

© 天诚智能集团

TC 天诚智能集团
TC SMART SYSTEMS GROUP
PRODUCT PRICE LIST

产品目录

江苏天诚智能集团股份有限公司 © 2026

天道酬勤
诚信为本



集团微信公众号



集团官网

☎ 201613

☎ 021-67883333

✉ tc@tcgroup.com.cn

🌐 www.tcgroup.com.cn

📍 上海市松江区光星路618号

● 版权所有©天诚智能集团2026，保留一切权力



天诚品牌 >>

中国专业信息信号传输产品与方案提供商，38年专业制造经验！

天诚智能集团创办于1988年，中国专业信息信号传输产品与方案提供商，38年专业制造经验，数万家优质工程客户，超万个地标建筑。旗下拥有20多家企业、研发和生产场地30多万平方米，2千多名员工，是国内从事全系列弱电线缆、全系列高速数据通信线缆与铁路信号电缆、综合布线产品和智能家居等智能化产品研发、生产、销售的集团企业，是行业中创办时间较早、定位较高、规模较大的知名集团企业。

天诚在全国拥有100多家经销商和700多名销售精英组成的销售服务体系，为上万家系统集成商与客户单位提供全方位、全天候的服务支撑。秉承“天道酬勤，诚信为本”的理念，打造百年企业。



营销网络遍布全国



集团旗下商标

天诚 TIAN CHENG®



TC®



百微®

● 全国100多家经销商所在地

■ 华北大区：北京、天津、辽宁、河北、吉林、内蒙古、黑龙江

■ 华东大区：上海、江苏、安徽、浙江

■ 华南大区：广东、深圳、福建、湖南、广西、海南

■ 华中大区：河南、山东、湖北、江西、山西

■ 西南大区：四川、贵州、重庆、云南、西藏

■ 西北大区：陕西、甘肃、宁夏、新疆、青海



江苏天诚智能集团股份有限公司夜景



上海天诚通信技术股份有限公司



江苏天诚信创科技有限公司



成都中衡网络有限公司信息港



海南天诚温泉大酒店



天诚智能集团总部办公楼

天诚文化 >>

中国专业信息信号传输产品与方案提供商，38年专业制造经验！

- 一、天诚信条：天道酬勤、诚信为本
- 二、企业宗旨：提升员工、成就事业、回报家国
- 三、企业目标：造一流人才，树一流品牌，保持国内弱电线缆行业领军企业地位
- 四、企业精神：不懈追求、永无止境
- 五、企业责任：消费爱国、产业报国
- 六、用人理念：不要最优秀的，但要合适的，合适的就是最优秀的
- 七、经营理念：人人做老板、人人能成功
- 八、经营定位：质量上乘，价格中等，服务一流
- 九、管理原则：以调动员工潜能为主线，以制度约束行为为辅助手段
- 十、企业价值观：以人为本、和谐发展、分享成果、造福社会



天诚专家出席第79届IEC JTC1 SC25巴黎会议



天诚亮相 2025 CDCC 数据中心大会



第26届CIBIS建筑智能化峰会巡展圆满落幕，天诚蝉联“十大综合布线品牌奖”和“数据中心行业推荐品牌奖”



天诚通信携最新技术成果亮相2025MWC上海



热烈祝贺天诚智能集团2025年春节营销会圆满召开



热烈祝贺天诚智能集团2025年年中旅游销售会议圆满召开

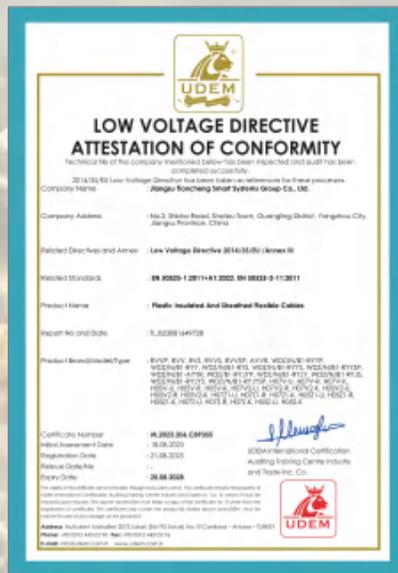


【天诚精彩亮相迪拜】深耕一带一路 拓展海外新蓝海

天诚荣誉 >>

中国专业信息传输产品和方案提供商，38年专业制造经验！





厂区实景 >>

中国专业信息传输产品和方案提供商，38年专业制造经验！





省级工程研究中心、检测中心



检测中心质量保证



生产现场



燃烧实验室



物流中心



生产车间远景

- 01 ● **电源控制电缆**
- 02 ● A系列聚氯乙烯绝缘安装用电线电缆
- 02 ● AVR安装用软电缆
- 02 ● AVRS型安装用软电缆
- 03 ● AVVR型安装用软电缆
- 04 ● **R系列聚氯乙烯绝缘电线电缆**
- 04 ● RVV型铜芯护套软电缆
- 09 ● RVVP型铜芯屏蔽软电缆
- 14 ● RVS型连接用软电缆
- 14 ● RVB型扁型电缆
- 15 ● RV型单芯无护套电缆
- 16 ● RVVS型绞型软电缆
- 19 ● RVVSP型绞型屏蔽软电缆
- 22 ● **B系列聚氯乙烯绝缘固定布线用电线电缆**
- 22 ● BV型布线用电缆
- 24 ● BVR型铜芯软电缆
- 25 ● BVVB型铜芯扁型电缆
- 26 ● BVV型轻型护套电缆
- 28 ● **K系列控制电缆**
- 39 ● **VV、YJV系列电力电缆**

- 43 ● **同轴电缆**
- 44 ● HJ系列局用射频同轴电缆
- 46 ● 50Ω系列射频同轴电缆
- 47 ● 75Ω系列射频同轴电缆
- 47 ● 企业标准系列同轴电缆
- 48 ● RG系列射频同轴电缆
- 49 ● 日本规格射频同轴电缆
- 50 ● LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆
- 52 ● 50Ω皱纹铜管射频同轴电缆
- 54 ● SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆

- 56 ● **会议系统电缆**
- 57 ● YXB音箱线
- 57 ● HTP话筒线
- 58 ● GYX工程音响线
- 58 ● HBYV、HBYV型电话线
- 59 ● 分立视频信号数据电缆
- 60 ● 高清数据连接线
- 61 ● 3G-SDI超高清数字电缆
- 63 ● 铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆
- 65 ● 铜缆HDMI 2.0高清多媒体连接线
- 66 ● 光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆
- 68 ● 智能楼宇控制系统电缆—EIB总线电缆

- 69 ● **电梯电缆**
- 70 ● 电梯监控专用电缆
- 71 ● TUTP-G1电梯数据专用线缆
- 72 ● 光纤电梯专用监控线缆

- 75 ● **消防电缆**
- 76 ● 低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆
- 85 ● B1级电线电缆

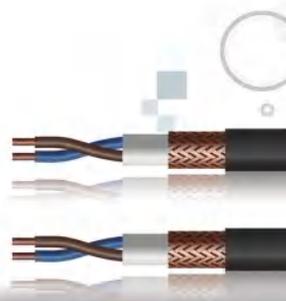
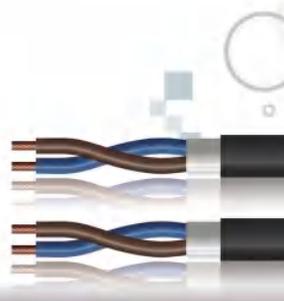
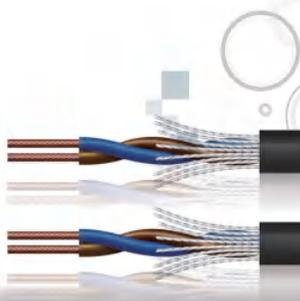
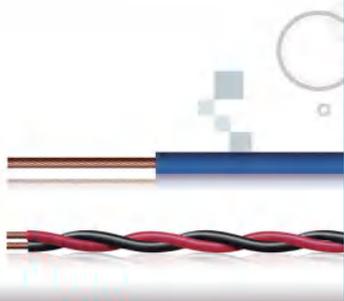
- 87 ● **综合电缆**
- 88 ● 铜缆综合电缆
- 89 ● 光电复合综合缆
- 91 ● 摄像机专用光电复合缆HDTV

- 93 ● **充电桩电缆**
- 94 ● EV-SS型交流充电桩电缆
- 98 ● EVDC-SS型直流充电桩电缆

- 106 ● **煤矿用阻燃通信电缆**
- 109 ● **光伏电缆**
- 117 ● **连接器**
- 121 ● **电缆运输及施工要求友情提醒**

电源控制电缆

- 02 ● A系列聚氯乙烯绝缘安装用电线电缆
- 04 ● R系列聚氯乙烯绝缘电线电缆
- 23 ● B系列聚氯乙烯绝缘固定布线用电线电缆
- 28 ● K系列控制电缆
- 39 ● VV、YJV系列电力电缆



A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

AVR型安装用软电缆

AVRS型安装用软电缆

AVVR型安装用软电缆

1 & 2 / 3

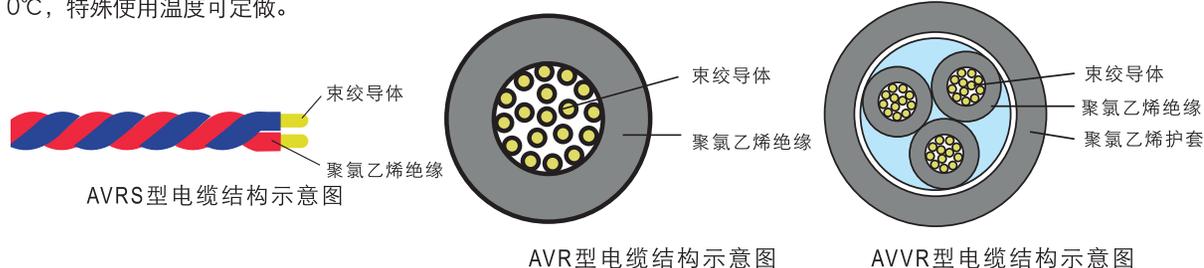


消防电缆

A系列聚氯乙烯绝缘安装用电线电缆

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为300/300V及以下的电器、仪表、电子设备和自动化装置内部安装布线。电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，电缆敷设温度不低于 0°C ，特殊使用温度可定做。

综合电缆



AVRS型电缆结构示意图

AVR型电缆结构示意图

AVVR型电缆结构示意图

充电桩电缆

AVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘安装用软电线

- 执行标准：JB/T 8734.4-2016

标称截面 mm ²	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 标称值 mm	平均外 径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘 电阻最小值 MΩ·km
				铜芯	镀锡铜芯	
0.08	0.13	0.4	1.3	247	254	0.019
0.12	0.16	0.4	1.5	158	163	0.016
0.2	0.16	0.4	1.6	92.3	95.0	0.013
0.3	0.16	0.5	2.0	69.2	71.2	0.014
0.4	0.16	0.5	2.1	48.2	49.6	0.012

通信矿用
电缆阻燃

AVRS型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘绞型安装用软电缆

- 执行标准：JB/T 8734.4-2016

芯数×标称截面 mm ²	导体中单线 最大直径 mm	绝缘厚度 标称值 mm	平均外 径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘 电阻最小值 MΩ·km
				铜芯	镀锡铜芯	
2×0.12	0.16	0.5	3.4	158	163	0.019
2×0.2	0.16	0.6	4.2	92.3	95.0	0.017
2×0.3	0.16	0.6	4.4	69.2	71.2	0.016
2×0.4	0.16	0.6	4.8	48.2	49.6	0.014

光伏电缆

连接器

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通信矿用
电缆阻燃

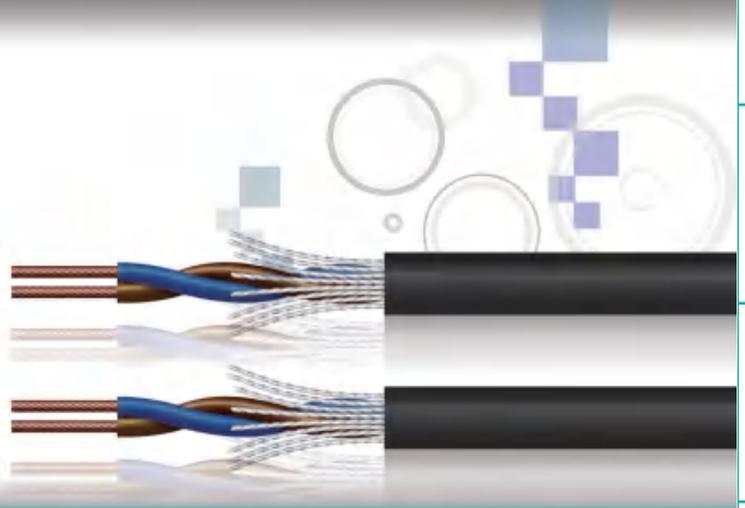
光伏电缆

连接器

AVR型安装用软电缆

AVRS型安装用软电缆

AVVR型安装用软电缆

3
/3

AVVR型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用软电线

- 执行标准：JB/T 8734.4-2016

芯数× 标称截面 mm ²	导体中单 线最大直 径mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 标称值 mm	平均外径或外形尺寸		20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电 阻最小值 MΩ·km
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
2×0.08	0.13	0.4	0.6	3.1	4.1	247	254	0.019
				2.3×3.4	2.7×4.1			
2×0.12	0.16	0.4	0.6	3.3	4.3	158	163	0.016
				2.4×3.6	2.8×4.3			
2×0.2	0.16	0.4	0.6	3.6	4.7	92.3	95.0	0.013
				2.5×3.9	3.0×4.7			
2×0.3	0.16	0.5	0.6	4.1	5.3	69.2	71.2	0.014
				2.8×4.4	3.4×5.3			
2×0.4	0.16	0.5	0.6	4.4	5.7	48.2	49.6	0.012
				2.9×4.7	3.5×5.7			
3×0.12	0.16	0.4	0.6	3.4	4.5	158	163	0.016
3×0.2	0.16	0.4	0.6	3.8	4.9	92.3	95.0	0.013
3×0.3	0.16	0.5	0.6	4.4	5.7	69.2	71.2	0.014
3×0.4	0.16	0.5	0.6	4.7	6.0	48.2	49.6	0.012
4×0.12	0.16	0.4	0.6	3.8	4.9	158	163	0.016
4×0.2	0.16	0.4	0.6	4.2	5.4	92.3	95.0	0.013
4×0.3	0.16	0.5	0.6	4.8	6.2	69.2	71.2	0.014
4×0.4	0.16	0.5	0.6	5.1	6.6	48.2	49.6	0.012
5×0.12	0.16	0.4	0.6	4.1	5.3	158	163	0.016
5×0.2	0.16	0.4	0.6	4.5	5.8	92.3	95.0	0.013
5×0.3	0.16	0.5	0.6	5.3	6.7	69.2	71.2	0.014
5×0.4	0.16	0.5	0.6	5.6	7.2	48.2	49.6	0.012
6~7×0.12	0.16	0.4	0.6	4.4	5.7	158	163	0.016
6~7×0.2	0.16	0.4	0.6	4.9	6.3	92.3	95.0	0.013
6~7×0.3	0.16	0.5	0.6	5.7	7.3	69.2	71.2	0.014
6~7×0.4	0.16	0.5	0.6	6.2	7.8	48.2	49.6	0.012
10×0.12	0.16	0.4	0.6	5.7	7.2	158	163	0.016
10×0.2	0.16	0.4	0.6	6.3	8.0	92.3	95.0	0.013
10×0.3	0.16	0.5	0.8	7.8	9.7	69.2	71.2	0.014
10×0.4	0.16	0.5	0.8	8.3	10.4	48.2	49.6	0.012
12×0.12	0.16	0.4	0.6	5.8	7.4	158	163	0.016
12×0.2	0.16	0.4	0.6	6.5	8.2	92.3	95.0	0.013
12×0.3	0.16	0.5	0.8	8.0	10.1	69.2	71.2	0.014
12×0.4	0.16	0.5	0.8	8.6	10.8	48.2	49.6	0.012
14×0.12	0.16	0.4	0.6	6.1	7.8	158	163	0.016
14×0.2	0.16	0.4	0.8	7.2	9.1	92.3	95.0	0.013
14×0.3	0.16	0.5	0.8	8.4	10.6	69.2	71.2	0.014
14×0.4	0.16	0.5	0.8	9.1	11.3	48.2	49.6	0.012

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃电缆

光伏电缆

连接器

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

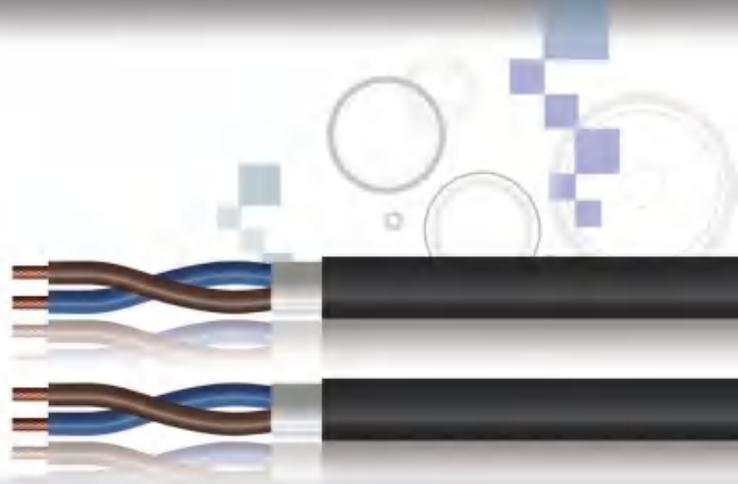
RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

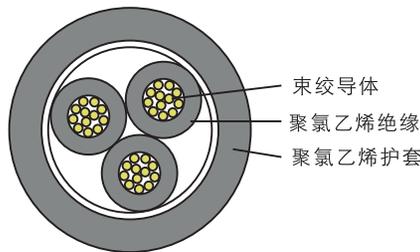


接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体中单 线最大直 径mm	绝缘厚度 规定值 mm	护套厚度 标称值 mm	平均外径或外形尺寸		20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电 阻最小值 MΩ·km
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
16×0.12	0.16	0.4	0.6	6.5	8.2	158	163	0.016
16×0.2	0.16	0.4	0.8	7.6	9.6	92.3	95.0	0.013
16×0.3	0.16	0.5	0.8	8.9	11.1	69.2	71.2	0.014
16×0.4	0.16	0.5	0.8	9.6	11.9	48.2	49.6	0.012
19×0.12	0.16	0.4	0.8	7.2	9.1	158	163	0.016
19×0.2	0.16	0.4	0.8	8.1	10.1	92.3	95.0	0.013
19×0.3	0.16	0.5	0.8	9.4	11.7	69.2	71.2	0.014
19×0.4	0.16	0.5	0.8	10.1	12.6	48.2	49.6	0.012
24×0.12	0.16	0.4	0.8	8.4	10.6	158	163	0.016
24×0.2	0.16	0.4	0.8	9.4	11.7	92.3	95.0	0.013
24×0.3	0.16	0.5	1.0	11.4	14.2	69.2	71.2	0.014
24×0.4	0.16	0.5	1.0	12.3	15.2	48.2	49.6	0.012

R系列聚氯乙烯绝缘电线电缆

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为300/500V及以下可移动使用的电器、仪表作电源动力的连接。电缆长期使用温度为-15℃~70℃，电缆敷设温度不低于0℃，特殊使用温度可定做。



RVV、60227 IEC 52(RVV)、60227 IEC 53(RVV)型电缆结构示意图

RVV型300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

-执行标准: Q/321001LLD 03-2024

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
4×0.5	0.5	0.6	4.0	8.4	0.012
5×0.5	0.5	0.6	4.6	9.0	0.012
6×0.5	0.5	0.8	5.6	10.0	0.012
7×0.5	0.5	0.8	5.6	10.0	0.012
8×0.5	0.5	0.8	6.3	10.6	0.012

A系列安装用电线 / R系列电线电缆 / B系列布线用电线 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

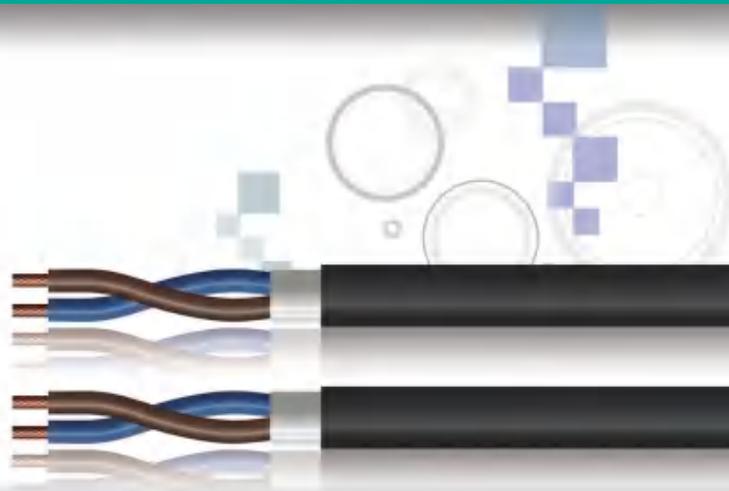
RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
9×0.5	0.5	0.8	7.1	11.4	0.012
11×0.5	0.5	0.8	8.0	12.4	0.012
14×0.5	0.5	1.0	8.0	12.8	0.012
16×0.5	0.5	1.0	8.6	13.4	0.012
19×0.5	0.5	1.2	9.6	14.4	0.012
24×0.5	0.5	1.2	11.5	16.3	0.012

RVV型300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

-执行标准: Q/321001LLD 03-2024

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
2×2.0	0.7	0.8	7.2	10.0	0.009
3×2.0	0.7	0.8	7.7	10.5	0.009
4×2.0	0.7	0.8	8.6	11.4	0.009
5×2.0	0.7	1.1	10.2	13.0	0.009
6×2.0	0.7	1.2	11.4	14.2	0.009
7×2.0	0.7	1.2	11.4	14.2	0.009
8×2.0	0.7	1.2	12.5	15.3	0.009
9×0.75	0.5	1.0	9.4	11.7	0.012
9×2.0	0.7	1.2	13.8	16.6	0.009
10×2.0	0.7	1.2	14.9	17.7	0.009
11×0.75	0.5	1.0	10.4	12.8	0.012
11×2.0	0.7	1.2	15.4	18.2	0.009
12×1.5	0.6	1.2	13.4	16.2	0.009
12×2.0	0.7	1.2	15.4	18.2	0.009
12×2.5	0.8	1.2	16.5	19.3	0.009
14×0.75	0.5	1.2	10.5	13.3	0.012

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

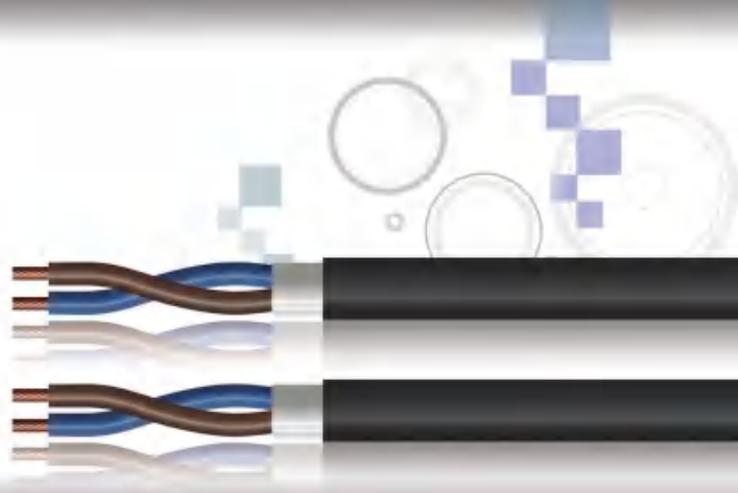
RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

