	184
25	98	1.2	10.2	0.727	0.0058	146	304
35	133	1.2	11.7	0.524	0.0052	180	399
50	133	1.4	13.9	0.387	0.0051	228	548
70	189	1.4	16.0	0.268	0.0045	281	739

60227IEC10(BVV) 轻型聚氯乙烯护套电缆 300/500V

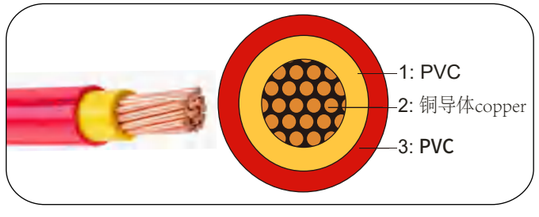
60227IEC10(BVV) Light PVC sheathed cable 300/500V

标称截面 (mm²)	平均外径上限 (mm)	20℃时 最大直流电阻 (2/km)	70℃时 最小绝缘电阻 (M Q/km	近似载流量 (A)	参考重量 (Kg/km)
1.5	3.5	13.3	0.010	25.4	22
2.5	4.2	7.98	0.009	34.5	34
4.0	4.8	4.95	0.007	44.5	51
6.0	6.3	3.30	0.006	58.3	75
10	7.6	1.91	0.0056	79.5	131

标称截面 (mm²)	平均外径上限 (mm)	20℃时 最大直流电阻 (2/km)	70℃时 最小绝缘电阻 (M Q/km	近似载流量 (A)	参考重量 (Kg/km)
16	8.8	1.21	0.0046	111.0	186
25	11.0	0.780	0.0044	146	285
35	12.5	0.554	0.0038	180	392
50	14.5	0.386	0.0037	225	544
70	17.0	0.272	0.0032	280	755



BVR



BVV

BVVB 铜芯聚氯乙烯绝缘乙烯护套扁型电缆 300/500V

BVVB Copper core PVC insulated vinyl sheathed flat cable 300/500V

标称截面 (mm²)	导体种类	平均外径上限 mm		20℃时 最大直流电阻 (Q/km)	70℃时 最小绝缘电阻 (M Q/km)	近似载流量 (A)	参考重量 (Kg/km)
		下限	上限				
2X0.75	1	3.8x5.9	4.6x7.1	24.5	0.012	13	43
2X1.0	1	3.9x6.1	4.8x7.4	18.1	0.011	16	50
2X1.5	1	4.4x7.0	5.3x8.5	12.1	0.011	20	66
2X2.5	1	5.1x8.4	6.2x10.1	7.41	0.010	27	98
2X4.0	1	5.6x9.2	6.7x11.1	4.61	0.0085	38	133
2X4.0	2	5.7x9.5	6.9x11.5	4.61	0.008	38	143
2X6.0	1	6.2x10.4	7.5x12.5	3.08	0.0070	50	182
2X6.0	2	6.4x10.8	7.8x13.0	3.08	0.0065	50	195
2X10	2	7.9x13.4	9.5x16.2	1.83	0.0065	69	305
3X0.75	1	3.8x7.9	4.6x9.6	24.5	0.012	9.5	61
3X1.0	1	3.9x8.4	4.8x10.1	18.1	0.011	11	71
3X1.5	1	4.4x9.6	5.3x11.7	12.1	0.011	13	96
3X2.5	1	5.1x11.6	6.2x14.0	7.41	0.010	21	144
3X4.0	1	5.8x13.1	7.0x15.0	4.61	0.0085	27	201
3X4.0	2	5.9x13.5	7.1x16.3	4.61	0.008	27	216
3X6.0	1	6.2x14.5	7.5x17.5	3.08	0.007	34	268
3X6.0	2	6.4x15.1	7.8x18.2	3.08	0.0065	34	288
3X10	2	7.9x19.0	9.5x23.0	1.83	0.0065	55	455

60227 IEC 06(RV)型300/500V内部布线用导体温度为70°C的单芯软导体无护套电缆

60227 IEC 06(RV) model 300/500V internal wiring Single-core flexible conductor unsheathed cable with conductor temperature of 70 ° C

产品说明 Product Description

1.产品执行标准GB/T5023.3-2008
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/500V
2.实验电压交流（50Hz)……2000V

使用条件：
1.温度要求：长期允许工作温度应不超+70°C

1. Product Implementation Standard GB/T5023.3-2008
2. The conductor is twisted with oxygen-free copper
3. Polyvinyl chloride insulation

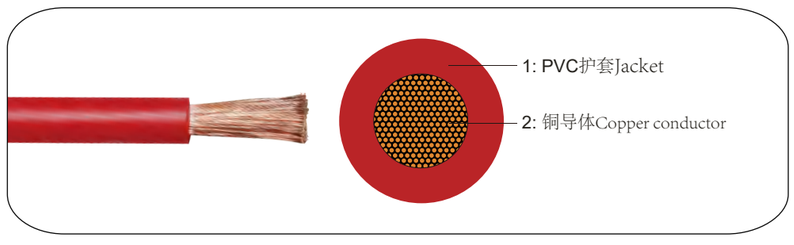
Main technical performance:
1.Rated Voltage Uo/U is 300/500V
2. AVoltage AC (50Hz) ... 2000V

Conditions of use:
1.Temperature requirements: the long-term allowable operating temperature should not exceed 70℃

(06) RV300/500V型综合技术参数

(06)RV 300/500V comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	平均外径上限mm	20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
0.3	16/0.15	0.6	2.4	69.2	0.013
0.5	16/0.20	0.6	2.6	39	0.012
0.75	24/0.20	0.6	2.8	26	0.011
1	32/0.20	0.6	3.0	19.5	0.01



60227 IEC 02(RV)一般用途单芯软导体无护套电缆 450/750V

60227 IEC 02(RV) General purpose single-core flexible conductor unsheathed cable 450/750V

产品说明 Product Description

1.产品执行标准GB/T5023.3-2008
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为450/750V
2.实验电压交流（50Hz)……2000V

使用条件：
1.温度要求：长期允许工作温度应不超+70°C

1. Product Implementation Standard GB/T5023.3-2008
2. The conductor is twisted with oxygen-free copper
3. Polyvinyl chloride insulation

Main technical performance:
1.Rated Voltage Uo/U is 450/750V
2. AVoltage AC (50Hz) ... 2000V

Conditions of use:
1.Temperature requirements: the long-term allowable operating temperature should not exceed 70℃

(02) RV 450/750V型综合技术参数

(02)RV 450/750V comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	平均外径上限mm	20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
1.5	48/0.20	0.7	3.5	13.3	0.01
2.5	79/0.20	0.8	4.2	7.98	0.009
4	65/0.28	0.8	4.8	4.95	0.007
6	98/0.28	0.8	6.3	3.65	0.006
10	183/0.26	1.0	7.6	1.98	0.0056
16	294/0.26	1.0	8.8	1.35	0.0046
25	406/0.28	1.2	11.0	0.81	0.0044
35	570/0.28	1.2	12.5	0.554	0.0038
50	817/0.28	1.4	14.5	0.368	0.0037
70	1140/0.28	1.4	17.0	0.272	0.0032
95	1542/0.28	1.6	19.0	0.206	0.0032

RVS 铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线300/300V

RVS copper core PVC insulated flexible wire for twisted connection 300/300V

产品说明 Product Description

1.产品执行标准JB/T 8734.3-2012
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V
2.实验电压交流（50Hz).....1500V

使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70°C

1. Product Implementation Standard JB/T 8734.3-2012
2. The conductor is twisted with oxygen-free copper
3. Polyvinyl chloride insulation

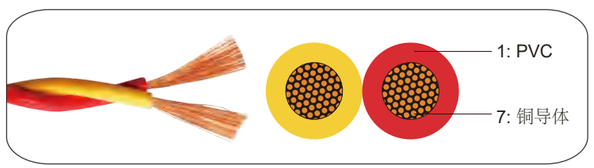
Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo/U is 300/300 V
2.Experimental voltage AC (50Hz) ... 1500V

Conditions of use:
1. The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃

产品应用 Product Application

应用于消防系统，本产品使用标准厚度、易剥、裁断容易，具抗酸碱、耐油性、防潮、防霉等性质

Used in fire control system, this product is standard thickness,easy to peel, easy to cut, with acid and Alkali resistance, oil resistance, moistureproof, mildew and other properties



RVS 型综合技术参数

RVS type comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	绝缘厚度规定值mm	平均外径上限mm	20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
2×0.5	0.8	6.0	39	0.016
2×0.75	0.8	6.2	26	0.014
2×1.0	0.8	7.0	19.5	0.010
2×1.5	0.8	7.8	13.3	0.010
2×2.5	0.8	8.4	7.98	0.009

AVVR 300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用软电线

AVVR 300/300V copper core PVC insulated PVC sheathed installation flexible wire

产品说明 Product Description

1：产品执行标准JB/T 8734.4-2012
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘
4.聚氯乙烯护套

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V

使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70°C
2.电线敷设温度不低于-15°C
3.相对湿度：90%以下

1. Product Implementation Standard JB/T 8734.4-2012
2. The conductor is twisted with several oxygen-free copper.
3. Polyvinyl chloride insulation.
4. Polyvinyl chloride

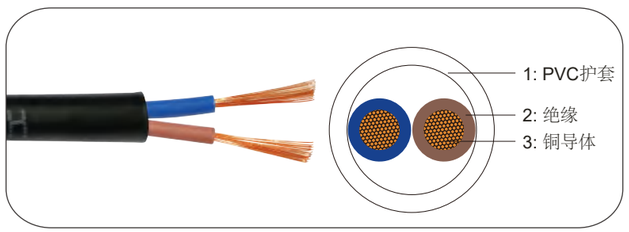
Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo/U is 300/300 V

Conditions of use:
1. The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃
2. Wire laying temperature not lower than-15 °c
3. Relative humidity: Below 90%

产品应用 Product Application

防盗报警系统、楼宇对讲系统、电器内部控制用线、电脑、仪表和电子设备及自动化装置等信号传输电缆

Alarm systems, building intercom systems, electrical internal control lines, computers, instrumentation and electronic equi-pment and automation equipment signal transmission cables