1 / 7



消防电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
16×1.5	0.6	1.3	14.5	17.3	0.009
16×2.5	0.8	1.3	18.5	21.3	0.009
19×1.5	0.6	1.5	15.9	18.7	0.009
19×2.5	0.8	1.5	19.7	22.5	0.009
24×1.5	0.6	1.5	18.9	21.7	0.009
24×2.5	0.8	1.5	23.4	26.2	0.009

综合电缆

RVV型300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

- 执行标准：JB/T 8734.3-2016

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
2×1.5	0.7	0.8	4.3×6.0	5.8×8.0	0.011
2×2.5	0.8	1.0	5.3×7.6	7.1×10.0	0.0095
2×4	0.8	1.0	5.9×8.6	7.9×11.8	0.0079
2×4	0.8	1.1	10.0	12.4	0.0079
2×6	0.8	1.1	6.5×10.0	8.8×13.4	0.0069
2×6	0.8	1.1	10.6	13.9	0.0069
2×10	1.0	1.2	13.3	17.2	0.0066
3×4	0.8	1.2	10.8	13.5	0.0079
3×6	0.8	1.2	11.5	15.0	0.0069
3×10	1.0	1.4	14.6	18.8	0.0066
4×4	0.8	1.2	11.8	14.6	0.0079
4×6	0.8	1.2	12.7	16.4	0.0069
4×10	1.0	1.4	16.1	20.5	0.0066
5×4	0.8	1.4	13.3	16.5	0.0079
5×6	0.8	1.4	14.3	18.4	0.0069
5×10	1.0	1.6	18.1	22.9	0.0066
6×0.75	0.4	0.8	6.5	9.6	0.011
6×1.0	0.6	1.1	8.7	11.0	0.011
6×1.5	0.7	1.1	9.9	13.3	0.011
6×2.5	0.8	1.2	12.4	15.8	0.0095

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

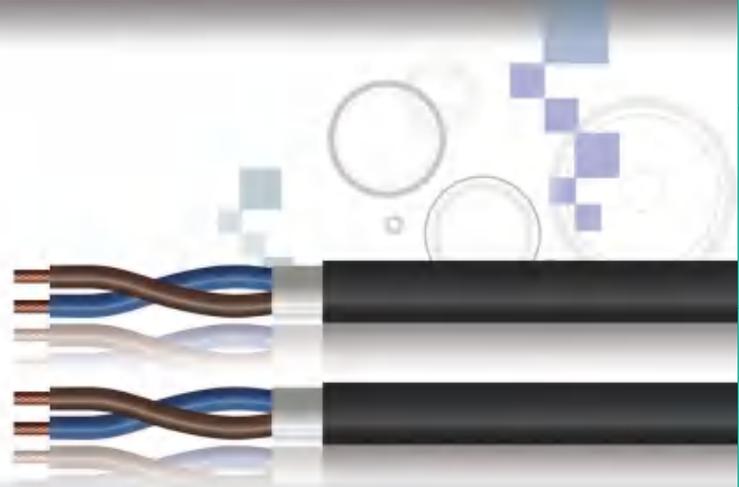
光伏电缆

连接器

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆

1 / 7



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用通信阻燃电缆

光伏电缆

连接器

接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
7×0.75	0.4	0.8	6.5	9.6	0.011
7×1.0	0.6	1.1	8.7	11.0	0.011
7×1.5	0.7	1.1	9.9	13.3	0.011
7×2.5	0.8	1.2	12.2	15.8	0.0095
8×0.75	0.4	1.0	7.5	10.6	0.011
8×1.0	0.6	1.2	9.5	13.2	0.011
8×1.5	0.7	1.2	10.8	14.2	0.011
8×2.5	0.8	1.2	13.8	17.7	0.0095
10×0.5	0.4	1.0	8.1	12.1	0.012
10×0.75	0.4	1.0	9.0	13.2	0.011
10×1.0	0.6	1.2	11.7	14.5	0.011
10×1.5	0.7	1.4	13.5	17.4	0.011
10×2.5	0.8	1.5	16.2	20.6	0.0095
12×0.5	0.4	1.0	8.4	11.2	0.012
12×0.75	0.4	1.2	9.5	13.2	0.011
12×1.0	0.6	1.2	11.9	14.8	0.011
15×0.75	0.4	1.2	10.7	14.0	0.011
15×1.0	0.6	1.2	11.6	15.5	0.011
16×0.75	0.4	1.2	10.7	14.0	0.011
16×1.0	0.6	1.2	11.6	15.5	0.011
19×0.75	0.4	1.2	11.3	15.0	0.011
19×1.0	0.6	1.2	14.1	17.8	0.011
20×0.5	0.4	1.2	10.8	14.3	0.012
20×0.75	0.4	1.2	11.6	15.5	0.011
20×1.0	0.6	1.2	14.6	18.3	0.011
24×0.75	0.4	1.2	13.5	17.0	0.011
24×1.0	0.6	1.2	16.8	20.5	0.011
25×0.75	0.4	1.2	13.6	17.1	0.011
25×1.0	0.6	1.2	17.0	20.8	0.011
30×0.75	0.4	1.4	14.3	19.5	0.011
30×1.0	0.6	1.4	18.1	22.6	0.011
37×0.75	0.4	1.4	15.5	21.6	0.011
37×1.0	0.6	1.4	19.0	23.0	0.011
40×0.75	0.4	1.4	16.2	21.8	0.011
40×1.0	0.6	1.4	20.6	25.5	0.011
41×0.75	0.4	1.4	16.8	22.5	0.011
41×1.0	0.6	1.4	21.6	27.0	0.011

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

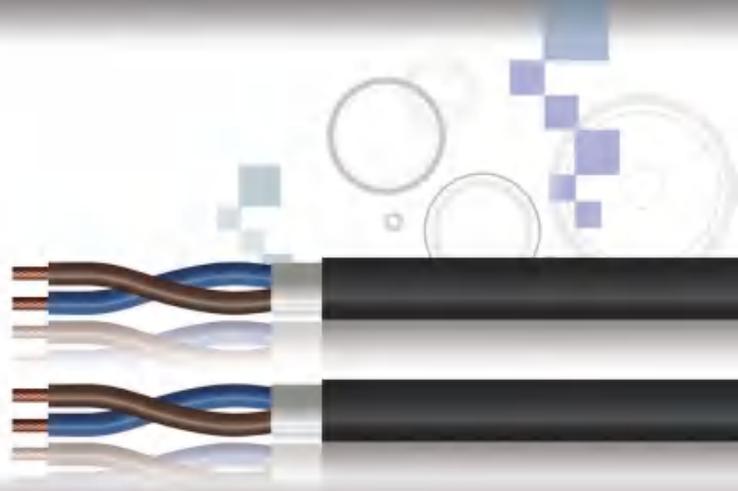
煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆

1 / 17



60227 IEC 52(RVV)型300/300V轻型聚氯乙烯护套软线

- 执行标准：GB/T 5023.5-2008

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	
2×0.5	0.5	0.6	4.6	5.9	0.012
			3.0×4.9	3.7×5.9	
2×0.75	0.5	0.6	4.9	6.3	0.010
			3.2×5.2	3.8×6.3	
3×0.5	0.5	0.6	4.9	6.3	0.012
			5.2	6.7	
3×0.75	0.5	0.6	5.2	6.7	0.010

60227 IEC 53(RVV)型300/500V普通聚氯乙烯护套软线

- 执行标准：GB/T 5023.5-2008

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度标称值 mm	护套厚度标称值 mm	平均外形尺寸mm		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km		
			下限	上限			
2×0.75	0.6	0.8	5.7	3.7×6.0	7.2	4.5×7.2	0.011
2×1.0	0.6	0.8	5.9	3.9×6.2	7.5	4.7×7.5	0.010
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	0.010		
2×2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	0.009		
3×0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	0.011		
3×1.0	0.6	0.8	6.3	8.0	0.010		
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	0.010		
3×2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	0.009		
4×0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	0.011		
4×1.0	0.6	0.9	7.1	9.0	0.010		
4×1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	0.010		
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	0.009		
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	0.011		
5×1.0	0.6	0.9	7.8	9.8	0.010		
5×1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	0.010		
5×2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	0.009		

A系列安装用电线 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电线 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆**
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆

2₁₇



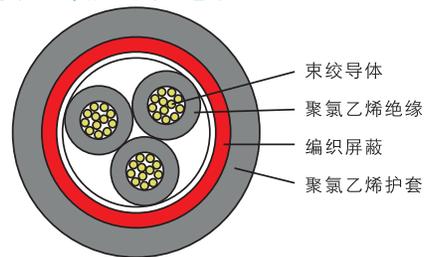
同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

RVVP型300/500V及以下铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为300/500V及以下电器、仪表、电子设备及自动化装置，作有屏蔽要求的布线连接。电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，电缆敷设温度不低于 0°C ，特殊使用温度可定做。



RVVP型电缆结构示意图

- 执行标准：JB/T 8734.5-2016 (300/300V)

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km		70℃时绝缘电 阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
1×0.08	0.4	0.4	2.4	2.9	247	254	0.019
1×0.12	0.4	0.4	2.4	3.0	158	163	0.016
1×0.2	0.4	0.4	2.6	3.2	92.3	95.0	0.013
1×0.3	0.5	0.4	2.9	3.5	69.2	71.2	0.014
1×0.4	0.5	0.4	3.0	3.7	48.2	49.6	0.012
1×0.5	0.5	0.4	3.1	3.8	39.0	40.1	0.012
1×0.75	0.5	0.4	3.4	4.1	26.0	26.7	0.010
1×1.0	0.6	0.6	4.1	4.9	19.5	20.0	0.011
1×1.5	0.6	0.6	4.3	5.2	13.3	13.7	0.0094
1×2.5	0.7	0.6	4.9	6.0	7.98	8.21	0.0086
2×0.08	0.4	0.4	3.2 2.4×3.5	4.2 2.9×4.2	247	254	0.019
2×0.12	0.4	0.6	3.7 2.8×4.0	4.9 3.4×4.9	158	163	0.016
2×0.2	0.4	0.6	4.1 3.0×4.4	5.3 3.6×5.3	92.3	95.0	0.013
2×0.3	0.5	0.6	4.8 3.5×5.1	6.2 4.2×6.2	69.2	71.2	0.014
2×0.4	0.5	0.6	5.1 3.6×5.4	6.6 4.4×6.6	48.2	49.6	0.012
2×0.5	0.5	0.6	5.3 3.7×5.6	6.8 4.5×6.8	39.0	40.1	0.012
2×0.75	0.5	0.6	5.8 4.0×6.1	7.4 4.8×7.4	26.0	26.7	0.010

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿用
缆阻燃

光伏
电缆

连接
器

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

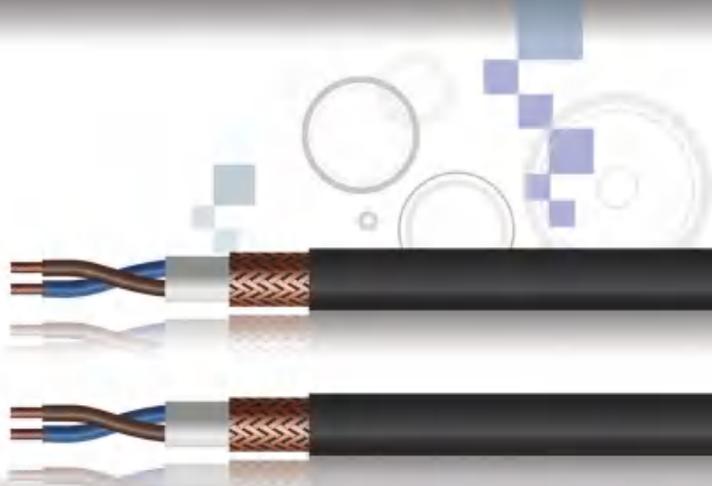
RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

2₁₇



接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻 最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
2×1.0	0.6	0.6	6.4	8.2	19.5	20.0	0.011
			4.3×6.7	5.2×8.3			
2×1.5	0.6	0.8	7.3	9.2	13.3	13.7	0.0094
			4.9×7.6	6.0×9.3			
2×2.5	0.7	1.0	8.8	11.7	7.98	8.21	0.0086
2×4.0	0.8	1.2	10.6	13.9	4.95	5.09	0.0079
3×0.12	0.4	0.6	3.9	5.1	158	163	0.016
3×0.2	0.4	0.6	4.5	5.8	92.3	95.0	0.013
3×0.3	0.5	0.6	5.1	6.5	69.2	71.2	0.014
3×0.4	0.5	0.6	5.4	6.9	48.2	49.6	0.012
3×0.5	0.5	0.6	5.6	7.1	39.0	40.1	0.012
3×0.75	0.5	0.6	6.1	7.8	26.0	26.7	0.010
3×1.0	0.6	0.8	7.2	9.1	19.5	20.0	0.011
3×1.5	0.6	0.8	8.0	10.0	13.3	13.7	0.0094
3×2.5	0.7	1.0	9.5	12.6	7.98	8.21	0.0086
4×0.12	0.4	0.6	4.5	5.8	158	163	0.016
4×0.2	0.4	0.6	4.9	6.2	92.3	95.0	0.013
4×0.3	0.5	0.6	5.5	7.0	69.2	71.2	0.014
4×0.4	0.5	0.6	5.9	7.5	48.2	49.6	0.012
4×0.5	0.5	0.8	6.5	8.9	39.0	40.1	0.012
4×0.75	0.6	0.8	6.8	9.3	26.0	26.7	0.010
4×1.0	0.6	0.9	7.7	9.7	19.5	20.0	0.011
4×1.5	0.6	0.9	8.4	11.5	13.3	13.7	0.0094
4×2.5	0.7	1.0	10.1	13.6	7.98	8.21	0.0086
5×0.12	0.4	0.6	4.8	6.2	158	163	0.016
5×0.2	0.4	0.6	5.3	6.7	92.3	95.0	0.013
5×0.3	0.5	0.6	6.0	7.6	69.2	71.2	0.014
5×0.4	0.5	0.6	6.4	8.1	48.2	49.6	0.012
5×0.5	0.5	0.8	7.0	9.5	39.0	40.1	0.012
5×0.75	0.5	0.8	7.4	10.0	26.0	26.7	0.010
5×1.0	0.6	0.9	8.5	11.3	19.5	20.0	0.011
5×1.5	0.6	1.0	9.6	12.6	13.3	13.7	0.0094
5×2.5	0.7	1.1	11.5	14.9	7.98	8.21	0.0086
6~7×0.12	0.4	0.6	5.2	6.6	158	163	0.016
6~7×0.2	0.4	0.6	5.7	7.2	92.3	95.0	0.013

A系列安装用电线 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电线 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

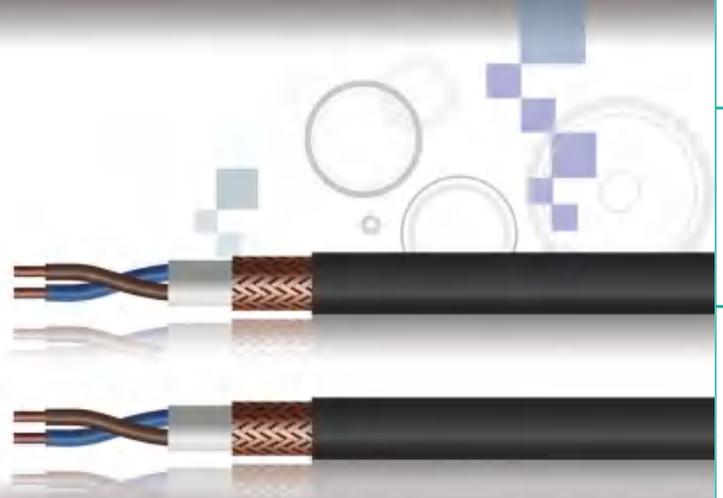
RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

2₁₇

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿用
电缆阻
燃

光伏电缆

连接器

接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km		70℃时绝缘电 阻最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
6~7×0.3	0.5	0.6	6.5	8.2	69.2	71.2	0.014
6~7×0.4	0.5	0.8	7.3	9.2	48.2	49.6	0.012
6~7×0.5	0.5	0.8	7.6	10.2	39.0	40.1	0.012
6~7×0.75	0.5	0.8	8.0	10.7	26.0	26.7	0.010
6~7×1.0	0.6	1.0	9.4	12.4	19.5	20.0	0.011
6~7×1.5	0.6	1.0	10.4	13.6	13.3	13.7	0.0094
6~7×2.5	0.7	1.1	12.4	16.1	7.98	8.21	0.0086
8×0.12	0.4	0.6	5.7	7.3	158	163	0.016
8×0.2	0.4	0.6	6.3	7.9	92.3	95.0	0.013
8×0.3	0.5	0.6	7.2	9.1	69.2	71.2	0.014
8×0.4	0.5	0.8	8.1	10.1	48.2	49.6	0.012
8×0.5	0.5	0.8	8.4	11.2	39.0	40.1	0.012
8×0.75	0.5	0.8	8.9	11.8	26.0	26.7	0.010
8×1.0	0.6	1.0	10.5	13.7	19.5	20.0	0.011
8×1.5	0.6	1.0	11.5	15.0	13.3	13.7	0.0094
8×2.5	0.7	1.2	14.1	18	7.98	8.21	0.0086
9×0.12	0.4	0.6	6.1	7.8	158	163	0.016
9×0.2	0.4	0.8	7.1	9.0	92.3	95.0	0.013
9×0.3	0.5	0.8	8.2	10.2	69.2	71.2	0.014
9×0.4	0.5	0.8	8.7	10.9	48.2	49.6	0.012
9×0.5	0.5	0.8	9.1	12.0	39.0	40.1	0.012
9×0.75	0.5	0.8	9.6	12.7	26.0	26.7	0.010
9×1.0	0.6	1.0	11.5	15.0	19.5	20.0	0.011
9×1.5	0.6	1.0	12.4	16.1	13.3	13.7	0.0094
9×2.5	0.7	1.2	15.2	19.4	7.98	8.21	0.0086
10×0.12	0.4	0.6	6.4	8.1	158	163	0.016
10×0.2	0.4	0.8	7.4	9.3	92.3	95.0	0.013
10×0.3	0.5	0.8	8.7	10.9	69.2	71.2	0.014
10×0.4	0.5	0.8	9.3	11.6	48.2	49.6	0.012
10×0.5	0.5	0.9	9.9	13.0	39.0	40.1	0.012
10×0.75	0.5	1.0	10.6	13.9	26.0	26.7	0.010
10×1.0	0.6	1.0	12	15.5	19.5	20.0	0.011
10×1.5	0.6	1.1	13.1	16.9	13.3	13.7	0.0094
10×2.5	0.7	1.2	15.8	20.2	7.98	8.21	0.0086

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器



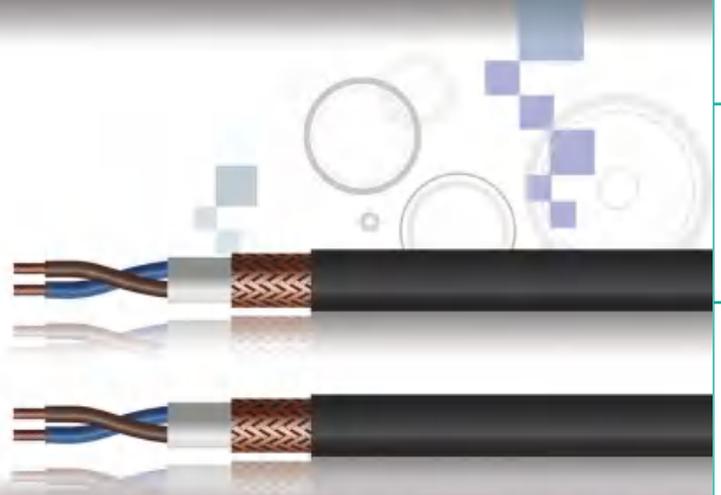
接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻 最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
12×0.12	0.4	0.6	6.6	8.3	158	163	0.016
12×0.2	0.4	0.8	7.6	9.6	92.3	95.0	0.013
12×0.3	0.5	0.8	9.0	11.2	69.2	71.2	0.014
12×0.4	0.5	0.8	9.6	11.9	48.2	49.6	0.012
12×0.5	0.5	0.9	10.2	13.4	39.0	40.1	0.012
12×0.75	0.5	1.0	11.0	14.3	26.0	26.7	0.010
12×1.0	0.6	1.0	12.4	16.0	19.5	20.0	0.011
12×1.5	0.6	1.2	13.7	17.7	13.3	13.7	0.0094
12×2.5	0.7	1.4	16.7	21.3	7.98	8.21	0.0086
14×0.12	0.4	0.8	7.2	9.1	158	163	0.016
14×0.2	0.4	0.8	8.2	10.3	92.3	95.0	0.013
14×0.3	0.5	0.8	9.4	11.7	69.2	71.2	0.014
14×0.4	0.5	0.8	10.0	12.5	48.2	49.6	0.012
16×0.12	0.4	0.8	7.6	9.5	158	163	0.016
16×0.2	0.4	0.8	8.6	10.8	92.3	95.0	0.013
16×0.3	0.5	0.8	9.9	12.3	69.2	71.2	0.014
16×0.4	0.5	0.8	10.5	13.1	48.2	49.6	0.012
16×0.5	0.5	1.0	11.4	14.8	39.0	40.1	0.012
16×0.75	0.5	1.2	12.4	16.1	26.0	26.7	0.010
16×1.0	0.6	1.2	14.0	18.0	19.5	20.0	0.011
16×1.5	0.6	1.2	15.1	19.4	13.3	13.7	0.0094
16×2.5	0.7	1.4	18.5	23.4	7.98	8.21	0.0086
19×0.12	0.4	0.8	8.2	10.3	158	163	0.016
19×0.2	0.4	0.8	9.0	11.3	92.3	95.0	0.013
19×0.3	0.5	0.8	10.4	12.9	69.2	71.2	0.014
19×0.4	0.5	1.0	11.5	14.2	48.2	49.6	0.012
20×0.12	0.4	0.8	8.6	10.7	158	163	0.016
20×0.2	0.4	0.8	9.5	11.8	92.3	95.0	0.013
20×0.3	0.5	0.8	10.9	13.5	69.2	71.2	0.014
20×0.4	0.5	1.0	12.0	14.9	48.2	49.6	0.012
20×0.5	0.5	1.0	12.6	16.2	39.0	40.1	0.012
24×0.12	0.4	0.8	9.4	11.7	158	163	0.016
24×0.2	0.4	0.8	10.4	12.9	92.3	95.0	0.013
24×0.3	0.5	1.0	12.4	14.4	69.2	71.2	0.014

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆**
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆

2₁₇



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃电缆

光伏电缆

连接器

接上表

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻 最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
24×0.4	0.5	1.0	13.2	16.4	48.2	49.6	0.012
26×0.12	0.4	0.8	9.4	11.7	158	163	0.016
26×0.2	0.4	0.8	10.4	12.9	92.3	95.0	0.013
26×0.3	0.5	1.0	12.4	15.2	69.2	71.2	0.014
26×0.4	0.5	1.0	13.2	16.4	48.2	49.6	0.012
26×0.5	0.5	1.2	14.2	17.5	39.0	40.1	0.012

-执行标准: Q/321001LLD 03-2024 (300/500V)

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	平均外径或外形尺寸 mm		20℃时导体电阻最大 值Ω/km		70℃时绝缘电阻 最小值 MΩ·km
			下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
2×2.0	0.7	0.8	8.0	9.0	10.3	10.6	0.009
3×2.0	0.7	0.8	8.3	9.4	10.3	10.6	0.009
4×2.0	0.7	0.8	9.1	11.3	10.3	10.6	0.009
5×2.0	0.7	0.8	10.0	12.9	10.3	10.6	0.009
6×2.0	0.7	1.0	11.4	12.4	10.3	10.6	0.009
7×2.0	0.7	1.0	11.4	12.4	10.3	10.6	0.009
8×2.0	0.7	1.2	12.7	13.8	10.3	10.6	0.009
9×2.0	0.7	1.2	14.0	15.1	10.3	10.6	0.009
10×2.0	0.7	1.2	14.9	16.0	10.3	10.6	0.009
11×0.5	0.5	0.8	9.3	10.4	39.0	40.1	0.012
11×0.75	0.5	1.0	10.7	11.8	26.0	26.7	0.010
11×1.0	0.6	1.0	12.1	13.2	19.5	20.0	0.010
11×1.5	0.6	1.0	14.0	15.1	13.3	13.7	0.009
11×2.0	0.7	1.2	15.4	16.5	10.3	10.6	0.009
11×2.5	0.8	1.2	17.3	18.4	7.98	8.21	0.009
12×2.0	0.7	1.2	15.4	16.5	10.3	10.6	0.009