AVVR 型综合技术参数

AVVR type comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm^2）	导体结构	绝缘厚度规定值 mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
				下限mm	上限mm		
4×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.2	5.4	92.3	0.014
4×0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.8	6.2	69.2	0.013
5×0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.1	3.4	158	0.016
5×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.5	5.8	92.3	0.014
5×0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.3	6.7	69.2	0.013
6×0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	0.016
6×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	0.014
6×0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.8	7.3	69.2	0.013
7×0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.4	5.7	158	0.016
7×0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.2	6.3	92.3	0.014
7×0.3	16/0.15	0.5	0.6	6.0	7.3	69.2	0.013
8×0.12	7/0.15	0.4	0.6	4.9	6.4	158	0.016
8×0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.5	7.1	92.3	0.014
8×0.3	16/0.15	0.5	0.6	6.6	8.1	69.2	0.013
10×0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.5	7.2	158	0.016
10×0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.1	8.0	92.3	0.014
10×0.3	16/0.15	0.5	0.8	7.8	9.7	69.2	0.013
12×0.12	7/0.15	0.4	0.6	5.8	7.2	158	0.016
12×0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.5	8.2	92.3	0.014
12×0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.2	10.2	69.2	0.013
16×0.12	7/0.15	0.4	0.6	6.5	8.2	158	0.016
16×0.2	12/0.15	0.4	0.8	7.4	9.4	92.3	0.014
16×0.3	16/0.15	0.5	0.8	9.3	11.5	69.2	0.013
20×0.12	7/0.15	0.4	0.8	7.3	9.4	158	0.016
20×0.2	12/0.15	0.4	0.8	8.2	10.4	92.3	0.014
20×0.3	16/0.15	0.5	1.0	10.3	12.6	69.2	0.013
24×0.12	7/0.15	0.4	0.8	8.4	10.6	158	0.016
24×0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.4	11.7	92.3	0.014
24×0.3	16/0.15	0.5	1.2	11.6	14.2	69.2	0.013
30×0.12	7/0.15	0.4	1.0	9.2	11.4	158	0.016
30×0.2	12/0.15	0.4	1.0	10.2	12.4	92.3	0.014
30×0.3	16/0.15	0.5	1.2	12.2	14.8	69.2	0.013

60227 IEC 52(RVV) 300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套软线

60227IEC 52(RVV)300/300V Copper polyvinyl chloride insulated, polyvinyl chloride sheathed flexible wireinstallation flexible wire

产品说明 Product Description

1.产品执行标准GB/T5023.5-2008
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘
4.聚氯乙烯护套

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V
2.实验电压交流（50Hz).....1500V

使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70°C
2.电线敷设温度不低于-15°C
3.相对湿度：90%以下

1. Product Implementation Standard GB/T5023.5-2008
2. The conductor is twisted with several oxygen-free copper.
3. Polyvinyl chloride insulation.
4. Polyvinyl chloride

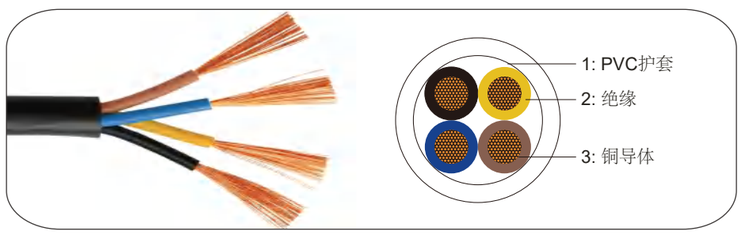
Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo/U is 300/300 V
2. Experimental Voltage AC (50Hz) ... 1500V

Conditions of use:
1. The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃
2. Wire laying temperature not lower than-15 °c
3. Relative humidity: Below 90%

产品应用 Product Application

本产品适用于交流额定电压Uo/U为300/300V及以下可移动使用的电器、仪表作电源动力连接线

This product is suitable for AC rated voltage UO/U 300/300V and below mobile use of electrical appliances, instruments for power connection



60227 IEC 52(RVV)300/300V综合技术参数

60227 IEC 52(RVV)300/300V comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ
				下限mm	上限mm		
2×0.5	16/0.20	0.5	0.6	4.8	6	39	0.012
2×0.5	16/0.20	0.5	0.6	3.0×4.8	3.6×6.0	39	0.012
2×0.75	24/0.20	0.5	0.6	5.2	6.4	26	0.011
2×0.75	24/0.20	0.5	0.6	3.2×5.2	3.9×6.4	26	0.011
3×0.5	16/0.20	0.5	0.6	5.0	6.2	39	0.012
3×0.75	24/0.20	0.5	0.6	5.5	6.8	26	0.011
4×0.5	16/0.20	0.4	0.6	5.5	7.5	39	0.012
5×0.5	16/0.20	0.4	0.6	5.9	8.1	39	0.012
6×0.5	16/0.20	0.4	0.6	6.8	8.8	39	0.012
7×0.5	16/0.20	0.4	0.6	6.8	9.0	39	0.012
8×0.5	16/0.20	0.4	0.8	7.3	9.6	39	0.012
10×0.5	16/0.20	0.4	0.8	8.6	11.0	39	0.012
12×0.5	16/0.20	0.4	1.0	9.0	11.5	39	0.012
16×0.5	16/0.20	0.4	1.0	9.6	12.4	39	0.012
20×0.5	16/0.20	0.4	1.2	10.9	13.7	39	0.012
24×0.5	16/0.20	0.4	1.2	12.5	15.3	39	0.012
30×0.5	16/0.20	0.4	1.2	13.0	15.9	39	0.012

60227 IEC 53(RVV) 300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套软线

60227 IEC 53(RVV) 300/500V copper core PVC insulated, PVC sheathed flexible wire

产品说明 Product Description

1.产品执行标准GB/T5023.5-2008
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘
4.聚氯乙烯护套

1. Product Implementation Standard GB/T5023.5-2008
2. The conductor is twisted with several oxygen-free copper.
3. Polyvinyl chloride insulation.
4. Polyvinyl chloride

主要技术性能：
1：额定电压Uo/U为300/500V
2.实验电压交流（50Hz).....1500V

Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo /U is 300/500 V
2. Experimental Voltage AC (50Hz) ... 1500V

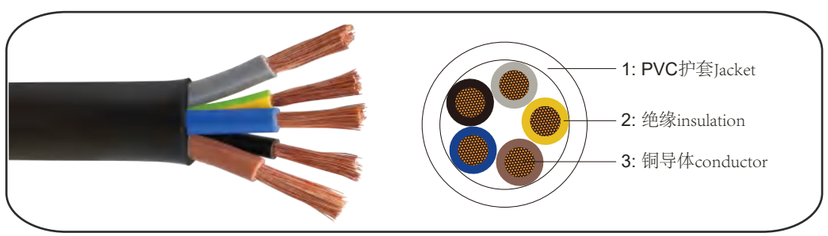
使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70°C
2.电线敷设温度不低于-15°C
3.相对湿度：90%以下

Conditions of use:
1. The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃
2. Wire laying temperature not lower than-15 °c
3. Relative humidity: Below 90%

产品应用 Product Application

本产品适用于交流额定电压Uo/U为300/500V及以下可移动使用的电器、仪表作电源动力连接线

This product is suitable for AC rated voltage Uo/U 300/500V and below the mobile use of electrical appliances, instruments as a power connection line



60227 IEC53(RVV) 300/500V综合技术参数

60227 IEC53(RVV) 300/500V comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
				下限mm	上限mm		
2×0.75	24/0.20	0.6	0.8	6	7.6	26	0.011
2×0.75	24/0.20	0.6	0.8	3.8×6.0	5.2×7.6	26	0.011
2×1.0	32/0.20	0.6	0.8	6.4	8	19.5	0.01
2×1.5	48/0.20	0.7	0.8	7.2	9	13.3	0.01
2×2.5	78/0.20	0.8	1.0	8.5	11	7.98	0.009
3×0.75	24/0.20	0.6	0.8	5.8	7.6	26	0.011
3×1.0	32/0.20	0.6	0.8	6.6	8.4	19.5	0.01
3×1.5	48/0.20	0.7	0.9	7.5	9.5	13.3	0.01
3×2.5	78/0.20	0.8	1.1	9.0	11.6	7.98	0.009
4×0.75	24/0.20	0.6	0.8	6.6	8.4	26	0.011
4×1.0	32/0.20	0.6	0.9	7.4	9.2	19.5	0.01
4×1.5	48/0.20	0.7	1.0	8.5	10.5	13.3	0.01
4×2.5	78/0.20	0.8	1.1	10.0	12.5	7.98	0.009
5×0.75	24/0.20	0.6	0.9	7.4	9.6	26	0.011
5×1.0	32/0.20	0.6	0.9	8.2	10	19.5	0.01
5×1.5	48/0.20	0.7	1.1	9.3	11.5	13.3	0.01
5×2.5	78/0.20	0.8	1.2	11.3	13.8	7.98	0.009

60227 IEC 52(RVV)300/500V综合技术参数

60227 IEC 52(RVV)300/500V comprehensive technical parameters

按<<电线电缆认证实施规则附件6聚氯乙烯电缆补充要求>>标准

芯数×标称截面（mm2）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
				下限mm	上限mm		
2×1.0	32/0.20	0.6	0.8	3.9×5.5	5.2×7.3	19.5	0.01
2×1.5	48/0.20	0.7	0.8	4.3×6.0	5.8×8.0	13.3	0.01
2×2.5	78/0.20	0.8	1.0	5.3×7.6	7.1×10.0	7.98	0.009
2×4.0	65/0.28	0.8	1.0	5.9×8.6	7.9×11.6	4.95	0.007
2×4.0	65/0.28	0.8	1.0	9.2	11.8	4.95	0.007
2×6.0	98/0.28	0.9	1.2	11.2	13.5	3.65	0.006
3×4.0	65/0.28	0.8	1.2	10	12.6	4.95	0.007
3×6.0	98/0.28	0.9	1.3	12.3	14.6	3.65	0.006