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

3/17



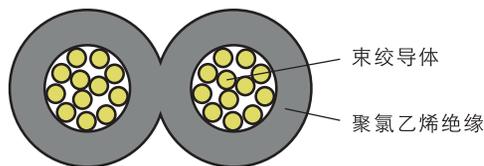
消防电缆

综合电缆

RVS型300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线



RVS型结构示意图



RVB型结构示意图

- 执行标准：JB/T 8734.3-2016

芯数×标称截面 mm ²	导体中单线最大直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
				铜芯	镀锡铜芯	
2×0.5	0.16	0.8	6.0	39.0	40.1	0.016
2×0.75	0.16	0.8	6.2	26.0	26.7	0.014
2×1.0	0.16	0.8	6.6	19.5	20.0	0.013
2×1.5	0.16	0.8	7.2	13.3	13.7	0.012
2×2.5	0.16	0.8	8.4	7.98	8.21	0.0095
2×4	0.16	0.8	9.5	4.95	5.09	0.0079
2×6	0.21	1.0	11.6	3.3	3.39	0.0081

RVB型300/300V扁形无护套电缆

- 执行标准：JB/T 8734.3-2016

标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	平均外形尺寸		20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
		下限mm	上限mm	铜芯	镀锡铜芯	
0.5	0.8	2.5×5.0	3.0×6.0	39.0	40.1	0.016
0.75	0.8	2.7×5.4	3.2×6.4	26.0	26.7	0.014
1.0	0.8	2.8×5.6	3.4×6.6	19.5	20.0	0.013
1.5	0.8	3.0×6.0	3.6×7.2	13.3	13.7	0.012
2.5	0.8	3.4×6.8	4.1×8.2	7.98	8.21	0.0095
4	1.0	4.3×8.6	5.2×10.4	4.95	5.09	0.0094
6	1.0	4.8×9.6	5.8×11.6	3.3	3.39	0.0081

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

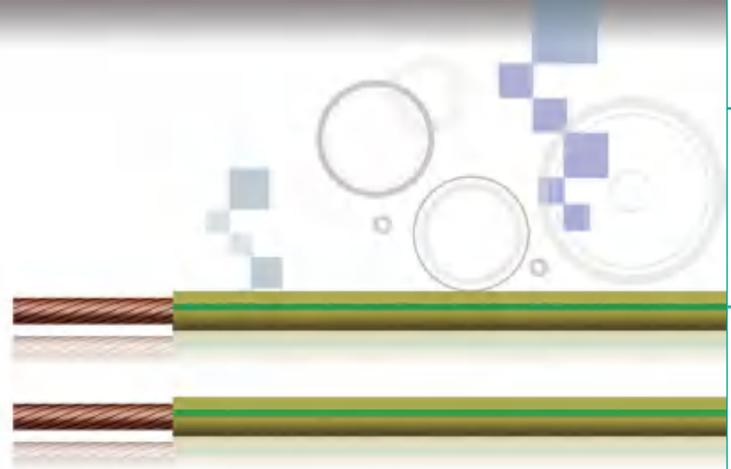
光伏电缆

连接器

A系列安装用电线 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电线 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆**
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆

5₁₇



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

60227 IEC 06(RV)型300/500V, 70℃单芯软导体无护套电缆

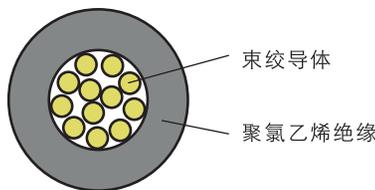
- 执行标准: GB/T 5023.3-2008

标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	平均外径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			铜芯	镀锡铜芯	
0.5	0.6	2.5	39.0	40.1	0.013
0.75	0.6	2.7	26.0	26.7	0.011
1.0	0.6	2.8	19.5	20.0	0.010

消防电缆

综合电缆

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



60227IEC 02(RV) 型结构示意图

- 执行标准: GB/T 5023.3-2008

标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	平均外径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			铜芯	镀锡铜芯	
1.5	0.7	3.4	13.3	13.7	0.010
2.5	0.8	4.1	7.98	8.21	0.009
4	0.8	4.8	4.95	5.09	0.007
6	0.8	5.3	3.30	3.39	0.006
10	1.0	6.8	1.91	1.95	0.0056
16	1.0	8.1	1.21	1.24	0.0046
25	1.2	10.2	0.780	0.759	0.0044
35	1.2	11.7	0.554	0.565	0.0038
50	1.4	13.9	0.368	0.393	0.0037
70	1.4	16.0	0.272	0.277	0.0032
95	1.6	18.2	0.206	0.210	0.0032
120	1.6	20.2	0.161	0.164	0.0029
150	1.8	22.5	0.129	0.132	0.0029
185	2.0	24.9	0.106	0.108	0.0029

充电桩电缆

通煤
信矿
用缆
阻燃

光伏
电缆

连接器

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

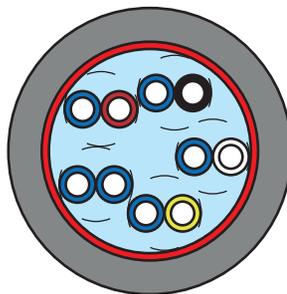
RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

6₁₇



RVVS型300/500V绞型软电缆



对绞线组
绕包带
聚氯乙烯护套

RVVS型电缆结构示意图

-执行标准：Q/321001LLD 05-2024

规格	绝缘近似外径 mm	护套厚度 mm	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	成品近似外径 mm
1×2×0.3	1.66	0.6	73.4	4.66
1×2×0.4	1.84	0.6	51.1	5.02
1×2×0.5	1.88	0.6	41.4	5.10
1×2×0.75	2.13	0.6	27.6	5.60
1×2×1.0	2.46	0.8	20.7	6.66
1×2×1.5	2.93	0.8	14.1	7.60
1×2×2	3.17	0.8	10.38	8.08
1×2×2.5	3.60	1.0	8.47	9.34
1×2×4	4.48	1.0	5.25	11.10
1×2×6	5.25	1.0	3.5	12.64
1×3×0.3	1.66	0.6	73.4	4.91
1×3×0.4	1.84	0.6	51.1	5.30
1×3×0.5	1.88	0.6	41.4	5.38

A系列安装用电线 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电线 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

6₁₇

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通信矿用
电缆阻燃

光伏电缆

连接器

接上表

规格	绝缘近似外径 mm	护套厚度 mm	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	成品近似外径 mm
1×3×0.75	2.13	0.8	27.6	6.32
1×3×1.0	2.46	0.8	20.7	7.03
1×3×1.5	2.93	0.9	14.1	8.25
1×3×2	3.17	0.8	10.38	8.56
1×3×2.5	3.60	1.1	8.47	10.09
2×2×0.3	1.66	0.6	73.4	6.78
2×2×0.4	1.84	0.6	51.1	7.37
2×2×0.5	1.88	0.6	41.4	7.51
2×2×0.75	2.13	0.8	27.6	8.73
2×2×1	2.46	0.9	20.7	10.02
2×2×1.5	2.93	1.0	14.1	11.77
2×2×2	3.17	1.0	10.38	12.56
2×2×2.5	3.60	1.1	8.47	14.18
3×2×0.3	1.66	0.6	73.4	7.19
3×2×0.4	1.84	0.6	51.1	7.83
3×2×0.5	1.88	0.8	41.4	8.38
3×2×0.75	2.13	0.8	27.6	9.26
3×2×1	2.46	1.2	20.7	11.24
3×2×1.5	2.93	1.2	14.1	12.91
3×2×2	3.17	1.2	10.38	13.76
3×2×2.5	3.60	1.2	8.47	15.29
4×2×0.3	1.66	0.6	73.4	7.89
4×2×0.4	1.84	0.8	51.1	9.01
4×2×0.5	1.88	0.8	41.4	9.17
4×2×0.75	2.13	0.8	27.6	10.16
4×2×1.0	2.46	1.2	20.7	12.28
4×2×1.5	2.93	1.2	14.1	14.15
4×2×2.0	3.17	1.2	10.38	15.11
4×2×2.5	3.60	1.2	8.47	16.82
5×2×0.3	1.66	0.8	73.4	9.06
5×2×0.4	1.84	0.8	51.1	9.86
5×2×0.5	1.88	0.8	41.4	10.04

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿用
电缆阻
燃

光伏电缆

连接器

6₁₇

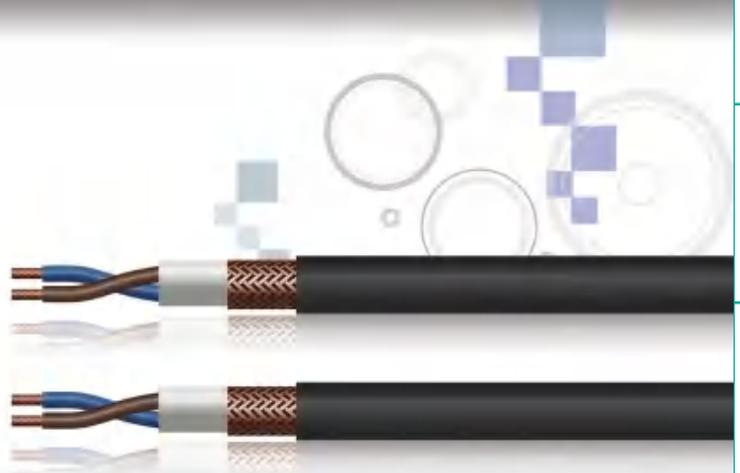


接上表

规格	绝缘近似外径 mm	护套厚度 mm	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	成品近似外径 mm
5×2×0.75	2.13	1.0	27.6	11.56
5×2×1	2.46	1.2	20.7	13.43
5×2×1.5	2.93	1.2	14.1	15.52
5×2×2	3.17	1.2	10.38	16.59
5×2×2.5	3.60	1.4	8.47	18.90
6×2×0.3	1.66	0.8	73.4	9.87
6×2×0.4	1.84	0.8	51.1	10.76
6×2×0.5	1.88	0.8	41.4	10.96
6×2×0.75	2.13	1.0	27.6	12.60
6×2×1.0	2.46	1.2	20.7	14.63
6×2×1.5	2.93	1.2	14.1	16.96
6×2×2.0	3.17	1.4	10.38	18.54
6×2×2.5	3.60	1.6	8.47	21.07

A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- RVV型铜芯护套软电缆
- RVVP型铜芯屏蔽软电缆
- RVS型连接用软电缆
- RVB型扁型电缆
- RV型单芯无护套电缆
- RVVS型绞型软电缆
- RVVSP型绞型屏蔽软电缆**

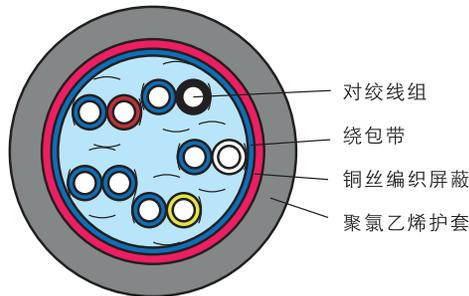


同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

RVVSP型300/500V绞型屏蔽软电缆



RVVSP型电缆结构示意图

-执行标准：Q/321001LLD 05-2024

规格	绝缘近似外径 mm	屏蔽密度 %	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	线缆近似外径mm
1×2×0.3	1.66	55~95	73.4	5.06
1×2×0.4	1.84	55~95	51.1	5.42
1×2×0.5	1.88	55~95	41.4	5.50
1×2×0.75	2.13	55~95	27.6	6.40
1×2×1.0	2.46	55~95	20.7	6.66
1×2×1.5	2.93	55~95	14.1	8.00
1×2×2	3.17	55~95	10.38	8.48
1×2×2.5	3.60	55~95	8.47	9.44
1×2×4	4.45	55~95	5.25	11.20
1×2×6	5.22	55~95	3.50	13.14
1×3×0.3	1.66	55~95	73.4	5.31
1×3×0.4	1.84	55~95	51.1	5.70
1×3×0.5	1.88	55~95	41.4	5.78

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿
电用
缆阻
燃

光伏
电
缆

连接
器

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

RVV型铜芯护套软电缆

会议系统电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

电梯电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆

消防电缆

接上表

规格	绝缘近似外径 mm	屏蔽密度 %	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	成品近似外径 mm
1×3×0.75	2.13	55~95	27.6	6.32
1×3×1.0	2.46	55~95	20.7	7.43
1×3×1.5	2.93	55~95	14.1	8.45
1×3×2	3.17	55~95	10.38	8.96
1×3×2.5	3.60	55~95	8.47	9.89
2×2×0.3	1.66	55~95	73.4	7.18
2×2×0.4	1.84	55~95	51.1	7.77
2×2×0.5	1.88	55~95	41.4	7.91
2×2×0.75	2.13	55~95	27.6	9.60
2×2×1.0	2.46	55~95	20.7	10.22
2×2×1.5	2.93	55~95	14.1	11.97
2×2×2	3.17	55~95	10.38	12.70
2×2×2.5	3.60	55~95	8.47	14.10
3×2×0.3	1.66	55~95	73.4	7.59
3×2×0.4	1.84	55~95	51.1	8.23
3×2×0.5	1.88	55~95	41.4	8.78
3×2×0.75	2.13	55~95	27.6	10.30
3×2×1.0(L)	2.46	55~95	20.7	11.04
3×2×1.5(L)	2.93	55~95	14.1	12.91
3×2×2(L)	3.17	55~95	10.38	13.86
3×2×2.5(L)	3.60	55~95	8.47	15.39
4×2×0.3	1.66	55~95	73.4	8.69
4×2×0.4	1.84	55~95	51.1	9.41
4×2×0.5	1.88	55~95	41.4	9.57
4×2×0.75	2.13	55~95	27.6	11.40
4×2×1.0(L)	2.46	55~95	20.7	12.40
4×2×1.5(L)	2.93	55~95	14.1	14.25
4×2×2.0(L)	3.17	55~95	10.38	15.61
4×2×2.5(L)	3.60	55~95	8.47	17.32
5×2×0.3	1.66	55~95	73.4	9.46
5×2×0.4	1.84	55~95	51.1	10.26
5×2×0.5	1.88	55~95	41.4	10.44

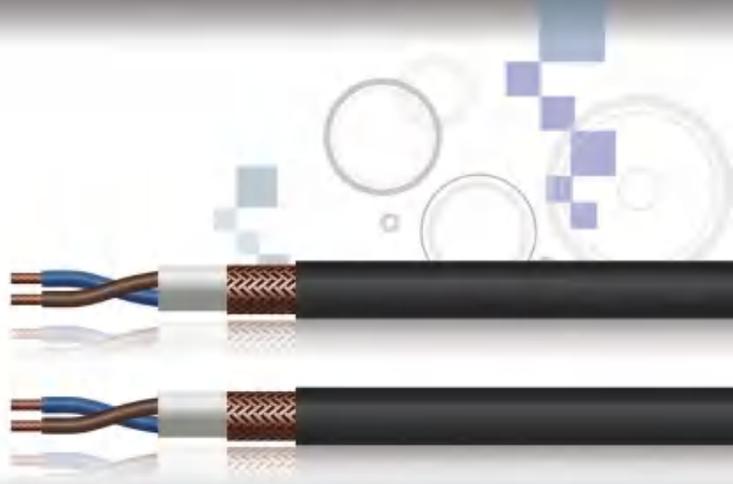
综合电缆

充电桩电缆

煤矿用通信电缆阻燃

光伏电缆

连接器



A系列安装用电缆 / **R系列电线电缆** / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

RVV型铜芯护套软电缆

RVVP型铜芯屏蔽软电缆

RVS型连接用软电缆

RVB型扁型电缆

RV型单芯无护套电缆

RVVS型绞型软电缆

RVVSP型绞型屏蔽软电缆



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

接上表

规格	绝缘近似外径 mm	屏蔽密度 %	20℃时导体电阻最大值 Ω/km	成品近似外径 mm
5×2×0.75	2.13	55~95	27.6	12.44
5×2×1.0(L)	2.43	55~95	20.7	13.53
5×2×1.5(L)	2.93	55~95	14.1	16.02
5×2×2(L)	3.17	55~95	10.38	17.09
5×2×2.5(L)	3.60	55~95	8.47	18.90
6×2×0.3	1.66	55~95	73.4	10.27
6×2×0.4	1.84	55~95	51.1	11.16
6×2×0.5	1.88	55~95	41.4	11.36
6×2×0.75	2.13	55~95	27.6	14.07
6×2×1.0(L)	2.46	55~95	20.7	15.21
6×2×1.5(L)	2.93	55~95	14.1	17.58
6×2×2.0(L)	3.17	55~95	10.38	18.77
6×2×2.5(L)	3.60	55~95	8.47	20.75

注：1、表中“L”表示该产品屏蔽层为铝箔加铜丝编织，其余规格为铜丝编织屏蔽。

2、正常供货时屏蔽密度约55%-60%，如客户另有要求，也可根据客户要求订制。屏蔽密度最高可达95%。

3、以上产品也可增加铝箔或采用镀锡铜丝进行编织，需在合同中注明。

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿
用电
缆阻
燃

光伏电缆

连接器

BV型布线用电缆

BVR型铜芯软电缆

BVVB型铜芯扁型电缆

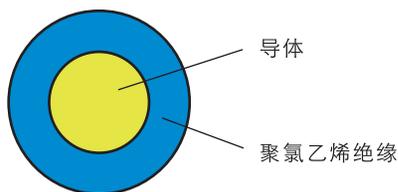
BVV型轻型护套电缆

1/4



B系列聚氯乙烯绝缘固定布线用电线电缆

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为450/750V及以下动力装置作固定布线（敷设）用。电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，电缆敷设温度不低于 0°C ，特殊使用温度可定做。



BV、60227 IEC 05(BV)、60227 IEC 01(BV)型结构示意图

BV型300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘电线

- 执行标准：JB/T 8734.2-2016

导体标称截面 mm^2	绞合导体 最少根数	绝缘厚度 mm	平均外径上 限 mm	20℃时导体电阻最大值 Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
				铜芯	镀锡铜芯	
0.75	7	0.6	2.60	24.5	24.8	0.012
1.0	7	0.6	2.80	18.1	18.2	0.010

60227 IEC 05(BV) 型300/500V, 70℃单芯实心无护套电缆

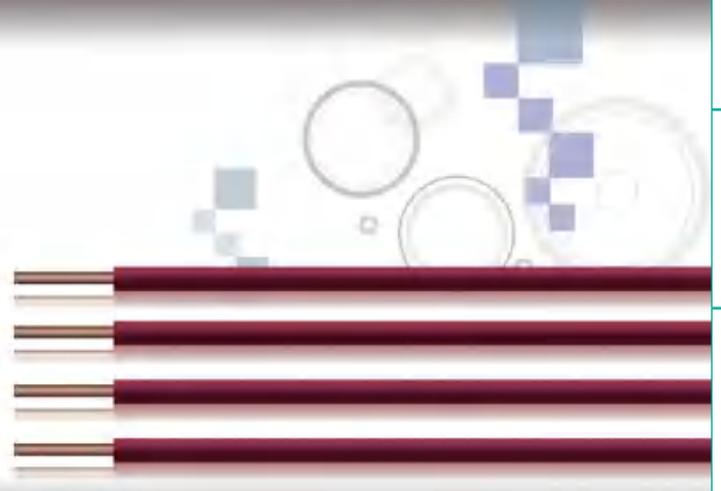
- 执行标准：GB/T 5023.3-2008

导体标称截面 mm^2	绝缘厚度 mm	平均外径上限 mm	20℃时导体电阻最大值 Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
			铜芯		
0.5	0.6	2.30	36.0		0.015
0.75	0.6	2.50	24.5		0.012
1.0	0.6	2.70	18.1		0.011

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / **B系列布线用电缆** / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

- BV型布线用电缆
- BVR型铜芯软电缆
- BVVB型铜芯扁型电缆
- BVV型轻型护套电缆

1 / 4



同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

60227 IEC 01(BV) 型450/750V，一般用途单芯硬导体无护套电缆

- 执行标准：GB/T 5023.3-2008

导体标称截面 mm ²	导体种类	绝缘厚度mm	平均外径上限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
					铜芯	
1.5	1	0.7	3.2	12.1	0.011	
	2		3.3		0.010	
2.5	1	0.8	3.9	7.41	0.010	
	2		4.0		0.009	
4	1	0.8	4.4	4.61	0.0085	
	2		4.6		0.0077	
6	1	0.8	5.0	3.08	0.0070	
	2		5.2		0.0065	
10	1	1.0	6.4	1.83	0.0070	
	2		6.7		0.0065	
16	2	1.0	7.8	1.15	0.0050	
25	2	1.2	9.7	0.727	0.0050	
35	2	1.2	10.9	0.524	0.0043	
50	2	1.4	12.8	0.387	0.0043	
70	2	1.4	14.6	0.268	0.0032	
95	2	1.6	17.1	0.193	0.0035	
120	2	1.6	18.8	0.153	0.0032	
150	2	1.8	20.9	0.124	0.0032	
185	2	2.0	23.3	0.0991	0.0030	

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿用
电缆阻
燃

光伏电缆

连接器

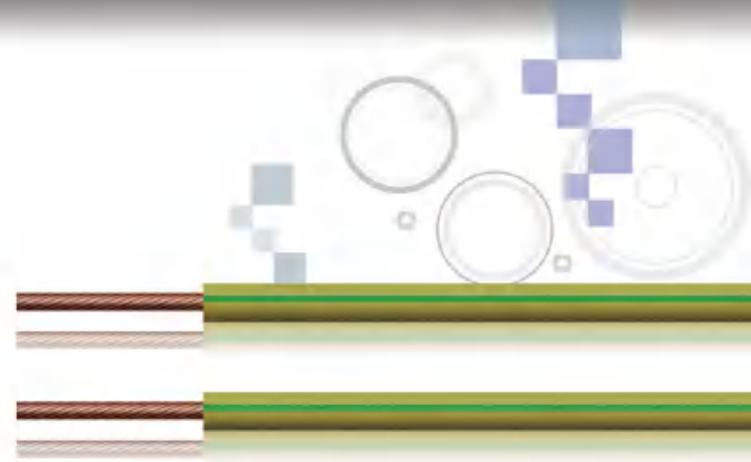
BV型布线用电缆

BVR型铜芯软电缆

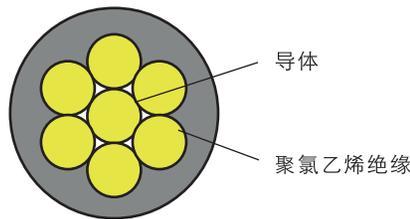
BVVB型铜芯扁型电缆

BVV型轻型护套电缆

2/4



BVR型450/750V铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆



BVR型结构示意图

- 执行标准：JB/T 8734.2-2016

导体标称截面 mm ²	绞合导体 最少根数	绝缘厚度 mm	平均外径上 限 mm	20℃时导体电阻最大值Ω/km		70℃时绝缘电阻 最小值 MΩ · km
				铜芯	镀锡铜芯	
2.5	19	0.8	4.1	7.41	7.56	0.010
4	19	0.8	4.8	4.61	4.70	0.0079
6	19	0.8	5.3	3.08	3.11	0.0068
10	49	1.0	7.3	1.83	1.84	0.0066
16	49	1.0	8.6	1.15	1.16	0.0054
25	98	1.2	10.2	0.727	0.734	0.0051
35	133	1.2	11.7	0.524	0.529	0.0043
50	133	1.4	13.9	0.387	0.391	0.0042
70	189	1.4	16.0	0.268	0.270	0.0036
95	259	1.6	18.2	0.193	0.195	0.0036
120	259	1.6	20.2	0.153	0.154	0.0033
150	336	1.8	22.5	0.124	0.126	0.0033
185	427	2.0	24.9	0.0991	0.10	0.0033