续上表 60227 IEC 52(RVV)300/500V综合技术参数

60227 IEC 52(RVV)300/500V comprehensive technical parameters

按<<电线电缆认证实施规则附件6聚氯乙烯电缆补充要求>>标准

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
				下限mm	上限mm		
3×6.0+1×2.5	98/0.28+78/0.20	0.9	1.3	13	15.2	3.65	0.006
3×6.0+2×2.5	98/0.28+78/0.20	0.9	1.3	14.2	16.5	3.65	0.006
3×10.0	183/0.26	1.0	1.8	16.2	18.5	1.98	0.0056
3×10+1×6	183/0.26+98/0.28	1.0	2.0	18	20.3	1.98	0.0056
3×10+2×6	183/0.26+98/0.28	1.0	2.0	18.4	20.7	1.98	0.0056
3×16	294/0.26	1.1	2.0	18.3	20.6	1.35	0.0046
3×16+1×10	294/0.26+183/0.26	1.1	2.2	19.5	21.8	1.35	0.0046
3×16+2×10	294/0.26+183/0.26	1.1	2.2	21.5	23.8	1.35	0.0046
3×25	458/0.26	1.2	2.4	23.5	25.8	0.81	0.0044
4×4.0	65/0.28	0.8	1.2	11.2	13.8	4.95	0.007
4×6.0	98/0.28	0.9	1.3	12.9	15.5	3.65	0.006
5×6.0	98/0.28	0.9	1.3	15.4	18.0	3.65	0.006
6×0.75	24/0.20	0.6	0.8	7.5	9.6	26	0.011
6×1.0	32/0.20	0.6	1.0	8.6	11.0	19.5	0.01
6×1.5	48/0.20	0.7	1.1	10.0	13.3	13.3	0.01
6×2.5	78/0.20	0.8	1.2	11.7	14.2	7.98	0.009
7×0.75	24/0.20	0.6	0.8	7.8	10.4	26	0.011
7×1.0	32/0.20	0.6	1.1	8.8	11.1	19.5	0.01
7×1.5	48/0.20	0.7	1.1	10.6	13.3	13.3	0.01
8×0.75	24/0.20	0.6	1.0	8.4	11.1	26	0.011
8×1.0	32/0.20	0.6	1.2	9.5	13.2	19.5	0.01
8×1.5	48/0.20	0.7	1.2	11	13.7	13.3	0.01
10×0.75	24/0.20	0.6	1.0	9.9	12.4	26	0.011
10×1.0	32/0.20	0.6	1.2	11.3	14.1	19.5	0.01
10×1.5	48/0.20	0.7	1.2	13	15.8	13.3	0.01
12×0.75	24/0.20	0.6	1.2	10.4	13.0	26	0.011
12×1.0	32/0.20	0.6	1.2	11.7	14.5	19.5	0.01
12×1.5	48/0.20	0.7	1.2	13.4	16.2	13.3	0.01
16×0.75	24/0.20	0.6	1.2	11.3	13.9	26	0.011
16×1.0	32/0.20	0.6	1.2	13.1	15.9	19.5	0.01
16×1.5	48/0.20	0.7	1.3	14.9	17.7	13.3	0.01
20×0.75	24/0.20	0.6	1.2	12.5	15.3	26	0.011
20×1.0	32/0.20	0.6	1.5	14.6	17.4	19.5	0.01
20×1.5	48/0.20	0.7	1.5	16.5	19.3	13.3	0.01
24×0.75	24/0.20	0.6	1.3	14.3	17.1	26	0.011
24×1.0	32/0.20	0.6	1.5	16.4	19.2	19.5	0.01
24×1.5	48/0.20	0.7	1.7	19.0	21.8	13.3	0.01
30×0.75	24/0.20	0.6	1.5	15.5	18.3	26	0.011
30×1.0	32/0.20	0.6	1.7	17.8	20.6	19.5	0.01
30×1.5	48/0.20	0.7	2.0	21	23.8	13.3	0.01

RVVP型 300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电线

RVVP type 300/300V copper conductor polyvinyl chloride insulated shield polyvinyl chloride sheathed flexible wire

产品说明 Product Description

1.产品执行标准JB/T 8734.5-2012
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘
4.两芯及两芯以上芯线绞合成缆
5.铝箔加镀锡或裸铜软铜丝编织屏蔽
6.聚氯乙烯护套

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V
2.实验电压交流（50Hz)……1500V

使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70℃

1. Product Implementation Standard JB/T 8734.5-2012
2. The conductor is twisted with several oxygen-free copper.
3. Polyvinyl chloride insulation
4.Two or more cores are twisted to form a cable.
5.Aluminum foil with tinned or bare copper soft copper wire woven shield
6.Polyvinyl Chloride

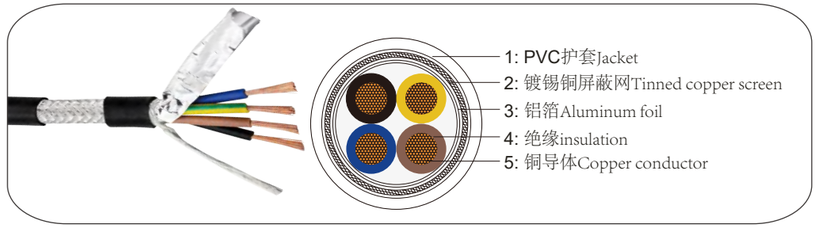
Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo/U is 300/300 V
2.Experimental voltage AC

Conditions of use:
1、The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃

产品应用 Product Application

本产品适用通讯、音频、广播音响系统、电脑、仪表和电子设备、自动化装置等需防干扰线路屏蔽电线电缆

This product is suitable for communication, audio, broadcast sound system, computer, instrument and electronic equipment, automation equipment, etc.



RVVP型综合技术参数

RVVP type comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	屏蔽密度参考值≥%	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
					下限mm	上限mm		
1×0.3	16/0.15	80	0.5	0.4	2.9	3.5	69.2	0.013
1×0.5	16/0.20	80	0.5	0.4	3.1	3.8	39	0.012
1×0.75	24/0.20	80	0.5	0.4	3.4	4.1	26	0.011
1×1.0	32/0.20	80	0.6	0.6	4.1	4.9	19.5	0.01
1×1.5	48/0.20	80	0.6	0.6	4.3	5.2	13.3	0.01
1×2.5	78/0.20	80	0.7	0.6	4.9	6.0	7.98	0.009
2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	3.5	4.7	92.3	0.014
2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	4.0	5.4	69.2	0.013
2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	4.9	6.4	39	0.012
2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	5.2	6.8	26	0.011
2×1.0	32/0.20	80	0.6	0.6	6.1	7.9	19.5	0.01
2×1.5	48/0.20	80	0.6	0.8	7.0	8.9	13.3	0.01
2×2.5	78/0.20	80	0.7	0.8	7.9	10.3	7.98	0.009
2×4.0	65/0.28	80	0.7	0.9	9.6	11.0	4.95	0.007
2×6.0	98/0.28	80	0.8	1.0	11.2	13.5	3.65	0.006
3×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	3.7	4.9	92.3	0.014
3×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	4.1	5.5	69.2	0.013
3×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	5.0	6.5	39	0.012
3×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	5.3	6.9	26	0.011
3×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	6.2	8.1	19.5	0.01
3×1.5	48/0.20	80	0.6	0.8	7.2	9.2	13.3	0.01
3×2.5	78/0.20	80	0.7	0.8	8.8	11.6	7.98	0.009
3×4.0	65/0.28	80	0.7	1.0	10.5	12.3	4.95	0.007
3×6.0	98/0.28	80	0.8	1.1	12.3	14.6	3.65	0.006
4×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	4.0	5.3	92.3	0.014
4×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	4.6	6.0	69.2	0.013
4×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	5.5	8.1	39	0.012
4×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	6.1	8.8	26	0.011
4×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	7.1	9.4	19.5	0.01
4×1.5	48/0.20	80	0.6	0.8	7.9	10.4	13.3	0.01
4×2.5	78/0.20	80	0.7	0.9	9.8	12.6	7.98	0.009
4×4.0	65/0.28	80	0.7	1.0	11.1	13.9	4.95	0.007
4×6.0	98/0.28	80	0.8	1.2	12.9	15.5	3.65	0.006
5×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	4.4	5.8	92.3	0.014
5×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	5.2	6.8	69.2	0.013
5×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	6.1	8.8	39	0.012
5×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	6.8	9.5	26	0.011

续上表 RVVP型综合技术参数
RVVP type comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	屏蔽密度参考值≥%	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
					下限mm	上限mm		
5×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	8.1	10.9	19.5	0.01
5×1.5	48/0.20	80	0.6	0.8	9.0	11.8	13.3	0.01
5×2.5	78/0.20	80	0.7	0.9	10.5	13.5	7.98	0.009
5×4.0	65/0.28	80	0.7	1.0	13.5	16.5	4.95	0.007
5×6.0	98/0.28	80	0.8	1.2	14.5	18.0	3.65	0.006
6×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	4.6	6.0	92.3	0.014
6×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	5.5	7.2	69.2	0.013
6×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	6.6	9.3	39	0.012
6×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	7.5	10.2	26	0.011
6×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	8.4	11.2	19.5	0.01
6×1.5	48/0.20	80	0.6	0.9	10.3	13.3	13.3	0.01
6×2.5	78/0.20	80	0.7	1.0	12.0	15.0	7.98	0.009
7×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	5.0	6.4	92.3	0.014
7×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	5.9	7.7	69.2	0.013
7×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	6.9	9.6	39	0.012
7×0.75	24/0.20	80	0.5	0.7	7.8	10.5	26	0.011
7×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	8.8	11.6	19.5	0.01
7×1.5	48/0.20	80	0.6	1.0	10.5	13.5	13.3	0.01
7×2.5	78/0.20	80	0.7	1.0	12.2	15.2	7.98	0.009
8×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	5.4	6.8	92.3	0.014
8×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	6.1	8.8	69.2	0.013
8×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	7.2	10.0	39	0.012
8×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	8.4	11.1	26	0.011
8×1.0	32/0.20	80	0.6	0.8	9.6	12.4	19.5	0.01
8×1.5	48/0.20	80	0.6	1.0	11.5	14.5	13.3	0.01
8×2.5	78/0.20	80	0.7	1.1	13.0	16.5	7.98	0.009
10×0.2	12/0.15	80	0.4	0.8	6.0	7.9	92.3	0.014
10×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	7.6	10.3	69.2	0.013
10×0.5	16/0.20	80	0.5	0.9	9.0	11.8	39	0.012
10×0.75	24/0.20	80	0.5	1.0	10.5	13.2	26	0.011
10×1.0	32/0.20	80	0.6	1.0	12.0	14.8	19.5	0.01
10×1.5	48/0.20	80	0.6	1.1	13.2	16.6	13.3	0.01

续上表 RVVP型综合技术参数
RVVP type comprehensive technical parameters

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	屏蔽密度参考值≥%	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
					下限mm	上限mm		
12×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	6.3	8.2	92.3	0.014
12×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	7.9	10.7	69.2	0.013
12×0.5	16/0.20	80	0.5	1.0	9.5	12.3	39	0.012
12×0.75	24/0.20	80	0.5	1.2	11.3	14.1	26	0.011
12×1.0	32/0.20	80	0.6	1.2	12.3	15.1	19.5	0.01
12×1.5	48/0.20	80	0.6	1.2	13.5	16.9	13.3	0.01
16×0.2	12/0.15	80	0.4	0.8	7.2	9.2	92.3	0.014
16×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	8.9	11.7	69.2	0.013
16×0.5	16/0.20	80	0.5	1.0	10.5	13.3	39	0.012
16×0.75	24/0.20	80	0.5	1.2	12.3	15.1	26	0.011
16×1.0	32/0.20	80	0.6	1.2	13.7	16.7	19.5	0.01
16×1.5	48/0.20	80	0.6	1.3	15.6	19.0	13.3	0.01
20×0.2	12/0.15	80	0.4	0.8	8.2	10.2	92.3	0.014
20×0.3	16/0.15	80	0.5	1.0	9.9	12.7	69.2	0.013
20×0.5	16/0.20	80	0.5	1.1	11.6	14.4	39	0.012
20×0.75	24/0.20	80	0.5	1.2	13.1	15.9	26	0.011
20×1.0	32/0.20	80	0.6	1.3	15.0	18.0	19.5	0.01
20×1.5	48/0.20	80	0.6	1.3	16.8	20.2	13.3	0.01
24×0.2	12/0.15	80	0.4	0.9	9.5	11.5	92.3	0.014
24×0.3	16/0.15	80	0.5	1.1	11.5	14.2	69.2	0.013
24×0.5	16/0.20	80	0.5	1.2	13.1	16.1	39	0.012
24×0.75	24/0.20	80	0.5	1.2	15.1	17.9	26	0.011
24×1.0	32/0.20	80	0.6	1.3	17.0	20.0	19.5	0.01
24×1.5	48/0.20	80	0.6	1.4	19.5	22.9	13.3	0.01
30×0.2	12/0.15	80	0.4	1.0	10.0	12.0	92.3	0.014
30×0.3	16/0.15	80	0.5	1.1	12.0	14.7	69.2	0.013
30×0.5	16/0.20	80	0.5	1.2	13.9	16.7	39	0.012
30×0.75	24/0.20	80	0.5	1.2	15.9	18.7	26	0.011
30×1.0	32/0.20	80	0.6	1.5	18.4	21.4	19.5	0.01
30×1.5	48/0.20	80	0.6	1.5	21.1	24.6	13.3	0.01

RVVSP型 300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电线

RVVSP type 300/300V copper conductor polyvinyl chloride insulated shield polyvinyl chloride sheathed flexible wire

产品说明 Product Description

1.产品执行标准JB/T 8734.5-2012
2.导体为多支无氧铜绞合
3.聚氯乙烯绝缘
4.两芯及两芯以上芯线绞合成缆
5.铝箔加镀锡或裸铜软铜丝编织屏蔽
6.聚氯乙烯护套

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V
2.实验电压交流（50Hz)……1500V

使用条件：
1.长期允许工作温度应不超+70°C

1.Product Implementation Standard JB/T 8734.5-2012
2.The conductor is twisted with several oxygen-free copper.
3. Polyvinyl chloride insulation
4.Two or more cores are twisted to form a cable.
5.Aluminum foil with tinned or bare copper soft copper wire woven shield

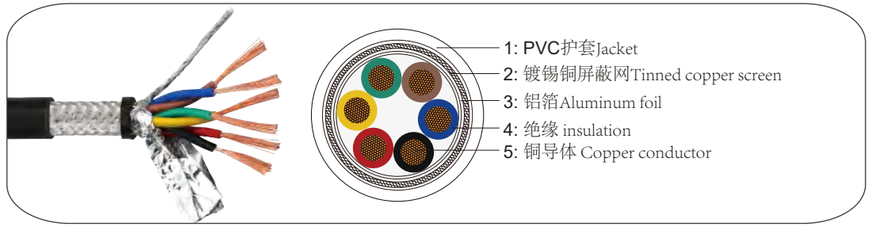
Main technical performance:
1. Rated Voltage Uo /U is 300/300 V
2.Experimental voltage AC

Conditions of use:
1. The long-term allowable working temperature should not exceed 70℃

产品应用 Product Application

本产品适用通讯、音频、广播音响系统、电脑、仪表和电子设备、自动化装置等需防干扰线路屏蔽电线电缆

This product is suitable for communication, audio, broadcast sound system, computer, instrument and electronic equipment, automation equipment, etc.



RVVSP型综合技术参数

RVVSP Synthetic technical parameters of twisted-pair shielded wire

芯数×标称截面（mm²）	导体结构	屏蔽密度 参考值≥%	绝缘厚度规定值mm	护套厚度规定值mm	平均外形尺寸		20℃时最大导体电阻Ω/KM	70℃时最小绝缘电阻MΩ/KM
					下限mm	上限mm		
2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	3.5	4.7	92.3	0.014
2×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	4.6	6.8	92.3	0.014
3×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	5.7	8.6	92.3	0.014
4×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	6.5	9.4	92.3	0.014
5×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.6	7.1	10.1	92.3	0.014
6×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.7	7.3	10.3	92.3	0.014
8×2×0.2	12/0.15	80	0.4	0.7	8.2	11.7	92.3	0.014
2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	4.0	5.4	69.2	0.013
2×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.6	5.8	8.0	69.2	0.013
3×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.7	6.5	9.4	69.2	0.013
4×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.7	7.3	10.2	69.2	0.013
5×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	8.4	11.4	69.2	0.013
6×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	9.0	12.0	69.2	0.013
8×2×0.3	16/0.15	80	0.5	0.8	10.5	14.0	69.2	0.013
2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	4.9	6.4	39	0.012
2×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.6	6.7	8.9	39	0.012
3×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.7	7.8	10.7	39	0.012
4×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.8	8.3	11.2	39	0.012
5×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.8	10.4	13.4	39	0.012
6×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.9	11.5	14.5	39	0.012
8×2×0.5	16/0.20	80	0.5	0.9	13.2	16.7	39	0.012
2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.6	5.2	6.8	26	0.011
2×2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.8	7.7	9.9	26	0.011
3×2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.8	8.7	11.6	26	0.011
4×2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.8	10.1	13.0	26	0.011
5×2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.9	10.6	13.5	26	0.011
6×2×0.75	24/0.20	80	0.5	0.9	12.3	15.3	26	0.011
8×2×0.75	24/0.20	80	0.5	1.0	13.4	16.4	26	0.011
2×1.0	32/0.20	80	0.6	0.6	6.1	7.9	19.5	0.01
2×2×1.0	32/0.20	80	0.6	0.9	9.5	11.7	19.5	0.01
3×2×1.0	32/0.20	80	0.6	0.9	11.4	14.3	19.5	0.01
4×2×1.0	32/0.20	80	0.6	1.0	12.0	14.9	19.5	0.01
5×2×1.0	32/0.20	80	0.6	1.0	12.2	15.2	19.5	0.01
6×2×1.0	32/0.20	80	0.6	1.2	14.0	17.0	19.5	0.01
8×2×1.0	32/0.20	80	0.6	1.2	16.5	20.5	19.5	0.01
2×1.5	48/0.20	80	0.6	0.8	7.0	8.9	13.3	0.01
2×2×1.5	48/0.20	80	0.6	0.9	11.5	13.5	13.3	0.01
3×2×1.5	48/0.20	80	0.6	0.9	12.9	15.9	13.3	0.01
4×2×1.5	48/0.20	80	0.6	1.0	14.2	17.7	13.3	0.01
5×2×1.5	48/0.20	80	0.6	1.0	15.5	19.0	13.3	0.01
6×2×1.5	48/0.20	80	0.6	1.2	17.0	21.5	13.3	0.01
8×2×1.5	48/0.20	80	0.6	1.2	18.8	23.6	13.3	0.01

电梯监控专用随行电缆

Special trailing cable for elevator monitoring

产品说明 Product Description

1.导体使用多支裸软铜+天素线（TW)绞
合，中加纤维，增加弯折、抗拉力。
2.实芯聚乙烯绝缘
3.成缆加纤维抗拉力
4.铝箔加镀锡或裸铜软铜丝编织屏蔽
5.特种聚氯乙烯护套

主要技术性能：
1.额定电压Uo/U为300/300V

使用条件：
1.温度要求：长期允许工作温度应不超+70°C

1.The conductor is twisted with several bare soft copper wires (TW), adding fiber to increase bending and tensile resistance
2.Solid core polyethylene insulation
3.Cabling and fiber tensile force
4.Aluminum foil with tinned or bare copper soft copper wire woven shield
5.Special Polyvinyl chloride

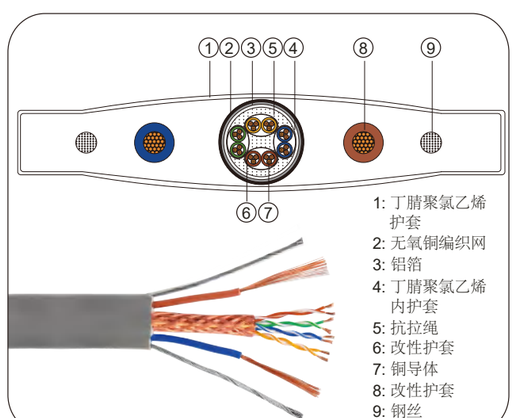
Main technical performance:
1.Rated Voltage Uo/U is 300/300V

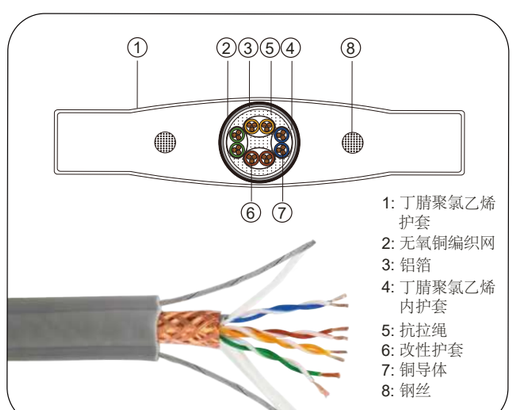
Conditions of use:
1.Temperature requirements: the long-term allowable operating temperature should not exceed 70℃