A系列安装用电线 / R系列电线电缆 / **B系列布线用电线** / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

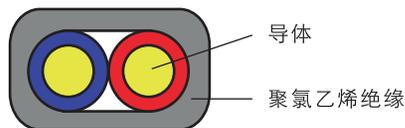
通信矿用电缆阻燃

光伏电缆

连接器



BVVB型300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆



BVVB型结构示意图

- 执行标准：JB/T 8734.2-2016

芯数×标称截面 mm ²	绞合 导体 最少 根数	绝缘 厚度 mm	护套 厚度 mm	平均外径尺寸mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km		70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
				下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
2×0.75	1	0.6	0.9	3.8×5.9	4.6×7.1	24.5	24.8	0.013
2×1.0	1	0.6	0.9	3.9×6.1	4.8×7.4	18.1	18.2	0.012
2×1.5	1	0.7	0.9	4.4×7.0	5.8×8.5	12.1	12.2	0.011
2×2.5	1	0.8	1.0	5.1×8.4	6.2×10.1	7.41	7.56	0.010
2×4	1	0.8	1.0	5.6×9.2	6.7×11.1	4.61	4.70	0.0087
2×4	7	0.8	1.0	5.7×9.5	6.9×11.5	4.61	4.70	0.0083
2×6	1	0.8	1.1	6.2×10.4	7.5×12.5	3.08	3.11	0.0074
2×6	7	0.8	1.1	6.4×10.8	7.8×13.0	3.08	3.11	0.0070
3×0.75	1	0.6	0.9	3.8×7.9	4.6×9.6	24.5	24.8	0.013
3×1.0	1	0.6	0.9	3.9×8.4	4.8×10.1	18.1	18.2	0.012
3×1.5	1	0.7	0.9	4.4×9.6	5.3×11.7	12.1	12.2	0.011
3×2.5	1	0.8	1.0	5.1×11.6	6.2×14.0	7.41	7.56	0.010
3×4	1	0.8	1.0	5.8×13.1	7.0×15.8	4.61	4.70	0.0087
3×4	7	0.8	1.0	5.9×13.5	7.1×16.3	4.61	4.70	0.0083
3×6	1	0.8	1.1	6.2×14.5	7.5×17.5	3.08	3.11	0.0074
3×6	7	0.8	1.1	6.4×15.1	7.8×18.2	3.08	3.11	0.0070

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

BV型布线用电缆

BVR型铜芯软电缆

BVV型铜芯扁型电缆

BVV型轻型护套电缆

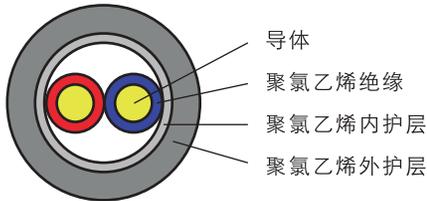
4/4



消防电缆

60227 IEC 10(BVV)型300/500V轻型聚氯乙烯护套电缆

综合电缆



- 执行标准: GB/T 5023.4-2008 60227 IEC 10(BVV)结构示意图

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘 厚度 mm	内护套 近似厚度 mm	外护套度 mm	平均外径mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km	70℃时绝缘电阻 最小值MΩ·km
					下限	上限		
2×1.5	1	0.7	0.4	1.2	7.6	10.0	12.1	0.011
	2	0.7	0.4	1.2	7.8	10.5	12.1	0.010
2×2.5	1	0.8	0.4	1.2	8.6	11.5	7.41	0.010
	2	0.8	0.4	1.2	9.0	12.0	7.41	0.009
2×4	1	0.8	0.4	1.2	9.6	12.5	4.61	0.0085
	2	0.8	0.4	1.2	10.0	13.0	4.61	0.0077
2×6	1	0.8	0.4	1.2	10.5	13.5	3.08	0.0070
	2	0.8	0.4	1.2	11.0	14.0	3.08	0.0065
2×10	1	1.0	0.6	1.4	13.0	16.5	1.83	0.0070
	2	1.0	0.6	1.4	13.5	17.5	1.83	0.0065
2×16	2	1.0	0.6	1.4	15.5	20.0	1.15	0.0052
2×25	2	1.2	0.8	1.4	18.5	24.0	0.727	0.0050
2×35	2	1.2	1.0	1.6	21.0	27.5	0.524	0.0044
3×1.5	1	0.7	0.4	1.2	8.0	10.5	12.1	0.011
	2	0.7	0.4	1.2	8.2	11.0	12.1	0.010
3×2.5	1	0.8	0.4	1.2	9.2	12.0	7.41	0.010
	2	0.8	0.4	1.2	9.4	12.5	7.41	0.009
3×4	1	0.8	0.4	1.2	10.0	13.0	4.61	0.0085
	2	0.8	0.4	1.2	10.5	13.5	4.61	0.0077
3×6	1	0.8	0.4	1.4	11.5	14.5	3.08	0.0070
	2	0.8	0.4	1.4	12.0	15.5	3.08	0.0065

煤矿用阻燃电缆

光伏电缆

连接器

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / **B系列布线用电缆** / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

- BV型布线用电缆
- BVR型铜芯软电缆
- BVVB型铜芯扁型电缆
- BVV型轻型护套电缆**

4 / 4



消防电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘 厚度 mm	内护套 近似厚度 mm	外护套度 mm	平均外径mm		20℃时导体电阻 最大值Ω/km	70℃时绝缘电阻 最小值MΩ·km
					下限	上限		
3×10	1	1.0	0.6	1.4	14.0	17.5	1.83	0.0070
	2	1.0	0.6	1.4	14.5	19.0	1.83	0.0065
3×16	2	1.0	0.8	1.4	16.5	21.5	1.15	0.0052
3×25	2	1.2	0.8	1.6	20.5	26.0	0.727	0.0050
3×35	2	1.2	1.0	1.6	22.0	29.0	0.524	0.0044
4×1.5	1	0.7	0.4	1.2	8.6	11.5	12.1	0.011
	2	0.7	0.4	1.2	9.0	12.0	12.1	0.010
4×2.5	1	0.8	0.4	1.2	10.0	13.0	7.41	0.010
	2	0.8	0.4	1.2	10.0	13.5	7.41	0.009
4×4	1	0.8	0.4	1.4	11.5	14.5	4.61	0.0085
	2	0.8	0.4	1.4	12.0	15.0	4.61	0.0077
4×6	1	0.8	0.6	1.4	12.5	16.0	3.08	0.0070
	2	0.8	0.6	1.4	13.0	17.0	3.08	0.0065
4×10	1	1.0	0.6	1.4	15.5	19.0	1.83	0.0070
	2	1.0	0.6	1.4	16.0	20.5	1.83	0.0065
4×16	2	1.0	0.8	1.4	18.0	23.5	1.15	0.0052
4×25	2	1.2	1.0	1.6	22.5	28.5	0.727	0.0050
4×35	2	1.2	1.0	1.6	24.5	32.0	0.524	0.0044
5×1.5	1	0.7	0.4	1.2	9.4	12.0	12.1	0.011
	2	0.7	0.4	1.2	9.8	12.5	12.1	0.010
5×2.5	1	0.8	0.4	1.2	11.0	14.0	7.41	0.010
	2	0.8	0.4	1.2	11.0	14.5	7.41	0.009
5×4	1	0.8	0.6	1.4	12.5	16.0	4.61	0.0085
	2	0.8	0.6	1.4	13.0	17.0	4.61	0.0077
5×6	1	0.8	0.6	1.4	13.5	17.5	3.08	0.0070
	2	0.8	0.6	1.4	14.5	18.5	3.08	0.0065
5×10	1	1.0	0.6	1.4	17.0	21.0	1.83	0.0070
	2	1.0	0.6	1.4	17.5	22.0	1.83	0.0065
5×16	2	1.0	0.8	1.6	20.5	26.0	1.15	0.0052
4×25	2	1.2	1.0	1.6	24.5	31.5	0.727	0.0050
4×35	2	1.2	1.2	1.6	27.0	35.0	0.524	0.0044

综合电缆

充电桩电缆

通信矿用
电缆阻燃

光伏电缆

连接器

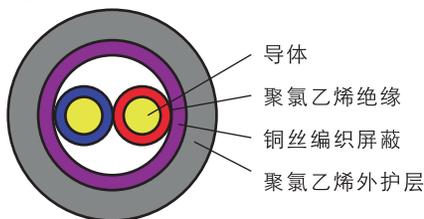
K系列控制电缆

■ KVV、KVV22、KVVP系列聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆

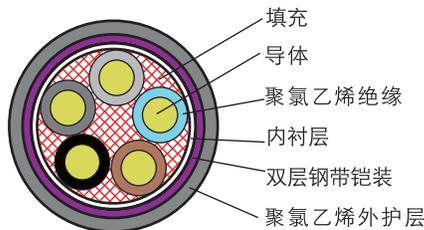
本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为450/750V及以下配电装置中作电器仪表的接线，电缆长期使用温度为-15℃~70℃，电缆敷设温度不低于0℃，特殊使用温度可定做。



KVV型结构示意图



KVVP型结构示意图



KVV22型结构示意图

- 执行标准：GB/T 9330-2020

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
2×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	6.94	10.44	7.74	0.012
2×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.2	7.22	10.72	8.02	0.014
2×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.2	7.26	10.76	8.06	0.011
2×1.0	2	0.6	1.2	1.5	1.2	7.58	11.08	8.38	0.013
2×1.5	1	0.7	1.2	1.5	1.2	8.16	11.66	8.96	0.011
2×1.5	2	0.7	1.2	1.5	1.2	8.52	12.02	9.32	0.010
2×2.5	1	0.8	1.2	1.5	1.2	9.36	12.86	10.16	0.010
2×2.5	2	0.8	1.2	1.5	1.2	9.88	13.38	10.68	0.009
2×4	1	0.8	1.2	1.5	1.2	10.30	13.80	11.10	0.0085
2×4	2	0.8	1.2	1.5	1.2	10.90	14.40	11.70	0.0077
2×6	1	0.8	1.2	1.5	1.2	11.32	14.82	12.12	0.0079
2×6	2	0.8	1.2	1.5	1.5	12.04	15.54	13.44	0.0065
2×10	2	1.0	1.5	1.5	1.5	15.30	18.80	16.30	0.0065
3×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	7.27	10.77	8.07	0.012
3×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.2	7.58	11.08	8.38	0.014
3×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.2	7.62	11.12	8.42	0.011
3×1.0	2	0.6	1.2	1.5	1.2	7.96	11.46	8.76	0.013
3×1.5	1	0.7	1.2	1.5	1.2	8.59	12.09	9.39	0.011

A系列安装用电线 / R系列电线电缆 / B系列布线用电线 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用通信阻燃电缆

光伏电缆

连接器



K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
3×1.5	2	0.7	1.2	1.5	1.2	8.98	12.48	9.78	0.010
3×2.5	1	0.8	1.2	1.5	1.2	9.88	13.38	10.68	0.010
3×2.5	2	0.8	1.2	1.5	1.2	10.44	13.94	11.24	0.009
3×4	1	0.8	1.2	1.5	1.2	10.89	14.39	11.69	0.0085
3×4	2	0.8	1.2	1.5	1.2	11.54	15.04	12.34	0.0077
3×6	1	0.8	1.2	1.5	1.5	11.99	15.49	13.39	0.0079
3×6	2	0.8	1.5	1.5	1.5	13.37	16.87	14.37	0.0065
3×10	2	1.0	1.5	1.5	1.5	16.23	19.73	17.23	0.0065
4×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	7.84	11.34	8.57	0.012
4×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.2	8.18	11.68	8.98	0.014
4×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.2	8.22	11.72	9.02	0.011
4×1.0	2	0.6	1.2	1.5	1.2	8.61	12.11	9.41	0.013
4×1.5	1	0.7	1.2	1.5	1.2	9.31	12.80	10.11	0.011
4×1.5	2	0.7	1.2	1.5	1.2	9.75	13.25	10.55	0.010
4×2.5	1	0.8	1.2	1.5	1.2	10.76	14.30	11.56	0.010
4×2.5	2	0.8	1.2	1.5	1.2	11.39	14.89	12.19	0.009
4×4	1	0.8	1.2	1.5	1.5	11.89	15.40	13.29	0.0085
4×4	2	0.8	1.5	1.5	1.5	13.22	16.72	14.20	0.0077
4×6	1	0.8	1.5	1.5	1.5	13.73	16.70	14.73	0.0079
4×6	2	0.8	1.5	1.5	1.5	14.59	18.09	15.59	0.0065
4×10	2	1.0	1.5	1.7	1.5	17.80	21.10	18.80	0.0065
5×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	8.46	11.97	9.26	0.012
5×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.2	8.84	12.39	9.64	0.014
5×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.2	8.89	12.38	9.69	0.011
5×1.0	2	0.6	1.2	1.5	1.2	9.32	12.82	10.12	0.013
5×1.5	1	0.7	1.2	1.5	1.2	10.11	13.60	10.91	0.011
5×1.5	2	0.7	1.2	1.5	1.2	10.59	14.09	11.39	0.010
5×2.5	1	0.8	1.2	1.5	1.5	11.73	15.30	13.13	0.010
5×2.5	2	0.8	1.5	1.5	1.5	13.03	15.93	14.03	0.009
5×4	1	0.8	1.5	1.5	1.5	13.60	16.50	14.60	0.0085
5×4	2	0.8	1.5	1.5	1.5	14.41	17.31	15.41	0.0077
5×6	1	0.8	1.5	1.5	1.5	14.77	17.90	15.97	0.0079

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆



K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
5×6	2	0.8	1.5	1.5	1.5	15.94	19.07	16.94	0.0065
5×10	2	1.0	1.7	1.7	1.7	19.94	22.90	20.94	0.0065
7×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	9.14	12.60	9.91	0.012
7×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.2	9.53	12.99	10.33	0.014
7×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.2	9.59	13.10	10.39	0.011
7×1.0	2	0.6	1.2	1.5	1.2	10.07	13.58	10.87	0.013
7×1.5	1	0.7	1.2	1.5	1.2	10.94	14.50	11.74	0.011
7×1.5	2	0.7	1.2	1.5	1.2	11.48	15.04	12.28	0.010
7×2.5	1	0.8	1.5	1.5	1.5	13.34	16.30	14.34	0.010
7×2.5	2	0.8	1.5	1.5	1.5	14.12	17.08	15.12	0.010
8×2.5	1	0.8	1.5	1.5	1.5	14.35	17.30	15.35	0.010
8×2.5	2	0.8	1.5	1.5	1.5	15.21	18.16	16.21	0.009
8×4	1	0.8	1.5	1.5	1.5	15.91	18.80	16.91	0.0085
8×4	2	0.8	1.5	1.5	1.5	16.90	19.79	17.90	0.0077
8×6	1	0.8	1.5	1.7	1.5	17.59	20.90	18.59	0.0079
8×6	2	0.8	1.5	1.7	1.7	18.78	22.09	20.18	0.0065
8×10	2	1.0	1.7	1.7	1.7	23.57	26.90	24.77	0.0065
10×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.2	11.28	14.80	12.08	0.012
10×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.5	11.84	15.36	13.24	0.014
10×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.5	11.92	15.40	13.32	0.011
10×1.0	2	0.6	1.5	1.5	1.5	13.16	16.64	14.16	0.013
10×1.5	1	0.7	1.5	1.5	1.5	14.32	17.20	15.32	0.011
10×1.5	2	0.7	1.5	1.5	1.5	15.04	17.92	16.04	0.010
10×2.5	1	0.8	1.5	1.7	1.5	16.72	20.00	17.72	0.010
10×2.5	2	0.8	1.5	1.7	1.5	17.76	21.04	18.76	0.009
10×4	1	0.8	1.5	1.7	1.7	18.60	21.90	20.00	0.0085
10×4	2	0.8	1.7	1.7	1.7	20.20	23.50	21.20	0.0077
10×6	1	0.8	1.7	1.7	1.7	21.04	24.00	22.04	0.0079
10×6	2	0.8	1.7	1.7	1.7	22.48	25.44	23.48	0.0065
10×10	2	1.0	1.7	2.0	2.0	27.80	31.70	29.40	0.0065
12×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.5	11.61	15.10	13.01	0.012
12×0.75	2	0.6	1.2	1.5	1.5	12.20	15.69	13.80	0.014

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通煤
信矿
电用
缆阻
燃

光伏电缆

连接器



K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
12×1.0	1	0.6	1.2	1.5	1.5	12.28	15.80	13.88	0.011
12×1.0	2	0.6	1.5	1.5	1.5	13.54	17.06	14.54	0.013
12×1.5	1	0.7	1.5	1.5	1.5	14.75	17.70	15.75	0.011
12×1.5	2	0.7	1.5	1.5	1.5	15.50	18.45	16.50	0.010
12×2.5	1	0.8	1.5	1.7	1.5	17.24	20.60	18.24	0.010
12×2.5	2	0.8	1.5	1.7	1.7	18.32	21.68	19.72	0.009
12×4	1	0.8	1.7	1.7	1.7	19.59	22.50	20.59	0.0085
12×4	2	0.8	1.7	1.7	1.7	20.84	23.75	21.84	0.0077
12×6	1	0.8	1.7	1.7	1.7	21.74	24.60	22.71	0.0079
12×6	2	0.8	1.7	1.7	1.7	23.21	26.07	24.41	0.0065
14×0.75	1	0.6	1.2	1.5	1.5	12.18	15.70	13.58	0.012
14×0.75	2	0.6	1.5	1.5	1.5	13.40	16.92	14.40	0.014
14×1.0	1	0.6	1.5	1.5	1.5	13.48	16.40	14.48	0.011
14×1.0	2	0.6	1.5	1.5	1.5	14.19	17.11	15.20	0.013
14×1.5	1	0.7	1.5	1.5	1.5	15.47	18.40	16.47	0.011
14×1.5	2	0.7	1.5	1.5	1.5	16.27	19.20	17.27	0.010
14×2.5	1	0.8	1.5	1.7	1.7	18.12	21.40	19.52	0.010
14×2.5	2	0.8	1.7	1.7	1.7	19.67	22.95	20.67	0.009
14×4	1	0.8	1.7	1.7	1.7	20.59	23.50	21.59	0.0085
14×4	2	0.8	1.7	1.7	1.7	21.92	24.83	22.92	0.0077
14×6	1	0.8	1.7	1.7	1.7	22.85	25.80	23.85	0.0079
14×6	2	0.8	1.7	1.7	1.7	24.43	27.38	25.63	0.0065
16×0.75	1	0.6	1.5	1.5	1.5	13.40	16.30	14.40	0.012
16×0.75	2	0.6	1.5	1.5	1.5	14.06	16.96	15.06	0.014
16×1.0	1	0.6	1.5	1.5	1.5	14.15	17.10	15.15	0.011
16×1.0	2	0.6	1.5	1.5	1.5	14.90	17.85	15.90	0.013
16×1.5	1	0.7	1.5	1.7	1.5	16.27	19.60	17.27	0.011
16×1.5	2	0.7	1.5	1.7	1.5	17.11	20.44	18.11	0.010
16×2.5	1	0.8	1.7	1.7	1.7	19.49	22.40	20.49	0.010
16×2.5	2	0.8	1.7	1.7	1.7	20.71	23.62	21.71	0.009
19×0.75	1	0.6	1.5	1.5	1.5	14.05	17.00	15.05	0.012
19×0.75	2	0.6	1.5	1.5	1.5	14.75	17.70	15.75	0.014

K系列控制电缆



接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
19×1.0	1	0.6	1.5	1.5	1.5	14.85	17.80	15.85	0.011
19×1.0	2	0.6	1.5	1.5	1.5	15.65	18.60	16.65	0.013
19×1.5	1	0.7	1.5	1.7	1.5	17.10	20.40	18.10	0.011
19×1.5	2	0.7	1.5	1.7	1.5	18.00	21.30	19.00	0.010
19×2.5	1	0.8	1.7	1.7	1.7	20.50	23.40	21.50	0.010
19×2.5	2	0.8	1.7	1.7	1.7	21.80	24.70	22.80	0.009
24×0.75	1	0.6	1.5	1.7	1.5	16.22	19.50	17.22	0.012
24×0.75	2	0.6	1.5	1.7	1.5	17.06	20.34	18.06	0.014
24×1.0	1	0.6	1.5	1.7	1.5	17.18	20.50	18.18	0.011
24×1.0	2	0.6	1.5	1.7	1.7	18.14	21.46	19.54	0.013
24×1.5	1	0.7	1.7	1.7	1.7	20.28	23.20	21.28	0.011
24×1.5	2	0.7	1.7	1.7	1.7	21.36	24.28	22.36	0.010
24×2.5	1	0.8	1.7	1.7	1.7	23.88	27.20	25.08	0.010
24×2.5	2	0.8	1.7	1.7	1.7	25.44	28.76	26.64	0.009
27×0.75	1	0.6	1.5	1.7	1.5	16.55	19.90	17.55	0.012
27×0.75	2	0.6	1.5	1.7	1.5	17.42	20.77	18.42	0.014
27×1.0	1	0.6	1.5	1.7	1.5	17.54	20.90	18.54	0.011
27×1.0	2	0.6	1.5	1.7	1.7	18.52	21.88	19.92	0.013
27×1.5	1	0.7	1.7	1.7	1.7	20.71	23.60	21.71	0.011
27×1.5	2	0.7	1.7	1.7	1.7	21.82	24.71	22.82	0.010
27×2.5	1	0.8	1.7	1.7	1.7	24.40	27.70	25.60	0.010
27×2.5	2	0.8	1.7	1.7	1.7	26.00	29.30	27.20	0.009
30×0.75	1	0.6	1.5	1.7	1.5	17.12	20.40	18.12	0.012
30×0.75	2	0.6	1.5	1.7	1.7	18.02	21.30	19.42	0.014
30×1.0	1	0.6	1.5	1.7	1.7	18.14	21.50	19.54	0.011
30×1.0	2	0.6	1.7	1.7	1.7	19.57	22.93	20.57	0.013
30×1.5	1	0.7	1.7	1.7	1.7	21.43	24.40	22.43	0.011
30×1.5	2	0.7	1.7	1.7	1.7	22.59	25.56	23.59	0.010
30×2.5	1	0.8	1.7	2.0	1.7	25.28	29.20	26.48	0.010
30×2.5	2	0.8	1.7	2.0	1.7	26.95	30.87	28.15	0.009
37×0.75	1	0.6	1.5	1.7	1.7	18.39	21.70	19.79	0.012
37×0.75	2	0.6	1.7	1.7	1.7	19.77	23.08	20.77	0.014

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通信矿用阻燃

光伏电缆

连接器

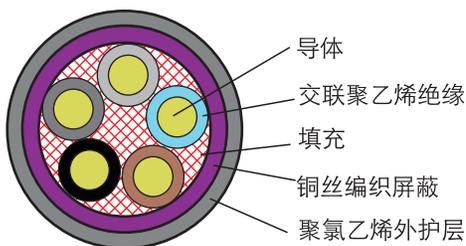
K系列控制电缆

接上表

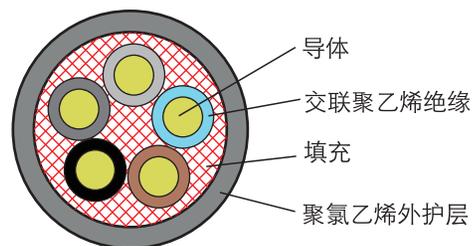
芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm			平均近似外径尺寸mm			70℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KVV	KVV22	KVVP	KVV	KVV22	KVVP	
19×1.0	1	0.6	1.7	1.7	1.7	19.91	22.80	20.91	0.011
19×1.0	2	0.6	1.7	1.7	1.7	21.03	23.92	22.03	0.013
19×1.5	1	0.7	1.7	1.7	1.7	23.06	26.00	24.06	0.011
19×1.5	2	0.7	1.7	1.7	1.7	24.32	27.26	25.52	0.010
19×2.5	1	0.8	1.7	2.0	2.0	27.26	31.20	29.06	0.010
19×2.5	2	0.8	2.0	2.0	2.0	29.68	33.62	30.88	0.009