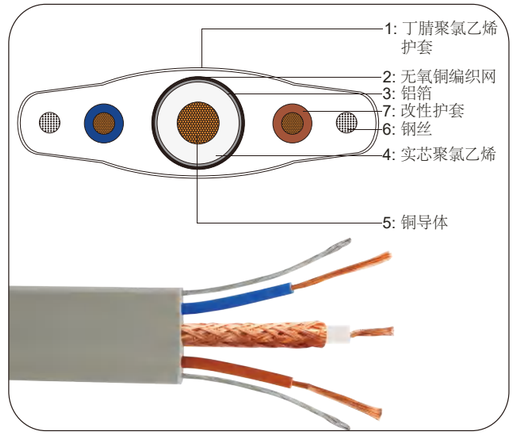
产品应用 Product Application

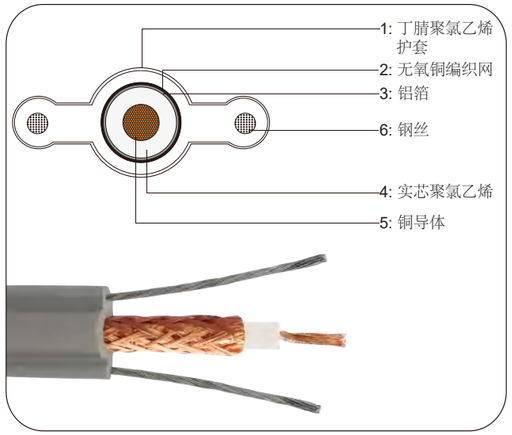
适用于电梯监控系统视频传输及信号控制，本产品采用进口抗拉材料，外护套软，弯曲好，抗干扰能力优良

Apply to elevator monitoring system video transmission and signal control, this product uses imported tensile material, soft outer sheath, good bending, anti-interference ability









电梯线综合技术参数

Elevator line comprehensive technical parameters

规格/型号	导体结构	绝缘		屏蔽结构		钢丝	护套	
		厚度（mm）	外径（mm）	屏蔽类型	屏蔽密度参考值≥%		厚度mm	线径mm
TSYV75-4	23/BC+12/TW	0.9	3.7	128	85	2×1.0	1.0	6.5×13.5
TSYV75-4 +2×0.75	23/BC+12/TW	0.9	3.7	128	85	2×1.0	1.2	7.2×18
	66/0.12	0.6	2.3					
TSFTP-5E	4×2×28/0.09	0.5	5.5	128	85	2×1.0	1.0	7×13.5
TSFTP5E +2×0.75	4×2×28/0.09	0.5	5.5	128	85	2×1.0	1.2	7.2×18
	66/0.12	0.6	2.3					

04 聚氯乙烯绝缘控制电缆

(含普通型、阻燃型、耐火型、低烟低卤阻燃型、低烟无卤阻燃型)

PVC Insulated PVC Sheathed Control Cable

产品标准 Product Description

本产品按国家标准GB 9330或国际电工委员会IEC 2271979制造。产品使用于交流额定电压(00/u)为450/750V 及以下控制、监控回路及保护路线等场合，作为电器装备之间的控制接线。

阻燃型电缆按照企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB 12666.5的要求。

耐火型电缆按照企业标准制造，电缆的耐火性能符合国家标准GB12666.5的要求，并按照国家标准GB12666.6 规定分成A/8 两种不同的耐火类别950℃~1000℃℃-90min,750℃~800℃/90min)。

低烟低卤阻燃电按企业标准制造，电缆的阻燃性能符合国家标准GB12666.5的要求，透光率不小于35%。氯化氢释出量不大于100mg/g。

This product is manufactured according to the national standard GB 9330 or the International Electrotechnical Commission IEC 2271979. The product is used for the control, monitoring circuit and protection route of the rated AC voltage (00/u) of 450/750V and below, as the control connection between electrical equipment.

The flame-retardant cable is manufactured in accordance with enterprise standards, and the flame-retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB 12666.5.

The fire-resistant cable is manufactured in accordance with enterprise standards, and the fire resistance of the cable meets the requirements of the national standard GB 12666.5, and is divided into A/8 two different fire resistance categories according to the national standard GB12666.6:950℃~1000℃ -90min,750℃~800℃/90min).

Low smoke and low halogen flame retardant electricity is manufactured according to enterprise standards, the flame retardant performance of the cable meets the requirements of the national standard GB 12666.5, and the light transmittance is not less than 35%. The release of hydrogen chloride is not more than 100mg/g.

产品型号、名称、产品规格
Type,description application and specification

型 号 Type	名称 Product name	标称截面mm²	芯数Number of cores
KVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 Copper core PVC insulated PVC sheathed control cable	1.0、1.5、2.5	2~61
		4、6	2~14
		10	2~10
KVV22	铜芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套控制电缆 Copper core PVC insulated steel tape armouring PVC sheathed control cable	1.0、1.5	7~61
		2.5	4~61
		4、6	4~14
KVVR	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆 Copper core PVC insulated PVC sheathed control flexible cable	10	4~10
		4~16	0.5~2.5
KWRP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制软电缆 Copper core PVC insulated PVC sheathed braided shielding control flexible cable	19~61	0.5~2.5

注: Note.

1、阻燃型电缆型号在普通型前加ZR-，阻燃型电缆的主要特点是电缆不易着火或着火时延燃仅局限在一定范围，使用于对阻燃性能要求高的场合。

2、耐火型电缆型号在普通型前加-， 耐火型电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火时仍能保持一定时间的正常运行，适用于对耐火特性有要求的场合。

3、低烟低卤阻燃型电缆型号在普通型前加DDZ,;低烟低卤阻燃型电缆的特点是电缆不仅具备阻燃性能，而且具有较低的发烟性、低氯化氢释出量，适用于那些对电缆燃烧的烟浓度及氧化氢气体释出量有一定要求的场合。

4、推荐的芯数系列为:2、3、4、5、7、8、10、12、14、16、19、24、27、30、37、44、48、52、和61芯。

1, flame-retardant cable model in the ordinary type before ZR-, flame-retardant cable is the main feature of the cable is not easy to fire or fire delay burning is limited to a certain range,

2, the fire-resistant cable model is added before the ordinary type, the main feature of the fire-resistant cable is that in addition to the cable can transmit power under normal working conditions, the cable can still maintain normal operation for a certain time when it is on fire.

3, low smoke and low halogen flame retardant cable models in the ordinary type before adding DDZ; The characteristics of low-smoke and low-halogen flame retardant cable are that the cable not only has flame retardant performance, but also has low smoke generation and low hydrogen chloride release

4, the recommended core number series is :2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 48, 52, and 61 cores.

电缆的型号、名称及使用范围
Type, Designation and Applications of cable

KVVR(一)

芯 数 X 标称载面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	70℃最小绝缘电阻 (M Q/km)
4x0.5	8.0	77	39.0	0.013
4x0.75	8.7	94	26.0	0.011
4x1.0	9.0	106	19.5	0.010
4x1.5	10.1	141	13.3	0.010
4x2.5	11.8	201	7.98	0.009
5x0.5	8.7	91	39.0	0.013
5x0.75	9.4	112	26.0	0.011
5x1.0	9.7	128	19.5	0.010
5x1.5	11.0	171	13.3	0.010
5x2.5	13.6	264	7.98	0.009
7x0.5	9.3	110	39.0	0.013
7x0.75	10.1	138	26.0	0.011
7x1.0	10.5	159	19.5	0.010
7x1.5	11.9	216	13.3	0.010
7x2.5	14.7	333	7.98	0.009
8x0.5	10.0	127	39.0	0.013
8x0.75	10.8	159	26.0	0.011
8x1.0	11.3	184	19.5	0.010
8x1.5	13.5	268	13.3	0.010
8x2.5	15.8	386	7.98	0.009

芯数X 标称载面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	70℃最小绝缘电阻 (M Q/km)
10x0.5	11.5	155	39.0	0.013
10x0.75	12.6	196	26.0	0.011
10x1.0	13.8	244	19.5	0.010
10x1.5	15.6	330	13.3	0.010
10x2.5	18.5	476	7.98	0.009
12x0.5	11.9	171	39.0	0.013
12x0.75	13.6	234	26.0	0.011
12x1.0	14.2	270	19.5	0.010
12x1.5	16.1	368	13.3	0.010
12x2.5	19.1	535	7.98	0.009
14x0.5	12.4	194	39.0	0.013
14x0.75	14.2	265	26.0	0.011
14x1.0	14.8	307	19.5	0.010
14x1.5	16.9	420	13.3	0.010
14x2.5	20.0	613	7.98	0.009
16x0.5	13.7	235	39.0	0.013
16x0.75	14.9	297	26.0	0.011
16x1.0	15.6	344	19.5	0.010
16x1.5	17.8	473	13.3	0.010
16x2.5	21.5	713	7.98	0.009

产品使用特征 Product usage characteristics

KVVR(二)

芯数X 标称载面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	70℃最小绝缘电阻 (M Q/km)
19x0.5	14.3	265	39.0	0.013
19x0.75	15.7	336	26.0	0.011
19x1.0	16.4	382	19.5	0.010
19x1.5	18.7	541	13.3	0.010
19x2.5	22.7	818	7.98	0.009
24x0.5	16.6	331	39.0	0.013
24x0.75	18.1	422	26.0	0.011
24x1.0	18.9	492	19.5	0.010
24x1.5	22.2	702	13.3	0.010
24x2.5	26.4	1033	7.98	0.009
27x0.5	16.9	356	39.0	0.013
27x0.75	18.5	456	26.0	0.011
27x1.0	19.4	534	19.5	0.010
27x1.5	22.7	763	13.3	0.010
27x2.5	27.0	1126	7.98	0.009
30x0.5	17.5	388	39.0	0.013
30x0.75	19.1	499	26.0	0.011
30x1.0	20.4	699	19.5	0.010
30x1.5	23.5	837	13.3	0.010
30x2.5	28.0	1240	7.98	0.009
37x0.5	18.8	461	39.0	0.013
37x0.75	21.0	614	26.0	0.011
37x1.0	22.0	720	19.5	0.010

芯数X 标称载面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	70℃最小绝缘电阻 (M Q/km)
37x1.5	25.3	1004	13.3	0.010
37x2.5	30.2	1494	7.98	0.009
44x0.5	21.4	564	39.0	0.013
44x0.75	23.4	727	26.0	0.011
44x1.0	24.6	853	19.5	0.010
44x1.5	28.3	1193	13.3	0.010
44x2.5	34.6	1824	7.98	0.009
48x0.5	21.7	299	39.0	0.013
48x0.75	23.8	773	26.0	0.011
48x1.0	25.0	910	19.5	0.010
48x1.5	28.8	1275	13.3	0.010
48x2.5	35.2	1952	7.98	0.009
52x0.5	22.3	614	39.0	0.013
52x0.75	24.5	829	26.0	0.011
52x1.0	25.6	977	19.5	0.010
52x1.5	29.6	1372	13.3	0.010
52x2.5	36.2	2101	7.98	0.006
61x0.5	23.6	733	39.0	0.013
61x0.75	25.9	952	26.0	0.011
61x1.0	27.2	1124	19.5	0.010
61x1.5	32.0	1625	13.3	0.010
61x2.5	38.8	2461	7.98	0.009

KVVRP

芯数X标称截面(mm²)	电缆参考外径(mm)	电缆参考重量(kg/km)	20℃时导体最大电流电阻(Q/km	70℃最小绝缘电阻MQ/km)
4x0.5	8.6	125	39.0	0.013
4x0.75	9.3	147	26.0	0.011
4x1.0	9.6	162	19.5	0.010
4x1.5	10.7	206	13.3	0.010
4x2.5	13.3	324	7.98	0.009
5x0.5	9.3	144	39.0	0.013
5x0.75	10.0	171	26.0	0.011
5x1.0	10.3	190	19.5	0.010
5x1.5	11.6	243	13.3	0.010
5x2.5	14.4	382	7.98	0.009
7x0.5	9.9	169	39.0	0.013
7x0.75	10.7	203	26.0	0.011
7x1.0	11.1	227	19.5	0.010
7x1.5	13.2	312	13.3	0.010
7x2.5	15.5	463	7.98	0.009
8x0.5	10.6	191	39.0	0.013
8x0.75	11.4	230	26.0	0.011
8x1.0	12.5	274	19.5	0.010
8x1.5	14.3	385	13.3	0.010
8x2.5	16.6	527	7.98	0.009

芯数X标称截面（mm²）	电缆参考外径（mm）	电缆参考重量（kg/km）	20℃时导体最大电流电阻(Q/km	70℃最小绝缘电阻MQ/km）
10x0.5	12.8	248	39.0	0.013
10x0.75	14.0	327	26.0	0.011
10x1.0	14.6	364	19.5	0.010
10x1.5	16.4	649	13.3	0.010
10x2.5	19.3	646	7.98	0.009
12x0.5	13.1	267	39.0	0.013
12x0.75	14.4	353	26.0	0.011
12x1.0	14.9	395	19.5	0.010
12x1.5	16.9	513	13.3	0.010
12x2.5	20.3	728	7.98	0.009
14x0.5	13.9	323	39.0	0.013
14x0.75	15.0	390	26.0	0.011
14x1.0	15.6	438	19.5	0.010
14x1.5	17.7	573	13.3	0.010
14x2.5	21.3	818	7.98	0.009
16x0.5	14.5	354	39.0	0.013
16x0.75	15.7	429	26.0	0.011
16x1.0	16.4	484	19.5	0.010
16x1.5	18.6	635	13.3	0.010
16x2.5	22.2	846	7.98	0.009

芯数X标称截面(mm²)	电缆参考外径(mm)	电缆参考重量(kg/km)	20℃时导体最大电流电阻	70℃最小绝缘电阻(MQ/km)
19x0.5	15.2	391	39.0	0.013
19x0.75	16.4	476	26.0	0.011
19x1.0	17.1	539	19.5	0.010
19x1.5	19.9	730	13.3	0.010
19x2.5	23.8	961	7.98	0.009
24x0.5	17.4	480	39.0	0.013
24x0.75	18.9	588	26.0	0.011
24x1.0	20.2	685	19.5	0.010
24x1.5	23.3	842	13.3	0.010
24x2.5	28.0	1226	7.98	0.009
27x0.5	17.7	509	39.0	0.013
27x0.75	19.6	580	26.0	0.011
27x1.0	20.9	672	19.5	0.010
27x1.5	23.8	913	13.3	0.010
27x2.5	28.8	1377	7.98	0.009
30x0.5	18.3	547	39.0	0.013
30x0.75	20.4	693	26.0	0.011
30x1.0	21.3	790	19.5	0.010
30x1.5	24.8	1017	13.3	0.010
30x2.5	29.7	1482	7.98	0.009

芯数X标称截面(mm²)	电缆参考外径(mm)	电缆参考重量(kg/km)	20℃时导体最大电流电阻(Q/km）	70℃最小绝缘电阻(MQ/km)
37x0.75	21.8	806	26.0	0.011
37x1.0	23.1	860	19.5	0.010
37x1.5	27.0	1232	13.3	0.010
37x2.5	32.6	1824	7.98	0.009
44x0.5	22.5	702	39.0	0.013
44x0.75	24.8	907	26.0	0.011
44x1.0	26.3	1072	19.5	0.010
44x1.5	30.1	1436	13.3	0.010
44x2.5	36.6	2199	7.98	0.009
48x0.5	22.8	741	39.0	0.013
48x0.75	25.6	993	26.0	0.011
48x1.0	26.7	1137	19.5	0.010
48x1.5	30.5	1529	13.3	0.010
48x2.5	37.2	2342	7.98	0.009
52x0.5	23.4	781	39.0	0.013
52x0,75	26.2	1047	26.0	0.011
52x1.0	27.4	1207	19.5	0.010
61x0.5	24.9	914	39.0	0.013
61x0,75	27.6	1183	26.0	0.011
61x1.0	28.9	1363	19.5	0.010

KVV KVV22

芯数X标称截面(mm²)	KVV 近似外径(mm)	KVV 成品近似重量(kg/km)	KVV2 近似外径(mm)	KVV2 成品近似重量(kg/km)
2×1	8.2	74.6		
2×1.5	9.2	96.4		
2×5.2	10.4	128.0		
2×4	11.2	167.9		
2×6	12.4	222.9		
2×10	16.2	374.6		
3×1	8.5	92.1		
3×1.5	9.6	118.6		
3×2.5	10.9	162.0		
3×4	11.8	221.7		
3×6	13.7	310.4		
3×10	17.1	507.0		
4×1	9.2	113.4		
4×1.5	10.4	147.2		
4×2.5	11.8	204.1	14.4	4116
4×4	13.4	288.9	15.4	496.0
4×6	14.8	391.4	16.8	619.5
4×10	18.7	640.4	21.1	955.4
5×1	9.8	127.5		
5×1.5	11.2	169.1		

芯数 标称截面（mm²）	KVV 近似外径(mm)	KVV 成品近似重量(kg/km)	KVV22 近似外径(mm)	KVV22 成品近似重量(kg/km)
5×2.5	13.4	255.9	15.4	463.0
5×4	14.5	342.9	16.5	566.6
5×6	16.1	468.9	18.5	740.6
5×10	20.8	801.9	22.8	1118.2
7×1	10.5	160.3	13.1	346.6
7×1.5	12.0	215.6	14.1	426.4
7×2.5	14.4	329.0	16.8	551.1
7×4	15.6	446.3	17.6	686.5
7×6	17.4	615.0	19.8	908.8
7×10	22.6	1055.7	24.6	1399.0
8×1	11.2	180.7	13.8	378.4
8×1.5	13.4	259.8	15.4	471.6
8×2.5	15.4	371.0	16.4	608.2
8×4	16.7	506.0	19.1	788.4
8×6	19.1	722.7	21.1	1013.4
8×10	24.4	1200.0	26.4	1570.7
10×1	13.4	238.6	17.4	558.7
10×1.5	15.4	321.6	17.4	558.7
10×2.5	17.8	459.9	20.2	760.2
10×4	19.8	655.4	21.8	956.6

芯数 标称截面（mm²）	KVV 近似外径(mm)	KVV 成品近似重量(kg/km)	KVV22 近似外径(mm)	KVV22 成品近似重量(kg/km)
10×6	21.8	898.9	23.8	1230.2
10×10	28.6	1501.6	32.4	1976.1
12×1	13.8	269.6	15.8	482.7
12×1.5	15.8	364.7	17.8	607.8
12×2.5	18.6	530.0	21.0	843.4
12×4	20.4	754.0	22.4	1064.3
12×6	22.9	1040.7	24.9	1388.6
14×1	14.4	303.7	16.4	525.8
14×1.5	16.6	412.0	19.0	692.7
14×2.5	19.2	599.8	21.6	922.9
14×4	21.4	857.0	23.4	1182.3
14×6	24.0	1177.9	26.0	1542.3
16×1	15.0	337.8	17.0	568.9
16×1.5	17.4	460.7	19.8	754.5
16×2.5	20.6	700.1	22.6	1013.4
19×1	15.7	386.3	18.1	652.4
19×1.5	18.2	529.6	20.6	836.4
19×2.5	21.6	807.8	23.6	1136.2
24×1	18.0	479.9	20.4	783.5
24×1.5	21.4	689.0	23.4	1014.3

芯数X标称截面(mm²)	KVV 近似外径(mm)	KVV 成品近似重量(kg/km)	KVV22 近似外径(mm)	KVV22 成品近似重量(kg/km)
27×1	18.4	525.6	20.8	835.7
27×1.5	21.8	753.8	23.8	1085.1
27×2.5	25.5	1110.4	27.5	1797.2
30×1	19.4	599.0	21.4	894.3
30×1.5	22.6	823.3	24.6	1166.7
30×2.5	26.4	1216.7	28.4	1617.7
37×1	20.7	712.6	22.7	1027.5
37×1.5	24.2	985.4	26.2	1352.8
37×2.5	28.4	1466.2	33.4	2372.1
44×1	23.0	839.1	25.0	12188.4
44×1.5	27.0	1164.4	29.6	1612.8
44×2.5	32.4	1774.5	37.2	2749.2
48×1	23.4	900.0	25.4	1255.4
48×1.5	27.4	1250.5	32.4	2125.2
48×2.5	32.9	1911.1	37.7	2928.8
52×1	24.0	965.3	26.0	1329.6
52×1.5	28.2	1342.7	33.2	2242.3
52×2.5	33.8	2054.2	38.6	3099.6
61×1	30.4	1586.1	34.8	2497.1
62×1.5	35.8	2373.2	40.6	3480.1

05 交联聚乙烯绝缘控制电缆

(含阻燃型、耐火型、无卤低烟阻燃型)

Cross-linked polyethylene insulated control cable

产品特点及用途 Product features and uses

交联聚乙烯绝缘控制电缆具有高机械强度、优良的电气性能和耐化学腐蚀等特点，重量轻，结构简单，使用方便.