■ KYJV、KYJVP系列交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆

本产品适用于交流额定电压U₀/U为450/750V及以下配电装置中作电器仪表的接线，电缆长期工作温度为-15℃-90℃，电缆敷设温度不低于0℃，特殊使用温度可定做。



KYJVP型结构示意图



KYJV型结构示意图

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

K系列控制电缆

消防电缆

- 执行标准：GB/T 9330-2020

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm		平均近似外径尺寸mm		90℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KYJV	KYJVP	KYJV	KYJVP	
2×0.75	1	0.6	1.2	1.2	6.94	7.54	1.20
2×0.75	2	0.6	1.2	1.2	7.22	6.62	1.40
2×1.0	1	0.6	1.2	1.2	7.26	7.86	1.10
2×1.0	2	0.6	1.2	1.2	7.58	8.18	1.30
2×1.5	1	0.6	1.2	1.2	7.76	8.36	1.10
2×1.5	2	0.6	1.2	1.2	8.12	8.72	1.00
2×2.5	1	0.7	1.2	1.2	9.05	9.56	1.00
2×2.5	2	0.7	1.2	1.2	9.48	10.08	0.90
2×4	1	0.7	1.2	1.2	9.90	10.50	0.85
2×4	2	0.7	1.2	1.2	10.50	11.14	0.77
2×6	1	0.7	1.2	1.2	10.92	11.52	0.70
2×6	2	0.7	1.2	1.2	11.64	12.24	0.65
2×10	2	0.7	1.5	1.5	14.10	14.90	0.65
3×0.75	1	0.6	1.2	1.2	7.27	7.87	1.20
3×0.75	2	0.6	1.2	1.2	7.58	8.18	1.40
3×1.0	1	0.6	1.2	1.2	7.62	8.22	1.10
3×1.0	2	0.6	1.2	1.2	7.96	8.56	1.30
3×1.5	1	0.6	1.2	1.2	8.16	8.76	1.10
3×1.5	2	0.6	1.2	1.2	8.55	9.15	1.00
3×2.5	1	0.7	1.2	1.2	9.45	10.05	1.00
3×2.5	2	0.7	1.2	1.2	10.01	10.61	0.90
3×4	1	0.7	1.2	1.2	10.46	11.06	0.85
3×4	2	0.7	1.2	1.2	11.11	11.71	0.77
3×6	1	0.7	1.2	1.2	11.56	12.16	0.70
3×6	2	0.7	1.2	1.5	12.34	13.54	0.65
3×10	2	0.7	1.5	1.5	14.94	15.74	0.65
4×0.75	1	0.6	1.2	1.2	7.84	8.44	1.20
4×0.75	2	0.6	1.2	1.2	8.18	8.88	1.40
4×1.0	1	0.6	1.2	1.2	8.22	8.82	1.10
4×1.0	2	0.6	1.2	1.2	8.61	9.21	1.30
4×1.5	1	0.6	1.2	1.2	8.74	9.43	1.10
4×1.5	2	0.6	1.2	1.2	9.26	9.86	1.00

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm		平均近似外径尺寸mm		90℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KYJV	KYJVP	KYJV	KYJVP	
4×2.5	1	0.7	1.2	1.2	10.76	11.36	1.00
4×2.5	2	0.7	1.2	1.2	10.90	11.50	0.90
4×4	1	0.7	1.2	1.2	11.41	12.01	0.85
4×4	2	0.7	1.2	1.5	12.14	13.34	0.77
4×6	1	0.7	1.5	1.5	13.24	14.04	0.70
4×6	2	0.7	1.5	1.5	14.11	14.91	0.65
4×10	2	0.7	1.5	1.5	16.36	17.16	0.65
5×0.75	1	0.6	1.2	1.2	8.46	9.06	1.20
5×0.75	2	0.6	1.2	1.2	8.84	9.44	1.40
5×1.0	1	0.6	1.2	1.2	8.89	9.49	1.10
5×1.0	2	0.6	1.2	1.2	9.32	9.92	1.30
5×1.5	1	0.6	1.2	1.2	9.57	11.17	1.10
5×1.5	2	0.6	1.2	1.2	10.05	10.65	1.00
5×2.5	1	0.7	1.2	1.2	11.19	11.79	1.00
5×2.5	2	0.7	1.2	1.5	11.89	13.09	0.90
5×4	1	0.7	1.5	1.5	13.06	13.86	0.85
5×4	2	0.7	1.5	1.5	13.87	14.67	0.77
5×6	1	0.7	1.5	1.5	13.43	14.23	0.70
5×6	2	0.7	1.5	1.5	15.40	16.20	0.65
5×10	2	0.7	1.7	1.7	21.32	22.12	0.65
7×0.75	1	0.6	1.2	1.2	9.14	9.71	1.20
7×0.75	2	0.6	1.2	1.2	9.53	10.13	1.40
7×1.0	1	0.6	1.2	1.2	9.59	10.19	1.10
7×1.0	2	0.6	1.2	1.2	10.07	10.67	1.30
7×1.5	1	0.6	1.2	1.2	10.34	10.94	1.10
7×1.5	2	0.6	1.2	1.2	10.88	11.48	1.00
7×2.5	1	0.7	1.2	1.5	12.14	13.34	1.00
7×2.5	2	0.7	1.5	1.5	13.52	14.32	1.00
8×2.5	1	0.7	1.5	1.5	13.69	14.49	1.00
8×2.5	2	0.7	1.5	1.5	14.55	15.35	0.90
8×4	1	0.7	1.5	1.5	15.25	16.05	0.85
8×4	2	0.7	1.5	1.5	16.24	17.04	0.77

K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm		平均近似外径尺寸mm		90℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KYJV	KYJVP	KYJV	KYJVP	
8×6	1	0.7	1.5	1.5	16.93	17.73	0.70
8×6	2	0.7	1.5	1.5	18.12	18.92	0.65
8×10	2	0.7	1.7	1.7	21.59	22.39	0.65
10×0.75	1	0.6	1.2	1.2	11.28	11.88	1.20
10×0.75	2	0.6	1.2	1.5	11.84	13.04	1.40
10×1.0	1	0.6	1.2	1.5	11.92	13.12	1.10
10×1.0	2	0.6	1.5	1.5	13.16	13.96	1.30
10×1.5	1	0.6	1.5	1.5	13.52	14.32	1.10
10×1.5	2	0.6	1.5	1.5	14.24	15.04	1.00
10×2.5	1	0.7	1.5	1.5	15.92	16.72	1.00
10×2.5	2	0.7	1.5	1.5	16.96	17.76	0.90
10×4	1	0.7	1.5	1.5	17.80	18.60	0.85
10×4	2	0.7	1.5	1.7	19.00	20.20	0.77
10×6	1	0.7	1.7	1.7	20.24	21.04	0.70
10×6	2	0.7	1.7	1.7	21.68	22.48	0.65
10×10	2	0.7	1.7	1.7	25.40	26.20	0.65
12×0.75	1	0.6	1.2	1.2	11.61	12.21	1.20
12×0.75	2	0.6	1.2	1.5	12.20	13.40	1.40
12×1.0	1	0.6	1.2	1.5	12.28	13.48	1.10
12×1.0	2	0.6	1.5	1.5	13.54	14.34	1.30
12×1.5	1	0.6	1.5	1.5	13.92	14.72	1.10
12×1.5	2	0.6	1.5	1.5	14.67	15.47	1.00
12×2.5	1	0.7	1.5	1.5	16.41	17.21	1.00
12×2.5	2	0.7	1.5	1.5	17.49	18.29	0.90
12×4	1	0.7	1.5	1.7	18.36	19.56	0.85
12×4	2	0.7	1.7	1.7	20.01	20.81	0.77
12×6	1	0.7	1.7	1.7	20.88	21.68	0.70
12×6	2	0.7	1.7	1.7	22.38	21.18	0.65
14×0.75	1	0.6	1.2	1.5	12.18	13.38	1.20
14×0.75	2	0.6	1.5	1.5	13.40	14.20	1.40
14×1.0	1	0.6	1.5	1.5	13.48	14.28	1.10
14×1.0	2	0.6	1.5	1.5	14.19	14.99	1.30

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / **K系列控制电缆** / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿通信用阻燃电缆

光伏电缆

连接器

K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm		平均近似外径尺寸mm		90℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KYJV	KYJVP	KYJV	KYJVP	
14×1.5	1	0.6	1.5	1.5	14.59	15.39	1.10
14×1.5	2	0.6	1.5	1.5	15.38	16.18	1.00
14×2.5	1	0.7	1.5	1.5	17.24	18.04	1.00
14×2.5	2	0.7	1.5	1.7	18.38	19.58	0.90
14×4	1	0.7	1.7	1.7	19.70	20.50	0.85
14×4	2	0.7	1.7	1.7	21.04	21.84	0.77
14×6	1	0.7	1.7	1.7	21.96	22.76	0.70
14×6	2	0.7	1.7	1.7	23.55	24.35	0.65
16×0.75	1	0.6	1.5	1.5	13.40	14.20	1.20
16×0.75	2	0.6	1.5	1.5	14.06	14.86	1.40
16×1.0	1	0.6	1.5	1.5	14.15	14.95	1.10
16×1.0	2	0.6	1.5	1.5	14.90	15.70	1.30
16×1.5	1	0.6	1.5	1.5	15.33	16.13	1.10
16×1.5	2	0.6	1.5	1.5	16.17	16.97	1.00
16×2.5	1	0.7	1.5	1.5	18.15	18.95	1.00
16×2.5	2	0.7	1.7	1.7	19.37	20.57	0.90
19×0.75	1	0.6	1.5	1.5	14.05	14.85	1.20
19×0.75	2	0.6	1.5	1.5	14.75	15.55	1.40
19×1.0	1	0.6	1.5	1.5	14.85	15.65	1.10
19×1.0	2	0.6	1.5	1.5	15.65	16.45	1.30
19×1.5	1	0.6	1.5	1.5	16.10	16.90	1.10
19×1.5	2	0.6	1.5	1.5	17.00	17.80	1.00
19×2.5	1	0.7	1.7	1.7	19.50	20.30	1.00
19×2.5	2	0.7	1.7	1.7	20.80	21.60	0.90
24×0.75	1	0.6	1.5	1.5	16.22	17.02	1.20
24×0.75	2	0.6	1.5	1.5	17.06	17.86	1.40
24×1.0	1	0.6	1.5	1.5	17.18	17.98	1.10
24×1.0	2	0.6	1.5	1.5	18.14	18.94	1.30
24×1.5	1	0.6	1.5	1.7	18.68	20.88	1.10
24×1.5	2	0.6	1.7	1.7	20.16	21.96	1.00
24×2.5	1	0.7	1.7	1.7	22.68	23.48	1.00
24×2.5	2	0.7	1.7	1.7	24.24	25.24	0.90

K系列控制电缆

接上表

芯数×标称截面 mm ²	导体 种类	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm		平均近似外径尺寸mm		90℃时绝缘电阻最小值 MΩ·km
			KYJV	KYJVP	KYJV	KYJVP	
27×0.75	1	0.6	1.5	1.5	16.55	17.35	1.20
27×0.75	2	0.6	1.5	1.5	17.42	18.22	1.40
27×1.0	1	0.6	1.5	1.5	17.54	18.34	1.10
27×1.0	2	0.6	1.5	1.7	18.52	19.72	1.30
27×1.5	1	0.6	1.7	1.7	19.48	20.28	1.10
27×1.5	2	0.6	1.7	1.7	20.59	21.39	1.00
27×2.5	1	0.7	1.7	1.7	23.17	23.97	1.00
27×2.5	2	0.7	1.7	1.7	24.77	25.77	0.90
30×0.75	1	0.6	1.5	1.5	17.12	17.92	1.20
30×0.75	2	0.6	1.5	1.5	18.02	18.82	1.40
30×1.0	1	0.6	1.5	1.5	18.14	18.94	1.10
30×1.0	2	0.6	1.7	1.7	19.57	20.37	1.30
30×1.5	1	0.6	1.7	1.7	20.15	20.95	1.10
30×1.5	2	0.6	1.7	1.7	21.30	22.10	1.00
30×2.5	1	0.7	1.7	1.7	24.00	25.00	1.00
30×2.5	2	0.7	1.7	1.7	25.66	26.66	0.90
37×0.75	1	0.6	1.5	1.7	18.39	19.59	1.20
37×0.75	2	0.6	1.7	1.7	19.77	20.57	1.40
37×1.0	1	0.6	1.7	1.7	19.91	20.71	1.10
37×1.0	2	0.6	1.7	1.7	21.03	21.83	1.30
37×1.5	1	0.6	1.7	1.7	21.66	22.46	1.10
37×1.5	2	0.6	1.7	1.7	22.92	24.72	1.00
37×2.5	1	0.7	1.7	1.7	25.86	26.86	1.00
37×2.5	2	0.7	1.7	2.0	27.68	29.28	0.90

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

通信矿用
电缆阻燃

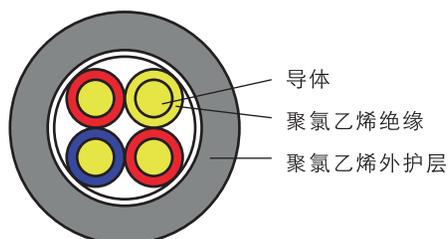
光伏电缆

连接器

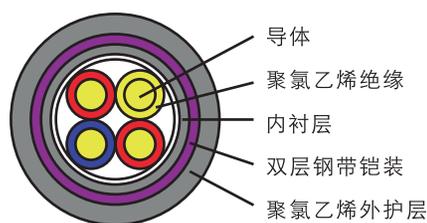
VV、YJV系列电力电缆

■ VV系列聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

本产品适用于固定敷设在交流50Hz、额定电压 U_0/U 为0.6/1kV及以下的输配电线路上，作输送电能用，电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，电缆敷设温度不低于 0°C ，短路时（最长持续时间不超过5S），电缆导体的最高温度应不超过 160°C ，特殊使用温度可定做。



VV型结构示意图



VV22型结构示意图

- 执行标准：GB/T 12706.1-2020

芯数×截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	护套近似外径mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘电阻常数最小值 MΩ·km
			VV	VV22		
1×6	1.0	1.4	7.56	—	3.08	0.037
1×10	1.0	1.4	8.85	—	1.83	0.037
1×16	1.0	1.4	9.90	—	1.15	0.037
1×25	1.2	1.4	11.62	—	0.727	0.037
1×35	1.2	1.4	12.76	—	0.524	0.037
2×1.5	0.8	1.8	9.76	12.66	12.1	0.037
2×2.5	0.8	1.8	10.56	13.46	7.41	0.037
2×4	1.0	1.8	12.30	15.20	4.61	0.037
2×6	1.0	1.8	13.22	16.22	3.08	0.037
2×10	1.0	1.8	15.90	18.80	1.83	0.037
2×16	1.0	1.8	18.00	20.90	1.15	0.037
2×25	1.2	1.8	21.44	24.34	0.727	0.037
2×35	1.2	1.8	23.72	26.62	0.524	0.037
3×1.5	0.8	1.8	10.22	13.12	12.1	0.037
3×2.5	0.8	1.8	11.08	13.98	7.41	0.037
3×4	1.0	1.8	12.95	15.85	4.61	0.037

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / VV、YJV系列电力电缆

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

VV、YJV系列电力电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

接上表

芯数×截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	护套近似外径mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	70℃时绝缘电阻常数最小值 MΩ·km
			VV	VV22		
3×6	1.0	1.8	14.05	16.95	3.08	0.037
3×10	1.0	1.8	16.83	19.73	1.83	0.037
3×16	1.0	1.8	19.09	21.99	1.15	0.037
3×25	1.2	1.8	22.80	25.70	0.727	0.037
3×35	1.2	1.8	25.25	28.35	0.524	0.037
4×1.5	0.8	1.8	10.99	13.89	12.1	0.037
4×2.5	0.8	1.8	11.96	14.86	7.41	0.037
4×4	1.0	1.8	14.06	16.96	4.61	0.037
4×6	1.0	1.8	15.29	18.19	3.08	0.037
4×10	1.0	1.8	18.40	21.30	1.83	0.037
4×16	1.0	1.8	20.94	23.84	1.15	0.037
4×25	1.2	1.8	25.09	28.19	0.727	0.037
4×35	1.2	1.8	27.84	30.65	0.524	0.037
5×1.5	0.8	1.8	11.80	14.60	12.1	0.037
5×2.5	0.8	1.8	12.90	15.70	7.41	0.037
5×4	1.0	1.8	15.20	18.00	4.61	0.037
5×6	1.0	1.8	16.60	19.40	3.08	0.037
5×10	1.0	1.8	20.10	22.90	1.83	0.037
5×16	1.0	1.8	22.90	25.70	1.15	0.037
5×25	1.2	1.8	27.60	30.60	0.727	0.037
5×35	1.2	1.9	30.90	33.7	0.524	0.037
3×2.5+1×1.5	0.8	1.8	11.74	14.64	7.41/12.1	0.037
3×4+1×2.5	1.0	1.8	13.58	16.48	4.61/7.41	0.037
3×6+1×4	1.0	1.8	14.99	17.89	3.08/4.61	0.037
3×10+1×6	1.0	1.8	17.72	20.62	1.83/3.08	0.037
3×16+1×10	1.0	1.8	20.34	23.24	1.15/1.83	0.037
3×25+1×16	1.2	1.8	24.09	26.99	0.727/1.15	0.037
3×35+1×25	1.2	1.8	26.31	29.21	0.524/0.727	0.037
3×2.5+2×1.5	0.8	1.8	12.50	15.40	7.41/12.1	0.037
3×4+2×2.5	1.0	1.8	14.30	17.20	4.61/7.41	0.037
3×6+2×4	1.0	1.8	16.10	19.00	3.08/4.61	0.037
3×10+2×6	1.0	1.8	18.75	21.55	1.83/3.08	0.037
3×16+2×10	1.0	1.8	21.84	24.74	1.15/1.83	0.037
3×25+2×16	1.2	1.8	25.75	29.35	0.727/1.15	0.037
3×35+2×25	1.2	1.9	29.66	32.46	0.524/0.727	0.037
4×2.5+1×1.5	0.8	1.8	12.70	15.50	7.41/12.1	0.037
4×4+1×2.5	1.0	1.8	14.80	17.60	4.61/7.41	0.037
4×6+1×4	1.0	1.8	16.38	19.18	3.08/4.61	0.037
4×10+1×6	1.0	1.8	19.44	22.24	1.83/3.08	0.037
4×16+1×10	1.0	1.8	22.40	25.20	1.15/1.83	0.037
4×25+1×16	1.2	1.8	26.69	29.49	0.727/1.15	0.037
4×35+1×25	1.2	1.9	30.28	33.08	0.524/0.727	0.037

A系列安装用电缆 / R系列电线电缆 / B系列布线用电缆 / K系列控制电缆 / **VV、YJV系列电力电缆**

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

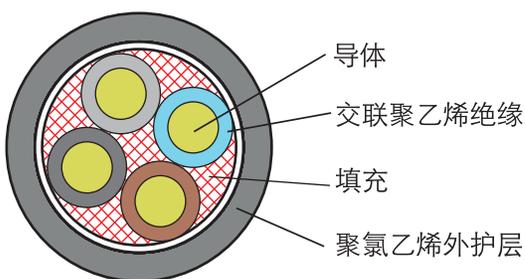
光伏电缆

连接器

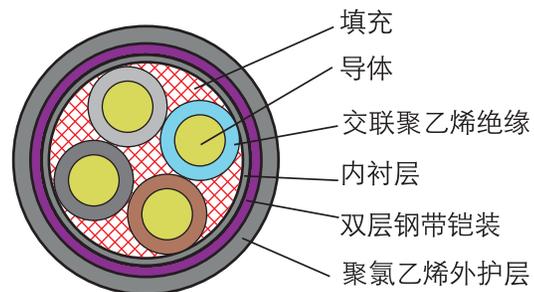
VV、YJV系列电力电缆

■ YJV系列交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

本产品适用于固定敷设在交流 50Hz、额定电压 U_0/U 为 0.6/1kV 及以下的输配电线路上，作输送电能用，电缆长期使用温度为 -15°C ~ 90°C ，电缆敷设温度不低于 0°C ，短路时（最长持续时间不超过 5S），电缆导体的最高温度应不超过 250°C ，特殊使用温度可定做。



YJV型结构示意图



YJV22型结构示意图

- 执行标准：GB/T 12706.1-2020

芯数×截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	护套近似外径mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	90℃时绝缘电阻常数最小值 MΩ·km
			YJV	YJV22		
1×6	0.7	1.4	6.56	—	3.08	3.67
1×10	0.7	1.4	8.25	—	1.83	3.67
1×16	0.7	1.4	9.30	—	1.15	3.67
1×25	0.9	1.4	11.02	—	0.727	3.67
1×35	0.9	1.4	12.16	—	0.524	3.67
2×1.5	0.7	1.8	9.30	12.20	12.1	3.67
2×2.5	0.7	1.8	10.10	12.90	7.41	3.67
2×4	0.7	1.8	11.10	13.90	4.61	3.67
2×6	0.7	1.8	12.10	14.90	3.08	3.67
2×10	0.7	1.8	14.70	17.50	1.83	3.67
2×16	0.7	1.8	16.80	19.60	1.15	3.67
2×25	0.9	1.8	20.20	22.50	0.727	3.67
2×35	0.9	1.8	22.50	25.30	0.524	3.67
3×1.5	0.7	1.8	9.80	12.60	12.1	3.67
3×2.5	0.7	1.8	10.60	13.40	7.41	3.67
3×4	0.7	1.8	11.40	14.40	4.61	3.67

同轴电缆

会议系统电缆

电梯电缆

VV、YJV系列电力电缆

消防电缆

综合电缆

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

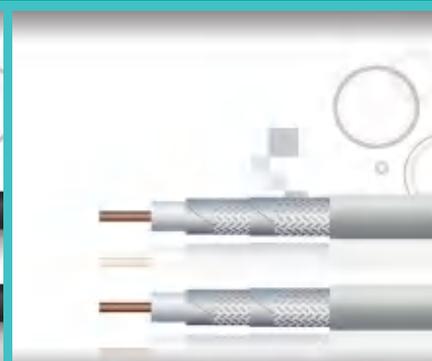
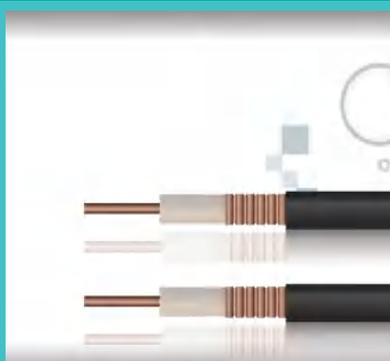
连接器