本产品使用于交流额定电压450/750V及以下控制、监控回路及保护线路等场合，作为电气装备之间的控制接线。

阻燃型控制电缆的主要特点是电缆不易着火或着火时延燃仅局限在一定范围内,适用于对阻燃性能要求较高的场合。
耐火型控制电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火燃烧时仍能保持一定时间的正常运行,适用于对耐火特性有要求场合。

无卤低烟阻燃型控制电缆的特点是电缆不仅具备阻燃性能，而且具有低发烟性和无害性(毒性和腐蚀性较小),适用于对电缆阻燃、烟密度、毒性指数等有特别要求的场所，如核电站、地铁等。

The cross-linked polyethylene insulated control cable has the characteristics of high mechanical strength, excellent electrical performance and chemical corrosion resistance, light weight, simple structure and convenient application
This product is used for AC rated voltage 450/750V and below the control, monitoring loop and protection line and other occasions, as a control connection between electrical equipment.

The main feature of flame-retardant control cable is that the cable is not easy to catch fire or the ignition delay is limited to a certain range, and it is suitable for occasions with high flame-retardant performance requirements.

The main feature of fire-resistant control cable is that in addition to the cable can transmit power under normal working conditions, the cable can still maintain normal operation for a certain period of time when it is burning, which is suitable for occasions where the fire-resistant characteristics are required.

Halogen-free low-smoke flame retardant control cable is characterized by the cable not only has flame retardant performance, but also has low smoke and harmlessness (less toxicity and corrosion), which is suitable for places with special requirements for cable flame retardant, smoke density, toxicity index, such as nuclear power plants, subways.

产品标准 Product standard

本产品按企业标准(参照 GB9330、IEC60502 标准)组织生产，还可按照用户要求的其它标准生产

阻燃型电缆的阻燃性能按GB/T19666，GB/T18380标准规定分成A、B、C 三种不同的阻燃类别，4级类别的阻燃性能最优，用户可根据需要选用。

耐火型电缆的耐火性能应符合GB/T19666的规定。

无卤低烟阻燃型电缆的阻燃性能按GB/T19666，GB/T18380标准规定分成 A、B、C三种不同的阻燃类别，烟浓度通过GB/17651规定的试验，PH值及导电率应符合GB/T17650.2 的规定。

This product is produced according to enterprise standards (refer to GB9330, IEC60502 standards), and can also be produced according to other standards required by users.

Flame retardant cable flame retardant performance according to GB/T19666, GB/T18380 standard is divided into A, B, C three different flame retardant categories, 4 class class flame retardant performance is the best, users can choose according to needs.

The fire resistance of fire-resistant cable should comply with the provisions of GB/T19666.

The flame retardant performance of halogen-free low-smoke flame retardant cable is divided into three different flame retardant categories according to GB/T19666 and GB/T18380 standards, and the smoke concentration passes the test specified in GB/17651, and the PH value and conductivity should comply with the provisions of GB/T17650.2.

产品型号 Product model

普通型电缆型号

KYJV- 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆

KYJVP - 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆

KYJVP2- 铜芯交联聚乙氯烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆

KYJV22- 铜芯交联聚乙氯烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电

阻燃型电缆型号----在普通型电缆型号前加 ZA、ZB、ZC

耐火型电缆型号----在普通型电缆型号前加 N

无卤低烟阻燃型电缆型号----在普通型电缆型号前加 WD

产品适用特点 Main application characteristics

1、 额定电压 Uo/u 为400/750V
2、 电缆导体长期允许工作温度为90°C

3、 电缆的敷设温度应不低于0°C,推荐的允许弯曲
半径如下：
无铠装层的电缆-应不少于电缆外径的6倍。

有铠装或铜带屏蔽结构的电缆，应不少于电缆外径的12倍。

1. The rated voltage Uo/u is 400/750V
2, the long-term allowable working temperature of the cable conductor is 90°C

3, the laying temperature of the cable should not be lower than 0°C, and the recommended bending is allowed
The radius is as follows:
Unarmoured cable - should not be less than 6 times the outer diameter of the cable.

The cable with armored or copper tape shielding structure shall be not less than 12 times the outer diameter of the cable

主要技术参数 Technical parameters

KYJV(—)

芯数X标称载面(mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (M2/km)
2x0.75	1	7.0	54	24.5	1.167
2x1.0	1	7.3	62	18.1	1.046
2x1.5	1	8.2	81	12.1	1.032
2x2.5	1	9.0	107	7.41	0.852
2x4	1	9.9	144	4.61	0.708
2x6	1	11.4	199	3.08	0.680
2x10	2	14.6	331	1.83	0.493
3x0.75	1	7.3	61	24.5	1.167
3x1.0	1	7.6	71	18.1	1.046
3x1.5	1	8.6	94	12.1	1.032
3x2.5	1	9.5	128	7.41	0.952
3x4	1	10.5	177	4.61	0.708
3x6	1	12.7	264	3.08	0.680
3x10	2	15.4	414	1.83	0.493
4x0.75	1	7.8	74	24.5	1.167
4x1.0	1	8.2	87	18.1	1.046
4x1.5	1	9.3	116	12.1	1.032
4x2.5	1	10.3	161	7.41	0.952
4x4	1	12.0	242	4.61	0.708
4x6	1	13.8	337	3.08	0.680
4x10	2	16.9	535	1.83	0.493
5x0.75	1	8.4	88	24.5	1.167
5x1.0	1	8.8	104	18.1	1.046
5x1.5	1	10.0	140	12.1	10.32
5x2.5	1	11.8	212	7.41	0.952

芯数X标称载面(mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (M2/km)
5x4	1	13.0	294	4.61	0.708
5x6	1	15.0	413	3.08	0.680
5x10	2	18.9	678	1.83	0.493
7x0.75	1	9.0	107	24.5	1.167
7x1.0	1	9.5	129	18.1	1.046
7x1.5	1	10.8	176	12.1	1.032
7x2.5	1	12.7	268	7.41	0.952
7x4	1	14.1	378	4.61	0.708
7x6	1	16.2	537	3.08	0.680
7x10	2	20.5	886	1.83	0.493
8x0.75	1	9.6	123	24.5	1.167
8x1.0	1	10.1	147	18.1	1.046
8x1.5	1	12.3	219	12.1	1.032
8x2.5	1	13.6	305	7.41	0.952
8x4	1	15.1	436	4.61	0.708
8x6	1	17.9	637	3.08	0.680
8x10	2	22.2	1027	1.83	0.493
10x0.75	1	11.0	150	24.5	1.167
10x1.0	1	12.3	197	18.1	1.046
10x1.5	1	14.1	269	12.1	1.032
10x2.5	1	15.7	380	7.41	0.952
10x4	1	18.0	556	4.61	0.708
10x6	1	20.9	788	3.08	0.680
10x10	2	26.0	1276	1.83	0.493

KYJV（二）

芯数X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (2/km)	90℃时导体最大电流电阻 (MQ/km)
12x0.75	1	11.9	181	24.5	1.167
12x1.0	1	12.6	218	18.1	1.046
12x1.5	1	14.5	299	12.1	1.032
12x2.5	1	16.2	428	7.41	0.952
12x4	1	18.6	631	4.61	0.708
12x6	1	21.5	900	3.08	0.680
14x0.75	1	12.5	204	24.5	1.167
14x1.0	1	13.2	246	18.1	1.046
14x1.5	1	15.2	340	12.1	1.032
14x2.5	1	17.0	490	7.41	0.952
14x4	1	19.5	723	4.61	0.708
14x6	1	22.6	1036	3.08	0.680
16x0.75	1	13.0	227	24.5	1.167
16x1.0	1	13.8	276	18.1	1.046
16x1.5	1	16.0	383	12.1	1.032
16x2.5	1	18.3	569	7.41	0.952
19x0.75	1	13.7	257	24.5	1.167
19x1.0	1	14.5	313	18.1	1.046
19x1.5	1	16.8	437	12.1	1.032
19x2.5	1	19.2	653	7.41	0.952
24x0.75	1	15.7	320	24.5	1.167
24x1.0	1	16.6	391	18.1	1.046
24x1.5	1	19.8	566	12.1	1.032
24x2.5	1	22.2	822	7.41	0.952
27x0.75	1	16.0	346	24.5	1.167
27x1.0	1	17.0	424	18.1	1.046

芯数X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 MQ/km)
27x1.5	1	20.2	615	12.1	1.032
27x2.5	1	22.7	898	7.41	0.952
30x0.75	1	16.5	377	24.5	1.167
30x1.0	1	18.0	480	18.1	1.046
30x1.5	1	20.9	673	12.1	1.032
30x2.5	1	23.5	987	7.41	0.952
37x0.75	1	18.1	464	24.5	1.167
37x1.0	1	19.2	571	18.1	1.046
37x1.5	1	22.5	805	12.1	1.032
37x2.5	1	25.3	1189	7.41	0.952
44x0.75	1	20.1	548	24.5	1.167
44x1.0	1	21.4	675	18.1	1.046
44x1.5	1	25.1	955	12.1	1.032
44x2.5	1	28.9	1450	7.41	0.952
48x0.75	1	20.4	582	24.5	1.167
48x1.0	1	21.8	720	18.1	1.046
48x1.5	1	25.5	1021	12.1	1.032
48x2.5	1	29.4	1554	7.41	0.952
52x0.75	1	20.1	623	24.5	1.167
52x1.0	1	22.3	772	18.1	1.046
52x1.5	1	26.2	1097	12.1	1.032
52x2.5	1	30.2	1671	7.41	0.952
61x0.75	1	22.2	713	24.5	1.167
61x1.0	1	23.6	887	18.1	1.046
61x1.5	1	28.4	1302	12.1	1.032
61x2.5	1	33.4	!959	7.41	0.952

KYJV22（一）

芯数 X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (MQ/km)
4x1.0	1	12.1	216	18.1	1.046
4x1.5	1	13.2	260	12.1	1.032
4x2.5	1	14.2	318	7.41	0.952
4x4	1	15.3	398	4.61	0.708
4x6	1	17.1	514	3.08	0.680
4x10	2	20.6	768	1.83	0.493
5x1.0	1	12.8	241	18.1	1.046
5x1.5	1	14.0	294	12.1	1.032
5x2.5	1	15.1	365	7.41	0.952
5x4	1	16.4	463	4.61	0.708
5x6	1	18.7	622	3.08	0.680
5x10	2	22.2	916	1.83	0.493
7x0.75	1	12.9	247	24.5	1.167
7x1.0	1	13.4	275	18.1	1.046
7x1.5	1	14.8	341	12.1	1.032
7x2.5	1	16.0	432	7.41	0.952
7x4	1	17.4	560	4.61	0.708
7x6	1	20.0	762	3.08	0.680
7x10	2	23.9	1144	1.83	0.493
8x0.75	1	13.5	271	24.5	1.167
8x1.0	1	14.1	302	18.1	1.046
8x1.5	1	15.6	378	12.1	1.032
8x2.5	1	16.9	483	7.4	0.952