接上表

芯数×截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	护套近似外径mm		20℃时导体电阻最大值 Ω/km	90℃时绝缘电阻常数最小值 MΩ·km
			YJV	YJV22		
3×6	0.7	1.8	12.60	15.50	3.08	3.67
3×10	0.7	1.8	15.50	16.20	1.83	3.67
3×16	0.7	1.8	17.80	20.60	1.15	3.67
3×25	0.9	1.8	21.50	24.20	0.727	3.67
3×35	0.9	1.8	23.90	26.70	0.524	3.67
4×1.5	0.7	1.8	10.50	13.30	12.1	3.67
4×2.5	0.7	1.8	11.50	14.30	7.41	3.67
4×4	0.7	1.8	12.60	15.40	4.61	3.67
4×6	0.7	1.8	13.80	16.60	3.08	3.67
4×10	0.7	1.8	16.90	19.70	1.83	3.67
4×16	0.7	1.8	19.50	22.30	1.15	3.67
4×25	0.9	1.8	23.60	26.40	0.727	3.67
4×35	0.9	1.8	26.40	29.40	0.524	3.67
5×1.5	0.7	1.8	11.30	14.10	12.1	3.67
5×2.5	0.7	1.8	12.40	15.20	7.41	3.67
5×4	0.7	1.8	13.60	16.40	4.61	3.67
5×6	0.7	1.8	15.00	17.80	3.08	3.67
5×10	0.7	1.8	18.50	19.30	1.83	3.67
5×16	0.7	1.8	21.30	24.10	1.15	3.67
5×25	0.9	1.8	26.00	29.00	0.727	3.67
5×35	0.9	1.8	29.20	32.60	0.524	3.67
3×2.5+1×1.5	0.7/0.7	1.8	11.20	11.90	7.41/12.1	3.67
3×4+1×2.5	0.7/0.7	1.8	12.30	13.00	4.61/7.41	3.67
3×6+1×4	0.7/0.7	1.8	13.50	14.20	3.08/4.61	3.67
3×10+1×6	0.7/0.7	1.8	16.30	17.00	1.83/3.08	3.67
3×16+1×10	0.7/0.7	1.8	18.90	19.60	1.15/1.83	3.67
3×25+1×16	0.9/0.7	1.8	22.70	23.40	0.727/1.15	3.67
3×35+1×25	0.9/0.9	1.8	24.80	27.60	0.524/0.727	3.67
3×2.5+2×1.5	0.7/0.7	1.8	11.20	11.90	7.41/12.1	3.67
3×4+2×2.5	0.7/0.7	1.8	13.20	16.00	4.61/7.41	3.67
3×6+2×4	0.7/0.7	1.8	14.30	17.10	3.08/4.61	3.67
3×10+2×6	0.7/0.7	1.8	17.10	19.90	1.83/3.08	3.67
3×16+2×10	0.7/0.7	1.8	20.20	23.10	1.15/1.83	3.67
3×25+2×16	0.9/0.7	1.8	24.10	26.90	0.727/1.15	3.67
3×35+2×25	0.9/0.9	1.8	27.80	30.60	0.524/0.727	3.67
4×2.5+1×1.5	0.7/0.7	1.8	12.17	14.97	7.41/12.1	3.67
4×4+1×2.5	0.7/0.7	1.8	13.40	16.20	4.61/7.41	3.67
4×6+1×4	0.7/0.7	1.8	14.76	17.56	3.08/4.61	3.67
4×10+1×6	0.7/0.7	1.8	17.82	20.62	1.83/3.08	3.67
4×16+1×10	0.7/0.7	1.8	20.78	23.58	1.15/1.83	3.67
4×25+1×16	0.9/0.7	1.8	25.07	27.87	0.727/1.15	3.67
4×35+1×25	0.9/0.9	1.9	28.66	31.46	0.524/0.727	3.67

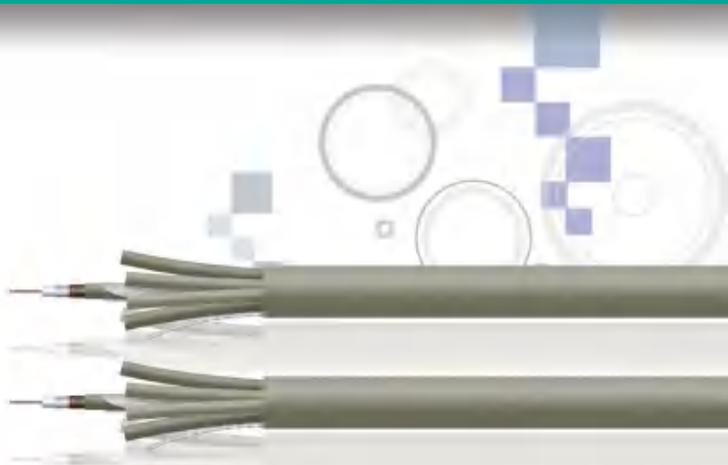
同轴电缆

- 44 ● HJ系列局用射频同轴电缆
- 46 ● 50Ω系列射频同轴电缆
- 47 ● 75Ω系列射频同轴电缆
- 47 ● 企业标准系列同轴电缆
- 48 ● RG系列射频同轴电缆
- 49 ● 日本规格射频同轴电缆
- 50 ● LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆
- 52 ● 50Ω皱纹铜管射频同轴电缆
- 54 ● SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆



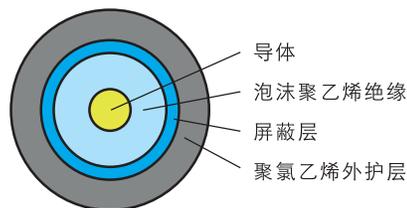
HJ系列局用射频同轴电缆

HJ系列局用射频同轴电缆



HJ系列局用射频同轴电缆

- 用途：主要用于通信系统机房内传输设备之间的连接线
- 特点：电缆的工作频率为1MHz~200 MHz



HJYFV单根电缆结构示意图

- 执行标准：YD/T 1174-2008

电缆型号规格	内导体规格mm	绝缘外径mm	外导体型式	外导体直径mm	护套材料	成品外径mm	
HJYV-75-2B-3.2	0.310	1.90	一层编织	2.50	PVC	≤3.2	
HJFYV-75-2B-3.2		1.90	一层编织	2.50	PVC	≤3.2	
HJYV-75-2B-3.6		2.10	一层编织	2.70	PVC	≤3.6	
HJFYV-75-2B-3.6		2.10	一层编织	2.70	PVC	≤3.6	
HJYV-75-5B-8.0	0.790	5.08	一层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJFYV-75-5B-8.0		5.08	二层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJYV-75-5L-8.0	0.790	5.08	二层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJFYV-75-5L-8.0		5.08	二层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJYV-75-5H-8.0		5.08	二层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJFYV-75-5H-8.0		5.08	二层编织	7.09	PVC	≤8.0	
HJCSYV-75-4B-6.8	0.570	3.71	二层编织	5.59	PVC	≤6.8	
HJCSFYV-75-4B-6.8		3.71	二层编织	5.59	PVC	≤6.8	
HJCSYV-75-4L-6.8		3.71	二层编织	5.59	PVC	≤6.8	
HJCSFYV-75-4L-6.8		3.71	二层编织	5.59	PVC	≤6.8	
HJCSYV-75-4B-6.8×10		3.71	二层编织	5.59	PVC	≤28.6	
HJCSFYV-75-4B-6.8×10		3.71	二层编织	5.59	PVC	≤28.6	
HJSCYFV-75-4L-6.0		0.790	3.76	二层编织	4.70	PVC	6.0±0.2
HJSCYFV-75-4L-6.1		0.870	3.86	标准屏蔽	4.75	PVC	6.1±0.2
HJYFV-75-2L-3.4	0.400	1.96	标准屏蔽	2.67	PVC	3.4±0.2	
HJSCYFV-75-2L-3.4		1.96	标准屏蔽	2.67	PVC	3.4±0.2	

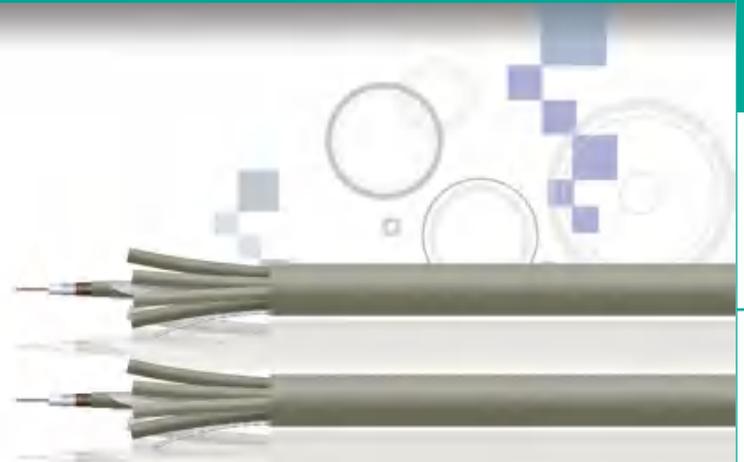
多单位型电缆中的每个4B-6.8电缆单位的全部要求应与4B-6.8电缆相同（除应具有标识条纹、标识环或标识数字外）。

注1：耐候型电缆可以用于室外；

注2：若用户有要求，也可用于2B-3.2、2B-3.6、4L-6.1、2L-3.4电缆制作多单位型电缆，其电缆单位数（包括4B-6.8电缆）也可以为任意个；

注3：若用户有要求，也可互换实心聚乙烯和泡沫聚乙烯绝缘材料。

HJ系列局用射频同轴电缆



HJ系列局用射频同轴电缆

- 执行标准：企业标准

电缆型号规格	内导体规格mm	绝缘外径mm	外导体型式	外导体直径mm	护套材料	成品外径mm
HJYFV-75-2L(1P)-3.4	0.400	1.96	一层编织	2.67	PVC	3.4
HJYFV-75-2L(2P)-3.4	0.400	1.96	二层编织	2.67	PVC	3.4
HJYFV-75-2L(1P)-3.4×8	0.400	1.96	一层编织	2.67	PVC	13.0
HJYFV-75-2L(2P)-3.4×8	0.400	1.96	二层编织	2.67	PVC	13.3

注1：HJ-局用通信同轴电缆；75-标称特性阻抗为75Ω；CS-铜包钢线；SC-镀银铜线；TC-镀锡铜线；T-铜（省略）；

注2：Y-实心聚乙烯；FY-内层实心聚全氟乙丙烯+外层实心聚乙烯；YF-泡沫聚乙烯；V-聚氯乙烯；

注3：标准屏蔽-一层铝箔纵包+一层铜丝编织；一层屏蔽（单屏）-一层铜丝编织；二层屏蔽（双屏）-二层铜丝编织。

- 电气性能指标

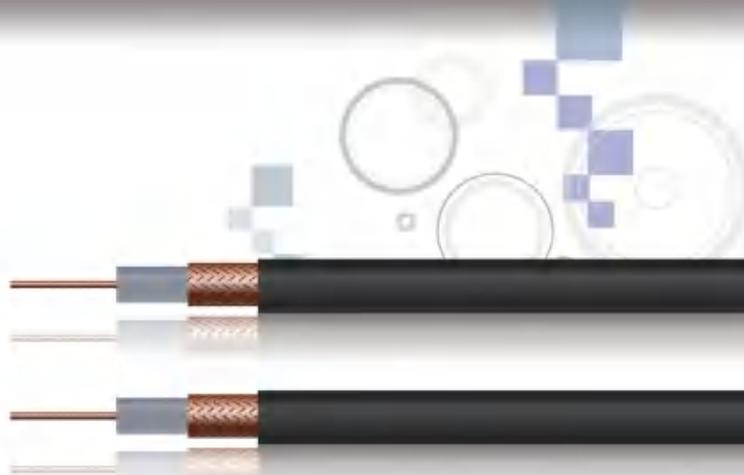
序号	项目	单位	频率MHz	2B-3.2	2B-3.6	5B-8.0 5L-8.0 5H-8.0	4B-6.8 4L-6.8	4L-6.0 4L-6.1	2L-3.4	
1	20℃内导体最大直流电阻	Ω/km	—	铜线	268.0	219.0	36.7	—	150.0	
				铜包钢线	—	—	—	183.3	—	
				镀银铜线	—	—	—	—	36.5	140.7
				镀锡铜线	—	—	—	—	36.5	—
2	绝缘介电强度, d.c	V/1min	—	1500	1500	1500	1500	1500		
3	绝缘电阻, min	MΩ·km	—	5000	5000	5000	5000	5000		
4	特性阻抗	Ω	10~100	75±3	75±3	75±3	75±3	75±3		
5	衰减常数 (100m) 20℃, max	dB	1	2.5	2.1	0.7	1.3	—	2.0	
			5	5.0	4.4	2.0	2.6	2.0	3.9	
			10	7.7	6.8	2.6	3.6	2.6	5.6	
			22.5	—	12.0	3.9	5.9	4.3	—	
			50	—	16.3	5.9	8.9	5.9	12.5	
			100	—	21.5	9.2	12.5	9.2	18.0	
200	—	—	—	—	13.1	25.6				
6	结构回波损耗 min	dB	15~90	18	18	18 5B-8.0 23 5H-8.0	18 4B-6.8	23	23	
			55~95	—	—	26 5L-8.0	26 4L-6.8	—	—	

注1：电缆的内导体、外导体均应分别沿电缆长度连续；

注2：括号内的数字表示电缆的规格代号。

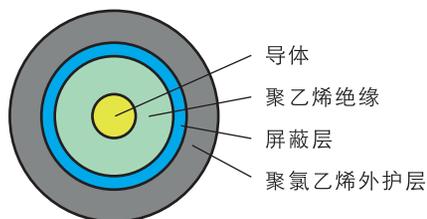
50Ω系列射频同轴电缆

50Ω系列射频同轴电缆



■ 50Ω系列射频同轴电缆

本产品适用于无线电通信和采用类似技术的电子装置中，使用温度范围：-40℃~70℃。



实芯聚乙烯绝缘同轴电缆结构示意图

-执行标准：GB/T 14864-2013

型号	内导体n/mm	编织材料内/外	绝缘外径mm	电缆外径mm	护套材料	标称衰减200MHz dB/m	标称特性阻抗 Ω
SYV-50-2-1	7/0.16	铜/—	1.50±0.10	2.8±0.2	Ⅱ	0.450	50±2
SYV-50-2-41	1/0.68	铜/—	2.20±0.10	4.0±0.2	Ⅱ	0.310	
SYV-50-3-1	7/0.32	铜/—	2.95±0.13	5.0±0.2	Ⅱ	0.240	
SYV-50-3-3	1/0.90	铜/—	2.95±0.13	5.0±0.2	Ⅰ	0.220	
SYV-50-3-4	1/0.90	铜/—	2.95±0.13	5.0±0.2	Ⅱ	0.220	
SYV-50-3-5	1/0.90	铜/铜	2.95±0.13	5.8±0.2	Ⅰ	0.220	
SYV-50-3-41	1/0.90	铜/铜	2.95±0.13	5.8±0.2	Ⅱ	0.220	
SYV-50-5-1	1/1.40	铜/—	4.80±0.20	7.2±0.3	Ⅱ	0.150	
SYV-50-5-3	1/1.40	铜/—	4.80±0.20	7.2±0.3	Ⅰ	0.150	
SYV-50-5-4	1/1.40	铜/铜	4.80±0.20	7.9±0.3	Ⅰ	0.150	
SYV-50-5-41	1/1.40	铜/铜	4.80±0.20	7.9±0.3	Ⅱ	0.150	
SYV-50-7-1	7/0.75	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.3	Ⅰ	0.110	
SYV-50-7-2	7/0.75	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.3	Ⅱ	0.110	
SYV-50-7-3	7/0.75	铜/铜	7.25±0.25	11.0±0.3	Ⅰ	0.110	
SYV-50-7-4	1/0.75	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.3	Ⅰ	3000MHz时0.620	
SYV-50-7-6	7/0.75	镀银铜/铜	7.25±0.25	11.0±0.3	Ⅰ	3000MHz时0.620	
SYV-50-7-41	7/0.75	铜/铜	7.25±0.25	11.0±0.3	Ⅱ	0.110	
SYV-50-9-41	7/0.95	铜/—	9.00±0.30	12.2±0.4	Ⅱ	0.095	

注：内导体单线尺寸为近似值，护套材料Ⅰ表示-40℃非污染型PVC，Ⅱ表示-40℃普通型PVC。

75Ω系列射频同轴电缆/企业标准系列同轴电缆



75Ω系列射频同轴电缆

企业标准系列同轴电缆

75Ω系列射频同轴电缆

本产品适用于无线电通信和采用类似技术的电子装置中，使用温度范围：-40℃~70℃。

-执行标准：GB/T 14864-2013

型号	内导体n/mm	编织材料 内/外	绝缘外径 mm	电缆外径 mm	护套 材料	标称衰减200MHz dB/m	标称特性阻抗Ω
SYV-75-3-41	7/0.17	铜/—	3.00±0.13	5.0±0.25	II	0.280	75±3
SYV-75-4-1	7/0.21	铜/—	3.70±0.13	6.0±0.20	II	0.220	
SYV-75-4-2	7/0.21	铜/铜	3.70±0.10	6.7±0.20	I	3000MHz时0.950	
SYV-75-4-3	1/0.59	铜/—	3.70±0.13	6.0±0.20	I	0.190	
SYV-75-4-4	1/0.59	铜/—	3.70±0.13	6.0±0.20	II	0.190	
SYV-75-5-4	1/0.75	铜/—	4.80±0.20	7.2±0.30	I	0.150	
SYV-75-5-5	1/0.75	铜/铜	4.80±0.20	7.9±0.30	I	0.150	
SYV-75-5-41	1/0.75	铜/—	4.80±0.20	7.2±0.30	II	0.150	
SYV-75-5-42	1/0.75	铜/铜	4.80±0.20	7.9±0.30	II	0.150	
SYV-75-7-1	7/0.40	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.30	I	0.120	
SYV-75-7-2	7/0.40	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.30	II	0.120	
SYV-75-7-3	7/0.40	铜/铜	7.25±0.25	11.0±0.30	I	3000MHz时0.600	
SYV-75-7-4	1/1.15	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.30	I	3000MHz时0.525	
SYV-75-7-8	1/1.15	铜/—	7.25±0.25	10.3±0.30	II	0.100	
SYV-75-7-41	7/0.40	铜/铜	7.25±0.25	11.0±0.30	II	0.120	
SYV-75-9-41	1/1.37	铜/—	9.0±0.30	12.2±0.40	I	0.088	

注：内导体单线尺寸为近似值，护套材料I表示-40℃非污染型PVC，II表示-40℃普通型PVC。

企业标准系列同轴电缆

本产品适用于无线电通信和采用类似技术的电子装置中，使用温度范围：-40℃~70℃。

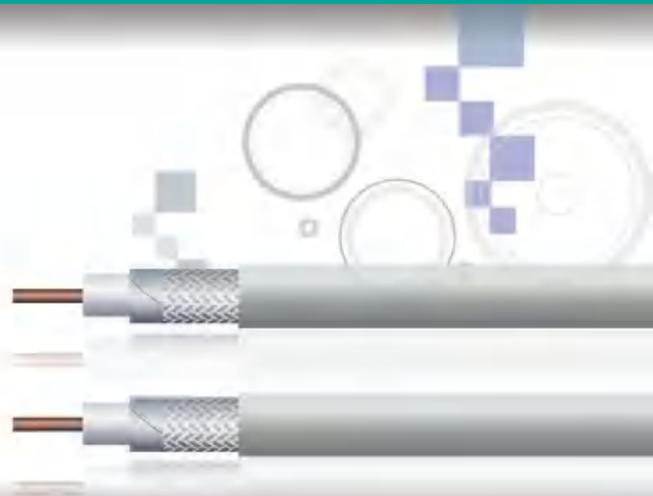
-执行标准：Q/321001LLD 01-2024

型号	内导体n/ mm	绝缘外径mm	电缆外径mm	标称衰减200MHzdB/m	标称特性阻抗Ω	试验电压kV
SYV-75-2-1	1/0.37	1.8±0.05	3.5±0.20	0.380	75±3	1.2
SYV-75-2	7/0.08	1.5±0.10	2.8±0.20	0.380		1.2
SYV-75-2-2	1/0.37	1.8±0.05	3.8±0.20	0.380		1.2
SYV-75-3-1	1/0.48	3.0±0.13	5.0±0.20	0.280		1.5
SYV-75-3-1-A	1/0.48	3.0±0.13	5.0±0.20	0.280		1.5
SYV-75-5-2	7/0.26	4.8±0.20	7.2±0.30	0.150		1.5
SYV-75-5-2-A	7/0.26	4.8±0.20	7.2±0.30	0.150		1.5

注1、内导体单线尺寸为近似值；2、A表示护套材料为弹性体。

LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆

LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆



■ RG系列实心聚乙烯绝缘射频同轴电缆

该产品主要用于同轴光纤混合网（HFT）中传输数据模拟信号和数字信号，可与北美各类插件配合使用，也可用于电脑网络（以太网）互连。目前RG系列电缆类型

繁杂，许多RG电缆在现行的有效的标准中很难查到，有关结构尺寸应以用户的需求为准，使用温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。

- 执行标准：MIL-C-17

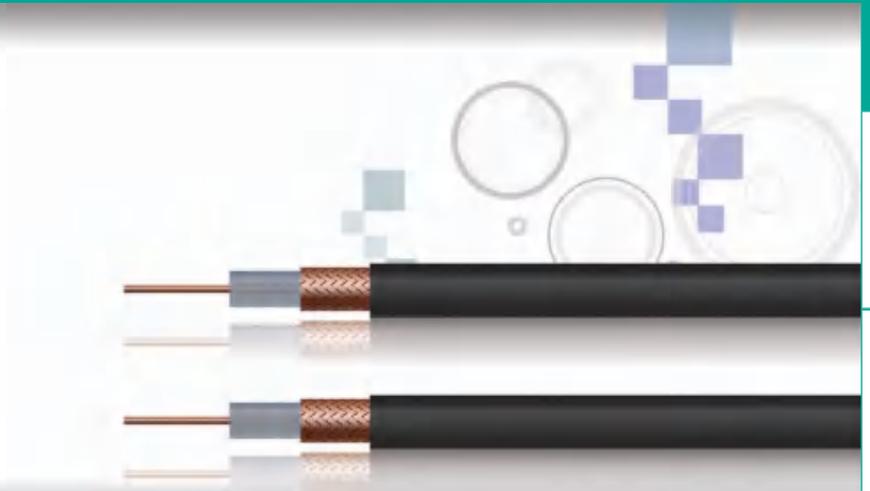
项目 型号	内导体 n/mm	绝缘外径 mm	护套 材料	成品外径 mm	重量 lb/ft	特性阻 抗 Ω	最大衰减 400MHz dB/100ft	标称电容 pF/ft	工作电压max V（有效值）
RG-5A	1/1.29	4.6	PVC-I	7.8	0.087	50.0	6.5	30.8	3000
RG-5B	1/1.29	4.6	PVC-IIA	7.8	0.087	50.0	6.5	30.8	3000
RG-6A	1/0.724	4.7	PVC-IIA	7.8	0.082	75.0	6.5	20.6	2700
RG-9	7/0.724	7.1	PVC-I	10.1	0.140	51.0	5.9	30.2	4000
RG-9A	7/0.724	7.1	PVC-I	10.1	0.140	51.0	6.1	30.2	4000
RG-9B	7/0.724	7.1	PVC-IIA	10.2	0.150	50.0	6.1	30.8	5000
RG-11	7/0.404	7.2	PVC-I	10.3	0.096	75.0	5.7	20.6	4000
RG-11A	7/0.404	7.2	PVC-IIA	10.3	0.096	75.0	5.2	20.6	5000
RG-34A	7/0.724	11.7	PVC-IIA	16.0	0.224	75.0	5.3	20.6	6500
RG-58	1/0.813	2.90	PVC-I	4.95	0.029	53.5	11.7	28.8	1900
RG-58A	19/0.18	2.90	PVC-I	4.95	0.029	52.0	13.2	29.6	1900
RG-59	1/0.643	3.7	PVC-I	6.15	0.032	73.0	10.5	21.1	2300
RG-59B	1/0.584	3.7	PVC-IIA	6.15	0.032	75.0	9.0	20.6	2300
RG-122	27/0.127	2.4	PVC-IIA	4.1	0.016	50.0	18.0	30.8	1900
RG-149	7/0.404	7.2	PVC-IIA	10.0	0.105	75.0	10.0	20.6	5000
RG-174	7/0.16	1.5	PVC-I	2.5	0.008	50.0	20.0	30.8	1500
RG-212	1/1.41	4.7	PVC-IIA	7.8	0.083	50.0	6.5	29.4	3000
RG-213	7/0.752	7.2	PVC-IIA	10.2	0.099	50.0	5.5	30.8	5000
RG-216	7/0.404	7.2	PVC-IIA	10.2	0.114	75.0	5.2	20.6	5000
RG-223	1/0.89	2.9	PVC-IIA	4.8	0.034	50.0	11.7	30.8	

注1：内导体单线尺寸为近似值；

注2：PVC-I为普通型聚氯乙烯；PVC-IIA为非污染型聚氯乙烯。

注3：1in=25.395mm；1ft=0.3047m；1b=0.454kg。

日本规格射频同轴电缆



日本规格射频同轴电缆

■ 日本规格实心聚乙烯绝缘射频同轴电缆

本产品适用于无线传输设备间及视讯设备用配线或与天线连接用线，使用温度范围：-40℃~70℃。

- 执行标准：JIS C 3501-1993

项目 型号	内导体n/ mm	绝缘外径 mm	成品外径 mm	试验电压 V	静电电容1kHz nF/km	特性阻抗 Ω	标称衰减200Mhz dB/km
0.8D-2V	1/0.26	0.8	2.0±0.4	300	102±8	50±4	700
1.5D-2V	7/0.18	1.6	2.9±0.4	300	104±5	50±2	400
2.5D-2V	1/0.8	2.7	4.3±0.5	1000	100±4	50±2	240
3D-2V	7/0.32	3.0	5.3±0.5	1000	100±4	50±2	220
5D-2V	1/1.4	4.8	7.3±0.5	1000	100±4	50±2	125
5D-2W	1/1.4	4.8	8.0±0.5	1000	100±4	50±2	125
8D-2V	7/0.8	7.8	11.0±0.5	1000	100±4	50±2	85
10D-2V	1/2.9	9.7	13.1±0.6	1000	102±4	50±2	65
1.5C-2V	1/0.26	1.6	2.9±0.4	1000	69±4	75±3	390
2.5C-2V	1/0.4	2.4	4.0±0.5	1000	69±4	75±3	250
2.5C-2VS	7/0.14	2.4	4.0±0.5	1000	69±4	75±3	280
3C-2V	1/0.5	3.1	5.4±0.5	1000	67±3	75±3	194
3C-2VS	7/0.18	3.1	5.4±0.5	1000	67±3	75±3	215
3C-2VCS	1/0.5	3.1	5.4±0.5	1000	67±3	75±3	195
3C-2W	1/0.50	3.1	6.50±0.50	1000	67±3	75±3	194
3C-2WS	7/0.18	3.2	6.60±0.50	1000	67±3	75±3	215
5C-2V	1/0.8	4.9	7.4±0.5	1000	67±3	75±3	126
5C-2VS	7/0.26	4.9	7.4±0.5	1000	67±3	75±3	150
5C-2W	1/0.8	4.9	8.3±0.5	1000	67±3	75±3	126
7C-2V	7/0.4	7.3	10.4±0.5	1000	67±3	75±3	105
10C-2V	7/0.5	9.4	13.0±0.6	1000	67±3	75±3	86

注1：第一个数字代表的绝缘的近似外径；

注2：第二个字母：D表示50Ω电缆；C表示75Ω电缆；

注3：第三个数字：2表示PE绝缘；

注4：第四个字母：V表示一层编织；W表示二层编织；T表示三层编织；

注5：第五个字母：S表示内导体为铜绞线；

注6：第五个及第六个字母：CS表示导体为铜包钢线。

LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆

LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆

■ LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆

本产品广泛应用于移动通讯系统、无线市话系统，调幅及调频无线电广播系统等，可覆盖 DC-6G，同时还被广泛应用于军用和通信、RFID 系统以及卫星通讯系统和 3G 通信基站等。

- 产品特点

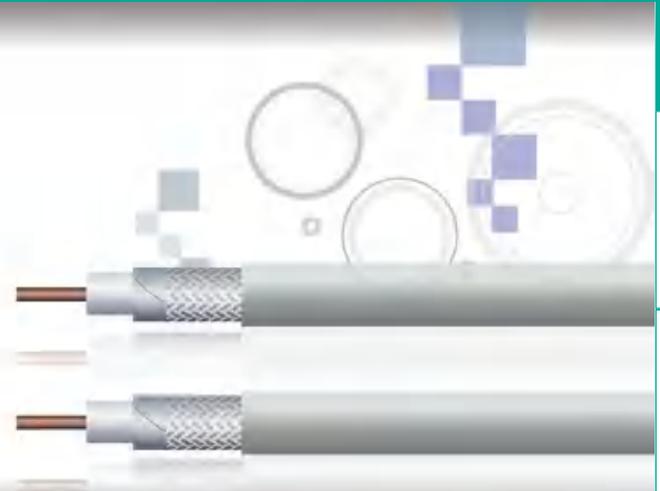
- 低衰减、低驻波比
- 高发泡度、高功率
- 信号稳定
- 抗干扰性能优良

- 产品结构



1. 内导体 - 裸铜线或铜包铝线
2. 绝缘 - 皮泡皮三层共挤聚烯烃
3. 第一层屏蔽 - 铝塑复合带
4. 外导体 - 镀锡铜线
5. 护套 - PVC或PE或低烟无卤

LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆



LMR系列低损耗发泡射频同轴电缆

- 性能指标

规格型号		LMR-195	LMR-200	LMR-240	LMR-300
指标					
内导体 (mm)		0.94	1.12	1.42	1.78
绝缘外径 (mm)		2.79	2.95	3.81	4.83
外导体 (mm)		3.53	3.66	4.52	5.72
成品外径 (mm)		4.95	4.95	6.10	7.62
阻抗 (Ω)		50 \pm 2	50 \pm 2	50 \pm 2	50 \pm 2
绝缘电阻 (M Ω .km)		\geq 5000	\geq 5000	\geq 5000	\geq 5000
驻波比	(0~2500)MHz	\leq 1.2	\leq 1.2	\leq 1.2	\leq 1.2
衰减 \leq db/100m	30MHz	6.5	5.8	4.4	3.5
	50MHz	8.4	7.5	5.7	4.5
	100MHz	12.0	10.8	8.2	6.5
	150MHz	14.6	13.1	9.9	7.9
	220MHz	17.7	15.9	12.0	9.6
	450MHz	25.6	22.8	17.3	13.8
	900MHz	36.5	32.6	24.8	19.9
	1500MHz	47.7	42.4	32.4	26.0
	1800MHz	52.5	46.6	35.6	28.7
	2000MHz	55.5	49.3	37.7	30.3
	2500MHz	62.4	55.4	42.4	34.2
	3000MHz	68.9	61.3	47.1	38.2

50Ω皱纹铜管射频同轴电缆

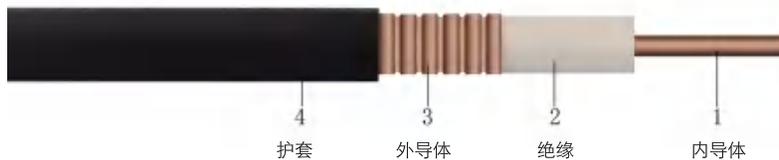
50Ω皱纹铜管射频同轴电缆

■ 50Ω皱纹铜管射频同轴电缆

本产品广泛应用于无线通信系统：

- 第四代移动通信（TD-LTE 系统）基站用馈线；
- 第三代移动通信（包括 TD-SCDMA 系统、CDMA2000 系统和 WCDMA 系统）基站用馈线；
- 第二代移动通信（包括 GSM 和 CDMA）基站用馈线；
- 无线市话基站用馈线；
- 调幅、调频无线电广播系统；
- 卫星通信系统；
- 数据信息传输线；
- 地面微波通信系统。

- 产品结构

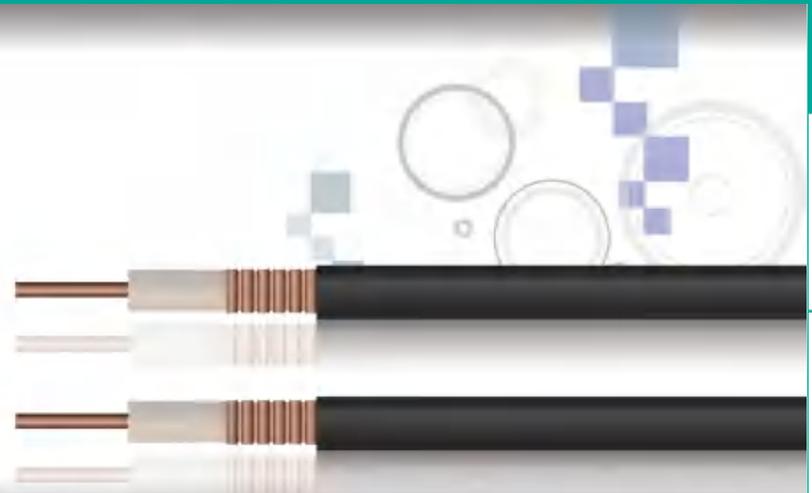


1. 内导体 - 铜、铜管或铜包铝线
2. 绝缘 - 皮泡皮三层共挤聚烯烃
3. 外导体 - 皱纹铜管
4. 护套 - PVC或PE或低烟无卤

- 产品特点

- 低衰减、低驻波比
- 高发泡度、高功率
- 信号稳定
- 抗干扰性能优良

50Ω皱纹铜管射频同轴电缆

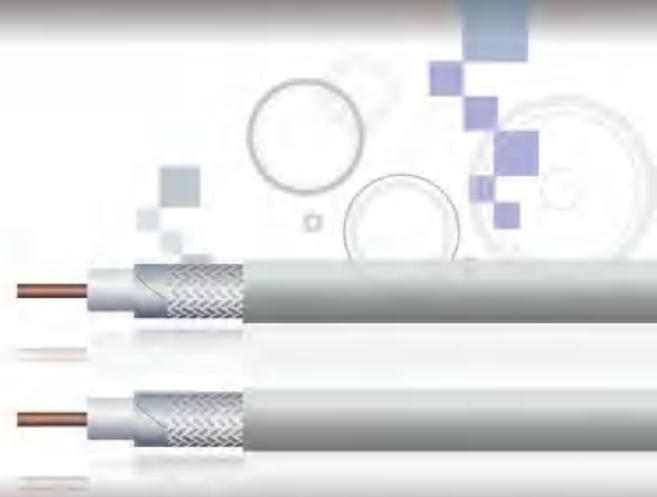


50Ω皱纹铜管射频同轴电缆

- 性能指标

	3/8" 超柔	3/8"	1/2" 超柔	1/2"	7/8" 超柔	7/8"	1-1/4"	1-5/8"	
标准护套	HCAHY-50-7	HCAAY-50-8	HCAHY-50-9	HCAAY-50-12	HHTAY-50-21	HCTAY-50-22	HCTAY-50-32	HHTAY-50-42	
阻燃护套	HCAHYZ-50-7	HCAAYZ-50-8	HCAHYZ-50-9	HCAAYZ-50-12	HHTAYZ-50-21	HCTAYZ-50-22	HCTAYZ-50-32	HHTAYZ-50-42	
主要材料									
内导体	铜包铝线	铜包铝线	铜包铝线	铜包铝线	轧纹铜管	光滑铜管	光滑铜管	轧纹铜管	
内导体直径 (mm)	2.60±0.05	3.10±0.05	3.55±0.1	4.80±0.1	9.40±0.1	9.0±0.1	13.1±0.1	17.3±0.1	
外导体	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	轧纹铜管	
成品直径 (mm)	10.8±0.2	11.5±0.2	13.9±0.2	16.2±0.2	28.3±0.2	28.8±0.2	40.0±0.2	51.0±0.2	
护套	标准	线性低密度聚乙烯							
	阻燃	低烟无卤阻燃聚烯烃							
机械性能									
最小弯曲半径(mm)	单次	15	30	17	80	90	140	200	280
	多次	50	100	55	125	130	250	380	500
电缆重量 (kg/km)	110	120	170	220	420	450	840	1140	
电气性能									
相对传输速度%	82	88	81	88	88	88	88	88	
电容 (pF/m)	82	76	83	76	76	76	76	76	
特性阻抗 (Ω)	50	50	50	50	50	50	50	50	
衰减常数 (dB/100m 20°C max)									
900MHz	14.19	11.86	11.47	7.7	4.42	4.08	3.29	2.78	
1800MHz	21.03	17.41	17.02	11.23	6.51	6.08	4.93	4.22	
电压驻波比 (VSWR max)									
820~960MHz	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.15	1.20	1.20	
1700~1880MHz	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.15	1.20	1.20	
1880~2180MHz	1.25	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	

SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆



SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆

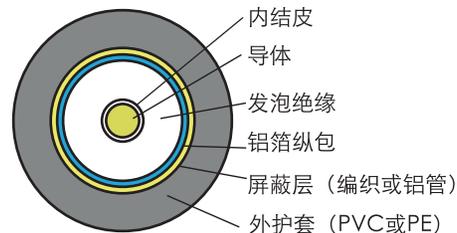
■ SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆

本产品主要用于有线电视系统和 HFC 光纤 - 同轴电缆传输数据、语言和图像信号。

- 产品特点

- 衰减小
- 结构均匀性好
- 抗干扰性能优
- 防潮能力强
- 温度系数小

- 产品结构

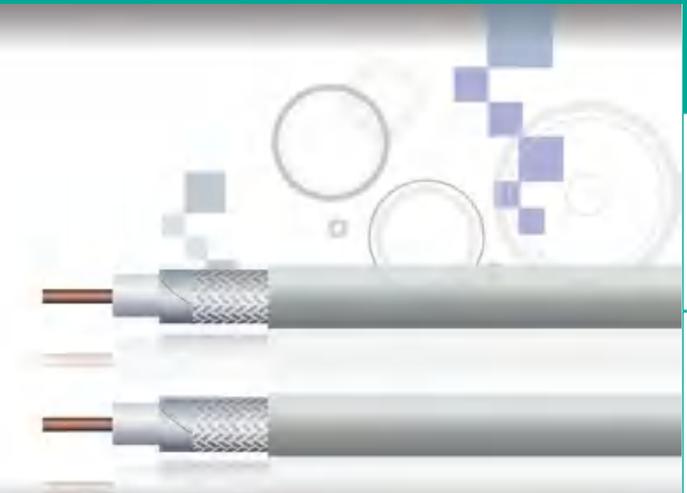


SYWV (Y) 同轴电缆结构示意图

- 结构尺寸

型号规格	内导体直径mm	绝缘外径mm	编织 n/mm	铝箔 (宽×厚) mm	护套外径mm
SYWV-75-5(2P)	1.00±0.02	4.8±0.20	64/0.12	18×0.053 单粘	7.20±0.30
SYWV-75-5(4P)	1.00±0.02	4.8±0.20	内64/0.12 外64/0.12	18×0.053 单粘 21×0.05 双面	7.50±0.20
SYWV-75-7(2P)	1.66±0.02	7.25±0.25	120/0.12	27×0.053 单粘	10.30±0.30
SYWY-75-7(2P)	1.66±0.02	7.25±0.25	120/0.12	27×0.053 单粘	10.30±0.30
SYWV-75-7(4P)	1.66±0.02	7.10±0.10	内120/0.12 外72/0.12	27×0.053 单粘 30×0.05 双面	10.60±0.30
SYWY-75-7(4P)	1.66±0.02	7.10±0.10	内120/0.12 外72/0.12	27×0.053 单粘 30×0.05 双面	10.60±0.30
SYWV-75-9(2P)	2.15±0.03	9.00±0.25	120/0.15	34×0.053 单粘	12.30±0.30
SYWY-75-9(2P)	2.15±0.03	9.00±0.25	120/0.15	34×0.053 单粘	12.30±0.30
SYWV-75-9(4P)	2.15±0.03	8.90±0.10	内120/0.15 外120/0.15	34×0.053 单粘 36×0.05 双面	12.60±0.30
SYWY-75-9(4P)	2.15±0.03	8.90±0.10	内120/0.15 外120/0.15	34×0.053 单粘 36×0.05 双面	12.60±0.30

SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆



SYWV (Y) 系列物理发泡有线电视电缆

- 性能指标

- 执行标准：GY/T 135-1998

型号规格	缆芯介电强度 40~60Hz kV/1mim	绝缘电阻 500V(直流) 20°C MΩ•km	护套介电强度 40~60Hz kV(有效值)		特性阻抗 200MHzΩ	衰减常数 dB/100m	回波损耗 dB	屏蔽衰减 dB
			浸水	火花				
SYWV-75-5 (2P、4P)	≥1.2	≥5000	≥2.0	≥3.0	75±3	5MHz≤2.0 50MHz≤4.7 200MHz≤9.0 550MHz≤15.8 800MHz≤19.0 1000MHz≤22.0	≤300MHz ≥22 >300MHz ≥20	5MHz≥85 50MHz≥85 200MHz≥90 550MHz≥90 800MHz≥90
SYWV(Y)-75-7 (2P、4P)	≥1.0	≥5000	≥3.0	≥5.0	75±2.5	5 MHz≤1.3 50MHz≤3.0 200MHz≤5.8 550MHz≤10.3 800MHz≤12.8 1000MHz≤14.4	≤300MHz ≥22 >300MHz ≥20	5MHz≥85 50MHz≥85 200MHz≥90 550MHz≥90 800MHz≥90
SYWV(Y)-75-9 (2P、4P)	≥1.0	≥5000	≥2.0	≥3.0	75±2.5	5 MHz≤1.0 50MHz≤2.3 200MHz≤4.5 550MHz≤8.0 800MHz≤9.9 1000MHz≤11.3	≤300MHz ≥22 >300MHz ≥20	5MHz≥85 50MHz≥85 200MHz≥90 550MHz≥90 800MHz≥90

注 1：单粘一单面自粘铝箔；双面一双面铝箔；

注 2：上述数据仅供参考，本公司保留对样本中有关技术参数变动的权利。

会议系统电缆

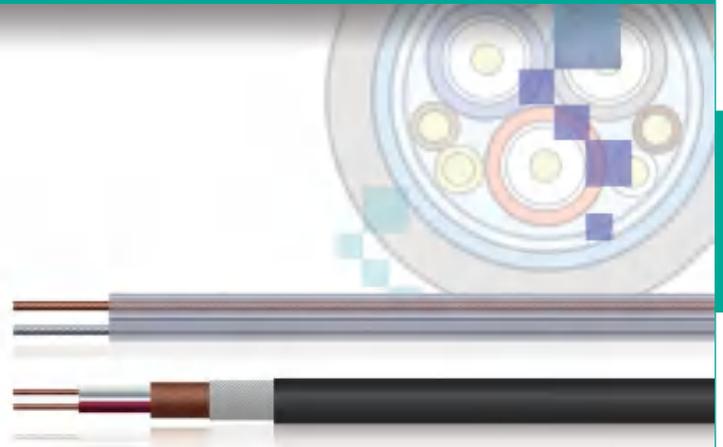
- 58 ● YXB音箱线
- 58 ● HTP话筒线
- 59 ● GYX工程音响线
- 59 ● HBYV、HBYV型电话线
- 60 ● 分立视频信号数据电缆
- 61 ● 高清数据连接线
- 62 ● 3G-SDI超高清数字电缆
- 64 ● 铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆
- 66 ● 铜缆HDMI 2.0高清多媒体连接线
- 67 ● 光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆
- 68 ● 智能楼宇控制系统电缆—EIB总线电缆



音箱线 / 话筒线

Y X B 音箱线

H T P 话筒线

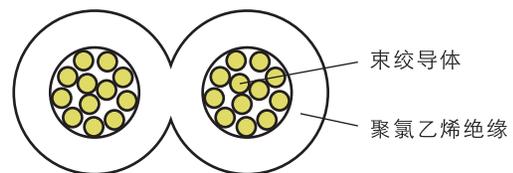


■ YXB音箱线

本产品适用于民用音响设备及其他音频传输设备等用音响电缆线。

-执行标准: Q/321001LLD 02-2024

标称截面 mm ²	导体规格 n/mm	绝缘厚度 mm	外形尺寸mm	
			最小	最大
0.24	30/0.10	0.93	2.4×4.9	2.6×5.1
0.40	50/0.10	1.08	2.9×5.9	3.1×6.1
0.50	60/0.10	1.15	3.1×6.3	3.3×6.5
0.55	70/0.10	1.15	3.4×6.9	3.6×7.1
0.70	90/0.10	1.09	3.4×6.9	3.6×7.1
0.80	100/0.10	1.34	3.9×7.9	4.1×8.1
1.00	130/0.10	1.25	3.9×7.9	4.1×8.1
1.20	150/0.10	1.36	3.9×7.9	4.1×8.1
1.50	189/0.10	1.08	3.9×7.9	4.1×8.1
1.54	196/0.10	1.54	3.9×7.9	4.1×8.1
2.5	315/0.10	1.28	4.9×9.9	5.1×10.1
5.0	630/0.10	1.02	5.9×11.9	6.1×12.1



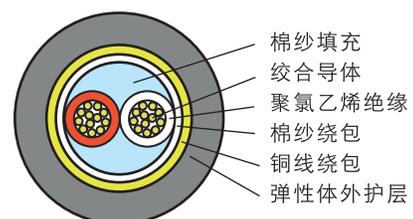
YXB型音箱线结构示意图

■ HTP话筒线

本产品适用于民用音响设备及其他音频传输设备等用音响电缆线。

-执行标准: Q/321001LLD 02-2024

电缆芯数	导体规格 mm	绝缘厚度 mm	屏蔽结构				平均外径 mm
			铝箔	铜丝编织	铜丝缠绕	棉纱缠绕	
2	20/0.10	0.56	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.00
2	27/0.10	0.54	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.00
2	37/0.10	0.50	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.00
2	48/0.10	0.45	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.00
3	20/0.10	0.56	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.15
3	27/0.10	0.54	纵包	96(112)/0.10	—	—	6.05
2	37/0.10	0.50	—	—	120/0.10	60/20支纱	6.00



HTP 37/0.10 话筒线结构示意图

工程音响线 / 电话线

GYX工程音响线

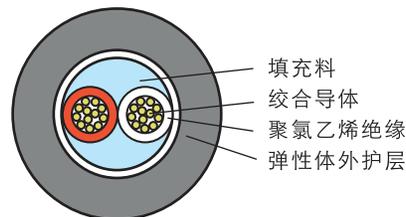
HBYV、HBYY型电话线

■ GYX工程音响线

本产品适用于民用音响设备及其他音频传输设备等用音响电缆线。

-执行标准：Q/321001LLD 02-2024

芯数×标称截面mm ²	导体规格n/mm	绝缘厚度mm	参考外形尺寸mm
2×1.0	32/0.20	0.7	8.40
2×1.5	30/0.25	0.7	8.72
2×2.0	40/0.25	0.7	9.14
2×2.5	49/0.25	0.7	9.62
2×3.0	43/0.30	0.8	10.90
2×3.5	50/0.30	0.8	11.32
2×4	56/0.30	0.9	12.08
4×1.0	32/0.20	0.7	9.68
4×1.5	30/0.25	0.7	10.47
4×2.0	40/0.25	0.7	10.98
4×2.5	49/0.25	0.7	11.56
4×3.0	43/0.30	0.8	12.62
4×3.5	50/0.30	0.8	13.33
4×4	56/0.30	0.9	14.24



GYX工程音响线结构示意图

■ HBYV、HBYY型电话线

本产品适用于民用音响设备及其他音频传输设备等用音响电缆线。

-执行标准：Q/321001LLD 10-2024

芯数	导体规格n/mm	绝缘材料	绝缘厚度mm	护套材料	参考外形尺寸mm
2	1×2×0.4mm	PE	0.2	PVC	1.75×2.55
2	1×2×0.5mm	PE	0.2	PVC	1.87×2.77
4	2×2×0.4mm	PE	0.2	PVC	3.05×4.2
4	2×2×0.5mm	PE	0.2	PVC	3.05×4.7