芯数 X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (MQ/km)
8x4	1	18.9	647	4.61	0.708
8x6	1	21.3	863	3.08	0.680
8x10	2	25.5	1305	1.83	0.493
10x0.75	1	15.0	317	24.5	1.167
10x1.0	1	15.6	356	18.1	1.046
10x1.5	1	17.4	450	12.1	1.032
10x2.5	1	19.5	598	7.41	0.952
10x4	1	21.3	783	4.61	0.708
10x6	1	24.2	1050	3.08	0.680
10x10	2	30.0	1640	1.83	0.493
12x0.75	1	15.3	337	24.5	1.167
12x1.0	1	15.9	382	18.1	1.046
12x1.5	1	17.8	486	12.1	1.032
12x2.5	1	19.9	653	7.41	0.952
12x4	1	21.9	864	4.61	0.708
12x6	1	24.9	1170	3.08	0.680
14x0.75	1	15.8	366	24.5	1.167
14x1.0	1	16.5	417	18.1	1.046
14x1.5	1	18.9	552	12.1	1.032
14x2.5	1	20.7	724	7.41	0.952
14x4	1	22.8	968	4.61	0.708
14x6	1	26.0	1319	3.08	0.680

KYJV22（二）

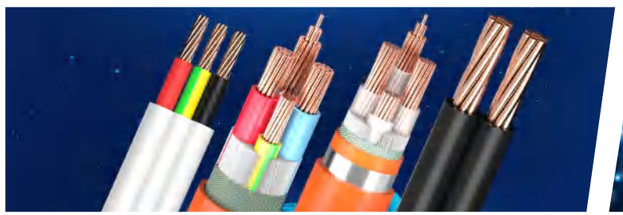
芯数 X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (MQ/km)
16x0.75	1	16.4	396	24.5	1.167
16x1.0	1	17.1	454	18.1	1.046
16x1.5	1	19.7	604	12.1	1.032
16x2.5	1	21.6	799	7.41	0.952
19x0.75	1	17.0	433	24.5	1.167
19x1.0	1	18.2	515	18.1	1.046
19x1.5	1	20.5	668	12.1	1.032
19x2.5	1	22.5	894	7.41	0.952
24x0.75	1	19.4	538	24.5	1.167
24x1.0	1	20.4	622	18.1	1.046
24x1.5	1	23.1	815	12.1	1.032
24x2.5	1	25.5	1100	7.41	0.952
27x0.75	1	19.7	567	24.5	1.167
27x1.0	1	20.7	659	18.1	1.046
27x1.5	1	23.5	869	12.1	1.032
27x2.5	1	26.0	1181	7.41	0.952
30x0.75	1	20.3	606	24.5	1.167
30x1.0	1	21.3	706	18.1	1.046
30x1.5	1	24.2	936	12.1	1.032
30x2.5	1	26.8	1280	7.41	0.952

芯数 X 标称载面 (mm²)	导体种类	电缆参考外径 (mm)	电缆参考重量 (kg/km)	20℃时导体最大电流电阻 (Q/km)	90℃时导体最大电流电阻 (MQ/km)
37x0.75	1	21.4	692	24.5	1.167
37x1.0	1	22.6	813	18.1	1.046
37x1.5	1	25.8	1087	12.1	1.032
37x2.5	1	29.2	1543	7.41	0.952
44x0.75	1	23.5	800	24.5	1.167
44x1.0	1	24.7	943	18.1	1.046
44x1.5	1	29.0	1307	12.1	1.032
44x2.5	1	33.9	2139	7.41	0.952
48x0.75	1	23.8	839	24.5	1.167
48x1.0	1	25.1	992	18.1	1.046
48x1.5	1	29.5	1378	12.1	1.032
48x2.5	1	34.3	2254	7.41	0.952
52x0.75	1	24.3	886	24.5	1.167
52x1.0	1	25.6	1051	18.1	1.046
52x1.5	1	31.3	1744	12.1	1.032
52x2.5	1	35.1	2389	7.41	0.952
61x0.75	1	25.5	990	24.5	1.167
61x1.0	1	26.9	1181	18.1	1.046
61x1.5	1	32.9	1948	12.1	1.032
61x2.5	1	36.9	2690	7.41	0.952

06 SAA澳标电缆

(含普通型、阻燃型、耐火型)

SAA Australian Standard Cable



TPS 澳标扁平电缆

TPS SAA FLAT Cable

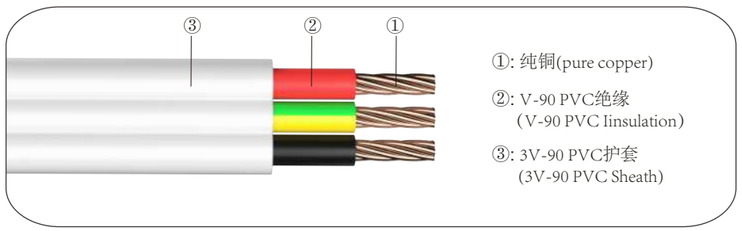
产品用途 Application

适用于普通布线，未封闭、封闭于管道内、直接埋地或地下管道中的家庭、商业和工业安装，适用于不受机械损坏的场景

Applicable for general wiring in open, enclosed in conduits, direct burial, or underground conduit installations for residential, commercial, and industrial applications, suitable for environments not subject to mechanical damage.

产品参数 parameter

标准：AS/NZS 5000.2:2006	Standard：AS/NZS 5000.2:2006
电压：450/750V	Voltage：450/750V
导体：纯铜	Conductor：Copper
绝缘：V-90PVC	Insulation：V-90PVC
护套：3V-90PVC	Sheath：3V-90PVC
最高工作温度：-30°CTO90°C	MAX.Operating temp：-30°C TO 90°C



SAA澳标橙色圆形电缆

SAA Orange Circular Cables

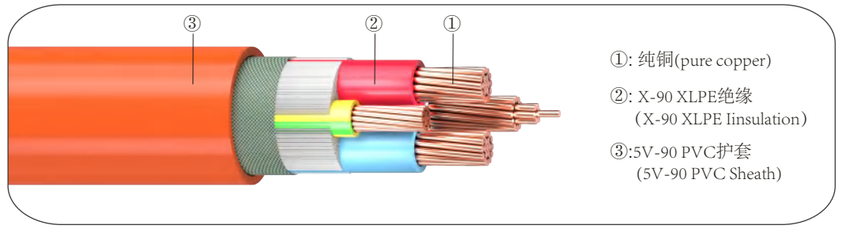
产品用途 Application

适用于交流额定电压 UO/U（相电压/线电压）最高可达 0.6/1kV 的电力传输和配电线路。可用于室内和室外安装，适合潮湿和湿润环境。特别适用于直接埋入地下的场景，例如存在较大机械应力的斜坡、活动地形、垂直或倾斜铺设的场合，以及易发生滑动的区域。

It applies to electrical power transmission and distribution lines with AC rated voltage Uo/U up to and including 0.6/1 kV, for both outdoor and indoor installation in damp and wet locations, laid directly in the ground in areas where excessive mechanical stresses are present, on slopes and moving terrains, and in vertical or inclined laying, as well as in locations susceptible to sliding.

产品参数 parameter

标准：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1	Standard：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1
电压：0.6-1KV	Voltage：0.6-1KV
导体：纯铜	Conductor：Pure Copper
绝缘：X-90 XLPE	Insulation：X-90 XLPE
护套：5V-90PVC	Sheath：5V-90PVC
最高工作温度：-30°C~90°C	MAX.Operating temp：-30°C TO 90°C



澳标钢带铠装圆形电缆

Steel Tape Armoured Circular Cable

产品用途 Application

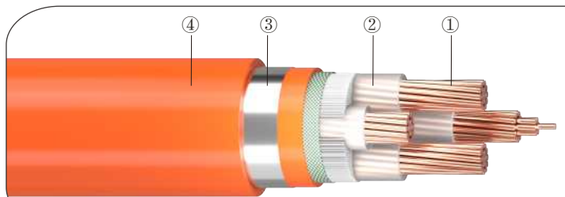
适用于耐火安全电路的布线，例如火灾报警系统、应急照明和电源、公共广播及紧急语音通信系统，特别是在高层建筑中使用。同时适用于工业、商业及住宅综合体中的控制和仪表服务。

For wiring of fire-resistant circuits, such as fire alarm systems, emergency lighting and power systems, public address and emergency voice communication systems in high-rise buildings, control and instrumentation services in industrial, commercial, and residential complexes.

产品参数 parameter

标准：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1
电压：0.6/1KV
导体：铜/铝
绝缘：X-90 XLPE
护套：5V-90PVC
最高工作温度：90°C

Standard：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1
Voltage：0.6/1KV
Conductor：Copper/Aluminum
Insulation：X-90 XLPE
Sheath：5V-90PVC
MAX.Operating temp：90°C



①: 铜/铝(Copper/Aluminum)
②: X-90 XLPE绝缘
(X-90 XLPE Iinsulation)
③:铠装(Armour)
④:5V-90 PVC护套
(5V-90 PVC Sheath)

澳标架空线

Aerial Cable

产品用途 Application

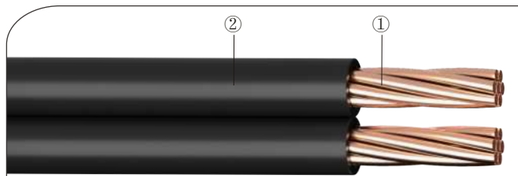
7股和19股结构的导线适用于中等跨距的裸露架空配电线路，通常用于低压和中压电力传输。37股和61股结构的导线适用于输电和次级输电线路，在强度与ACSR（铝包钢绞线）相当的情况下，其均匀结构20可减少线路损耗并提高导线的耐腐蚀性能。

7 and 19 strand construction is suitable for bare overhead line construction of medium-length spans, normally at low and medium voltages. 37 and 61 strand construction is suitable for transmission and subtransmission lines where homogeneous construction can reduce line losses and improve corrosion resistance in conductors with similar strength to ACSR types. AAAC = All Aluminium Alloy Conductor.

产品参数 parameter

标准：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1
电压：0.6/1KV
导体：铜/铝
绝缘：V-90 PVC
最高工作温度：90°C

Standard：AS/NZS 5000.1:2005 INC A1
Voltage：0.6/1KV
Conductor：Pure Copper
Insulation：V-90PVC
MAX.Operating temp：90°C



①: 铜/铝(Copper/Aluminum)
②: 5V-90 PVC护套
(5V-90 PVC Sheath)