分立视频信号数据电缆

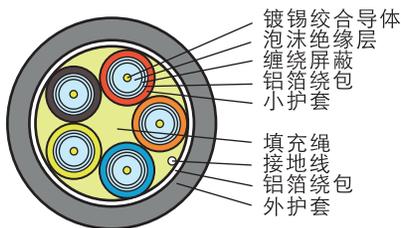


分立视频信号数据电缆

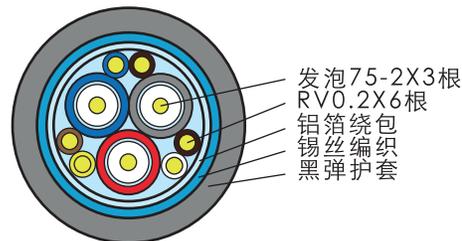
■ 分立视频信号数据电缆

分立视频信号数据电缆分为RGB75-2×5C和VGA3+4(6)两种，该电缆是在分立视频应用中，分别使用不同的同轴电缆传送红、绿、蓝三种信号，这种图像传送方式比复合视

频传送模式具有更鲜明、更清晰的图像，用于图片、动画及计算机演示时可获得理想的效果。本产品适用于数码电视、显示器、多媒体教室以及投影系统当中。



RGB型电缆结构示意图



VGA型电缆结构示意图

-执行标准: Q/321001LLD 06-2024

- 主要结构参数

型号规格	内导体 n/mm	绝缘外径 mm	外导体缠绕 n/mm	铝塑复合膜宽度×厚度 mm	成品近似外径 mm
RGB75-2×5C	7/0.13	1.55±0.05	48/0.10	10×0.05	9.10
VGA3+4(6)	7/0.13	1.55±0.05	48/0.10	8×0.35	8.80

- 电器性能指标

型号规格	缆芯介电强度 kV	绝缘电阻≥ MΩ·km	护套介电强度 kV	结构回波损耗 (15-90MHz)	特性阻抗 Ω	20℃衰减常数	
						频率MHz	dB/100m
RGB75-2×5C	1.2	1000	2.0	22.3	75±3	50	16.5
						100	24.0
						200	32.0
VGA3+4(6)	1.2	1000	2.0	22.0	75±3	50	16.5
						100	24.0
						200	32.0

高清数据连接线



高清数据连接线



■ 高清数据连接线

适应于各种电子电器设备D-SUB 15针接口，如电脑、高清DVD与电脑显示器、投影仪、高清数字电视，背投、等离子电视等电器设备的连接线。

- 技术参数

- 芯线采用镀锡无氧铜，抗氧化能力强、使用寿命长，有效降低衰减值并保证显示效果；
- 单支信号芯线绝缘采用高密度FMPE绝缘发泡材料，有效增强信号传输速度和降低信号传输中产生的衰减值，避免高衰减值给高低频信号带来的不稳定；
- 采用全屏蔽铝箔及高密度镀锡铜编织网总屏蔽，有效隔离电磁干扰。
- 3同轴（红，蓝，绿）基色信号传输；
- 90度耐高温外被，耐磨耐用，高保真设计；
- D-SUB HDB15PIN标准插头/接触端子使用高纯度电解铜/双磁环抗干扰设计；
- 插头的插针采用实心针，插头的插孔采用两片内弧式，保证反复插拔后的良好接触性能和插针硬度；
- 线材工艺精湛，抗干扰能力强、信号衰减系数低、效果好，抗干扰双磁环铁氧体材料（Mn-Zn）设计，能有效消减外部环境产生的磁场串扰；保证在不同工作环境中发挥其清晰影视效果。

- 性能指标

支持热拔插，系统可对设备进行自动检测和配置。	
数据最大传输速率	1Gbps
线缆耐温	90℃
额定电压	DC50V
额定电流	0.3A-2A
耐电压	AC800V/5秒
绝缘阻抗	50MΩ/DC250V
使用温度	-10℃~+80℃
接触电阻	<30mohm

- 使用方法

将电缆的任意一端插入到输出设备的VGA视频输出插座(VGA OUT)；

将另一端插头插入到输入设备的VGA视频输入插座(VGA IN)，再将插头上的螺丝按顺时针方向锁紧到插座上，如需拔出时，须将插头两边螺丝按逆时针方向完全松开，然后拔出插头。

3G-SDI超高清数字电缆

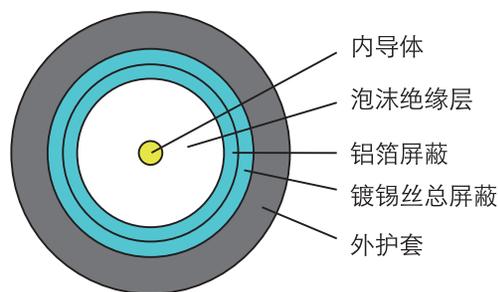


3G-SDI超高清数字电缆

■ 3G-SDI 超高清数字电缆

3G-SDI电缆用于超高清数字输入和输出数字分量串行接口装置中，可提供2.97Gb/s的传输速率，可全部保留数据信号的所有细节，高保真设计，制造工艺精湛，信号衰减系数低，抗干扰能力强，传输效果极佳，未压缩的超高清数字信号将大大提高视觉、听觉影音效果。

- 产品结构



超高清数字电缆结构示意图

- 技术参数

芯线规格	1/1.02mm 高纯度无氧铜丝
屏蔽	125%覆盖铝箔和高密度镀锡丝屏蔽层
线材直径	7.0mm±0.2mm
外被	环保PVC
接口	BNC，镀金端子、镀镍外壳
分辨率	1920×1200@60Hz；兼容VGA，SVGA，XGA，SXGA，UXGA，WUXGA
高清标准	1080P，兼容480i，480P，720P，1080i，1080P
色彩	10亿色

3G-SDI超高清数字电缆

3G-SDI超高清数字电缆



- 性能指标

特性阻抗	(差分阻抗) $75 \pm 3\Omega$ (TDR)
传播延迟	对内延迟差151psec以下, 对间延迟差2.42ns以下
传输距离	最远支持100 m
接触电阻	5 Ω MAX
绝缘电阻	5m Ω MIN
数据安全	传输不受电磁波的干扰
带宽	10.2Gbps (340MHz)

衰 减

频率(MHz)	衰减值(dB Max)
1MHz	1.0
5 MHz	1.8
10 MHz	2.3
20 MHz	3.3
50 MHz	5.0
71 MHz	5.2
100 MHz	6.2
135 MHz	6.9
180 MHz	8.5
200 MHz	9.2
270 MHz	9.8
400 MHz	12.5
750 MHz	16.4
1000 MHz	19.4
3000 MHz	35.1

铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆

铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆



■ 铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆

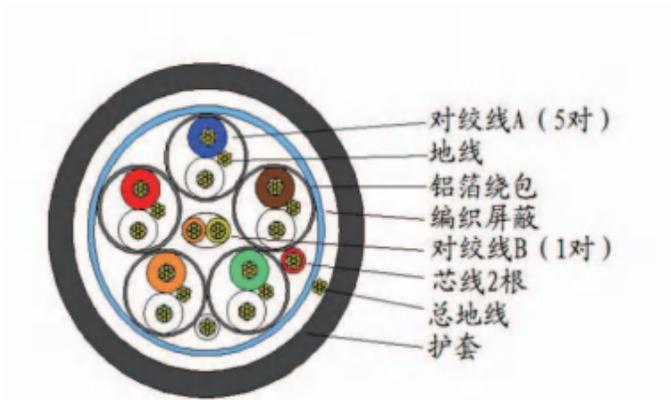
- 适用范围

- 数字电视
- 等离子显示器
- 液晶显示器
- 机顶盒
- DVD播放器/复读机
- 音频/视频接收装置
- 家用录像系统
- 高清晰度显示器
- 人造卫星系统等

- 主要特点

- 一根HDMI电缆，可以同时传送影、音信号，不需多条线材来连接
- 能取得更高的音频和视频传输质量
- 100% 数字传输
- 不压缩，无需转换
- 高质量的声音和图像
- 为 HDTV 提供的带宽
- 支持 1080P及更高分辨率
- 支持3D功能
- 支持声音回传功能
- 支持多种高清设备连接

- 产品结构



铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆

铜缆HDMI 2.0高清多媒体电缆

- 技术参数

公司HDMI规格有：28AWG、24AWG，具体如下：

5P*28#+1P*28#+2C*28#	AL+B	HDMI	OD: 7.3mm
5P*24#+1P*24#+2C*24#	AL+B	HDMI	OD: 10.7mm

- 性能指标

额定温度	80℃
额定电压	30V
差分阻抗(20℃)	100±10Ω
延时	≤5ns/m
延时差	112ps
组内	≤112ps
组间	≤1.78ns
远端串音	≤-20Db@1-5100MHz

衰 减

频率(MHz)	衰减值(dB Max)
0-825	5
825-2475	12
2475-4125	20
4125-5100	25

铜缆HDMI 2.0高清多媒体连接线



铜缆HDMI 2.0高清多媒体连接线



■ 铜缆HDMI 2.0高清多媒体连接线

- 产品长度

- 28AWG:
1m、2m、3m、5m、7m
- 24AWG:
10m、15m、20m、25m、30m

传输距离参考值

规格 分辨率	HDMI 28AWG					HDMI 24AWG				
	1m	2m	3m	5m	7m	10m	15m	20m	25m	30m
720P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1080P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
2205P 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
3840*2160 24-60HZ 4K	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗

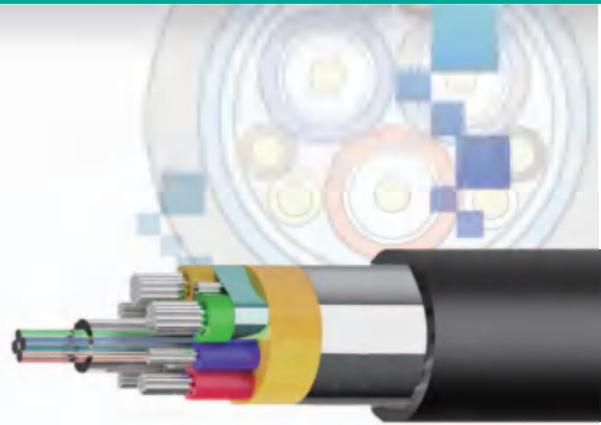
✓: 支持 ✗: 不支持

- 主要特点

- 支持所有3D图像；
- 支持TV刷新率高达120Hz；
- 采用24K镀金端子精心打造，有效降低信号的衰减；
- 传输速率高达10.2Gbps，图像流畅、色彩逼真；
- 支持以太网功能及高速双向通讯，支持该功能设备通过百兆以太网发送和接收数据，实现互联功能；
- 全面支持高清及超高清视频；
- 支持即插即用热插拔，使用方便；
- 天诚智能集团独有的先进工艺设计，优异的网络传输功能，适用于数字家电的多功能传输，使各类数字家电产品互联互通。
- 插头独有的设计风格，外壳采用高强度耐磨环保材质，增加了插头的抗拉力；
- 插头插拔寿命长，热插拔时接受端能正常输出HDMI的音视频信号，插头插拔寿命达10000次以上。



光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆



光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆

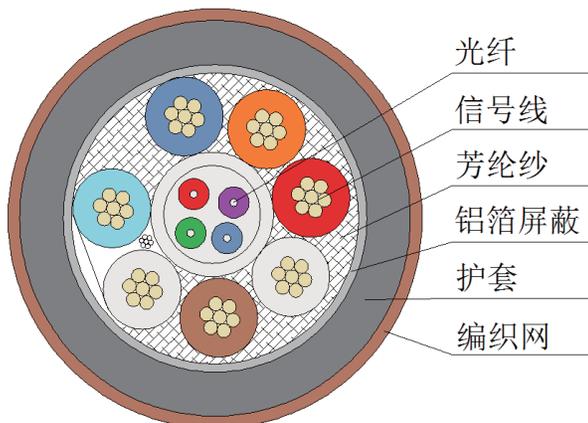
■ 光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆

本产品可以应用在很多地方，任何需要高清显示的设备，只要有 HDMI 接口都能够使用，特别适合长距离传输，打破了铜缆 25m 的传输极限。如电脑、电视机、投影仪、机顶盒、数码设备等等。

- 产品特性

- 2.0版可在4K画面传输中达到50/60Hz的画面刷新率，使得播放生动流畅；
- 2.0版的HDMI线支持10bit的色深；
- 2.0版色彩层次感更好，画面呈现更为细腻丰富；
- HDMI2.0带来的主要功能提升因2.0版规范支持10bit色深，支持18Gbps的传输带宽；
- HDMI2.0版具有非常低的电磁干扰，减少对附近无线设备的干扰，同时兼容低版本设备一起使用。

- 产品结构



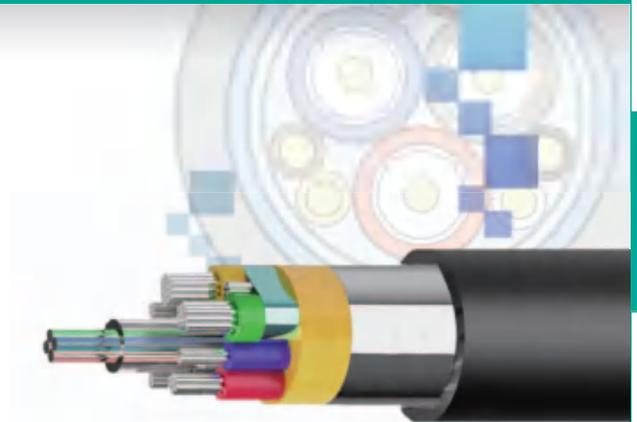
- 产品特点

- 一根HDMI电缆，可以同时传送影、音信号，不需要多条线材连接；
- 能取得更高的音频和视频传输质量；
- 100%数字传输、不压缩，无需转换；
- 高质量的声音和图像。

光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆



光纤HDMI 2.0高清多媒体电缆



- 技术参数

产品型号	规格	传输介质	分辨率	外径 (mm)	长度 (m)	护套
光纤 HDMI-2.0	HDMI-132A(4K)-20	光纤	4K@60Hz	6.0	20	PVC+编织网
	HDMI-132A(4K)-25	光纤	4K@60Hz	6.0	25	PVC+编织网
	HDMI-132A(4K)-35	光纤	4K@60Hz	6.0	35	PVC+编织网

注：也可以根据用户要求定制长度。

- 注意事项

使用前请确认好传输方向，HDMI 光纤线均为单向传输（由信号源 Source 传到显示端 Display），请注意 HDMI 接头两端英文和箭头标识，使用前请认真核对输入、输出端口，测试好后再施工，切勿接反。



智能楼宇控制系统电缆—EIB总线电缆



智能楼宇控制系统电缆—EIB总线电缆

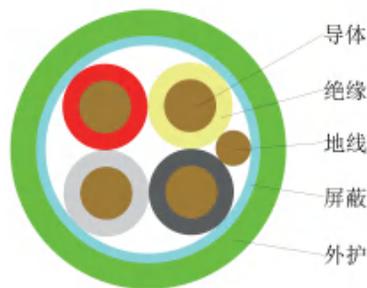
■ 智能楼宇控制系统电缆—EIB总线电缆

本产品是智能楼宇控制系统的专用总线，广泛应用于实现智能照明控制、电动窗帘控制、空调温控、地暖管理、安防报警联动以及能源监控等功能，常见于高端住宅、办公楼、酒店及大型公共建筑的智能化管理系统。电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，电缆敷设温度不低于 0°C ，特殊使用温度及功能可按要求定制。

- 电缆结构

- 实芯裸铜导体
- PVC绝缘，红/黑、白/黄
- 铝箔100%绕包屏蔽，有效隔离外界电磁辐射
- 无氧铜排流线
- PVC外护套，可定制耐寒、防鼠等功能

- 产品结构



- 执行标准：Q/321001LLD 17-2024

- 技术特性

- 最高工作电压：DC300V
- 成品试验电压：1000V/5min不击穿
- 静态弯曲半径：8D（产品外径）
- 动态弯曲半径：10D（产品外径）
- 工作温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- 敷设温度：不低于 0°C

- 技术参数

规格	导体结构/材质 n/mm	绝缘外径 mm	电缆外径 mm	20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 MΩ·km
2×2×0.8 (星绞)	1/0.8无氧铜	1.45±0.05	6.0±0.40	39.0	0.010
2×2×0.8 (双绞)	1/0.8无氧铜	1.45±0.05	7.2±0.40	39.0	0.010

电梯电缆

- 70 ● 电梯监控专用电缆
- 71 ● TUTP-G1 电梯数据专用线缆
- 72 ● 光纤电梯专用监控线缆

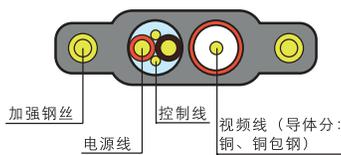
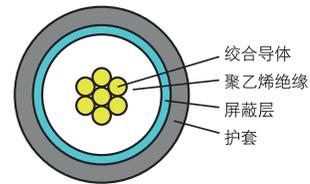


电梯监控专用电缆

电梯监控专用电缆

■ 电梯监控专用电缆

电梯监控专用电缆适用于电梯监控系统的视频传输及信号控制，采用进口抗拉材料，外护三防特软电梯专用料，弯曲数万次不疲劳、抗干扰力优良。

TSTSZ-4-G₃结构示意图

TZS-4-G1结构示意图

-执行标准: Q/321001LLD 04-2024

-主要结构参数

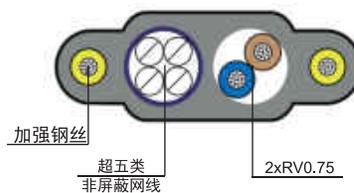
序号	性能参数	TSTSZ-4-G ₃ 型		TZS-4-G1型
		铜	铜包钢	
1	电缆近似尺寸mm	7.2×21.6	7.2×21.6	7.0
2	环境温度	-40℃~+70℃		
3	电缆近似重量kg/km	204	200	63
4	传输距离≤m	100	300	300
5	200MHz衰减 ≤dB/m	0.25	0.19	0.19
6	成品耐压 V/min	1500/5	1500/5	1500/5
7	移动速度≤m/s	5	8	8
8	自由悬挂长度≤m	150	300	300
9	曲挠试验	20万次通过		

TUTP-G1电梯数据专用线缆

TUTP-G1电梯数据专用线缆

■ TUTP-G1 电梯数据专用线缆

该电梯数据专用线缆功能更为齐全，打破了以往功能单一的缺点，可以同时传输4路视频信号或3路视频信号、1路控制信号，采用该技术与同轴电缆相比，传输距离远，传输效率高，且可同时进行多路传输。



TUTP-G1 结构示意图

-执行标准：Q/321001LLD 04-2024

- 主要结构参数

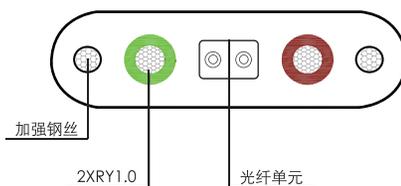
序号	结构参数	1根数据缆+2根电源线+2根加强钢丝
1	电缆近似尺寸mm	8.5×22.0
2	环境温度	-40℃~+70℃
3	电缆近似重量kg/km	200
4	传输距离≤m	300
5	100MHz衰减≤dB/m	0.22
6	成品耐压 V/min	1500/5
7	曲挠试验	20万次通过
8	移动速度≤m/s	5
9	自由悬挂长度≤m	150

光纤电梯专用监控线缆

TGDFH2B6+2×1.0-G1 光纤电梯专用监控线缆

■ TGDFH2B6+2×1.0-G1 光纤电梯专用监控线缆

该电梯专用监控线缆引入光纤单元，有效避免了电源视频传输的各种干扰，传输质量大幅度提升，光纤的优势明显，为智能监控、数据化管理等电梯的发展提供了升级的平台。



TGDFH2B6+2×1.0-G1 电缆结构示意图

- 主要结构参数

序号	性能参数	一组光纤单元+2根电源线+2根加强钢丝
1	电缆近似尺寸mm	4.5×19.5
2	环境温度	-40℃~70℃
3	电缆近似重量kg/km	145
4	传输距离≤m	300
5	光纤衰减≤dB/km	1310nm≤0.36,1550nm≤0.22
6	成品耐压V/min	1500/5
7	曲挠实验	20万次通过
8	移动速度≤m/s	5
9	自由悬挂长度≤m	150

电梯电缆安装注意事项

- 1)、电梯电缆安装使用前应自由垂吊，充分退扭。
- 2)、电缆中的悬挂加强芯剥离后应进行固定，同时应承受拉力。
- 3)、悬挂加强芯应保持对称一致的拉力，其拉力与平均值偏差应不大于5%。
- 4)、轿厢压缩缓冲器后，电缆不得与底坑地面和轿厢底边框接触。
- 5)、随行电缆不应有打结和波浪扭曲现象。
- 6)、视频、电源接口不得有虚焊、脱焊且应固定牢固。

本公司电梯电缆的主要优点

- 1)、功能更为齐全，打破了以往功能单一的缺点，可以同时传输4路视频信号或3路视频信号、1路控制信号，采用该技术与同轴电缆相比，传输距离远，传输率好，且可同时进行多路传输。
- 2)、设计人性化，由于进行了一体化的生产，所以缩短了安装时间，减小了安装费用，而且克服了产品在敷设过程中容易被拉断的现象。
- 3)、传输距离远，导体、绝缘、屏蔽的专一选择，充分保证了电梯电缆的传输距离。
- 4)、悬挂长度长，我公司的产品在结构设计上充分考虑了悬挂长度问题，打破了一般电梯电缆的悬挂长度短的缺陷，更适用于高层建筑的使用。
- 5)、移动速度快，由于结构合理、强度增强、柔软度高，使得该电缆更适用于高速下运行，提高了工作效率。

电梯电缆安装注意事项

电梯专用电缆安装规范示意图

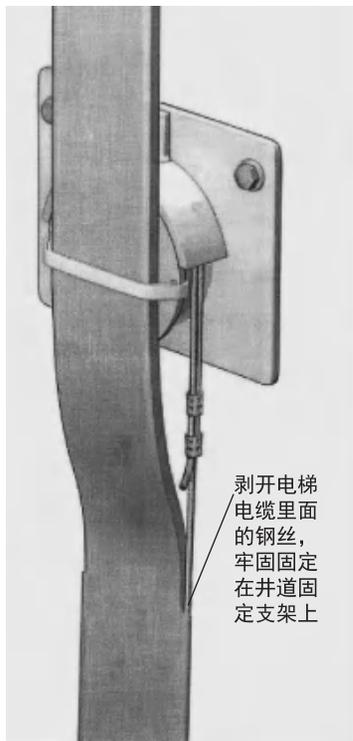


图1 规范的钢丝安装示意图

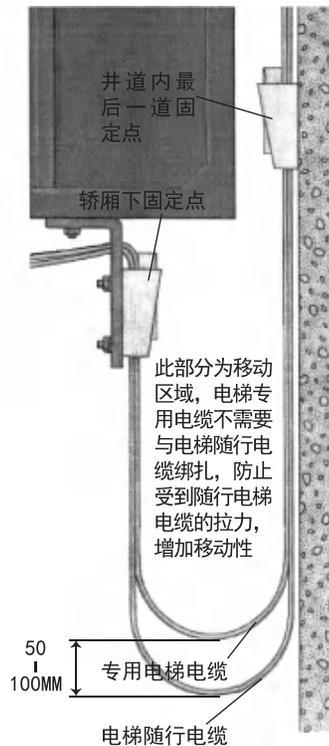
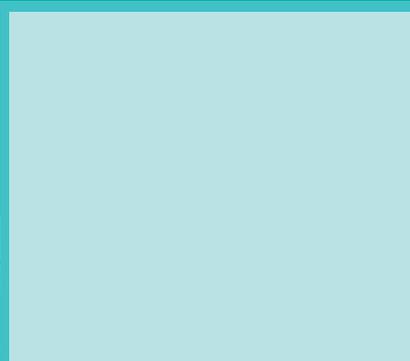


图2 电缆移动段安装示意图

消防电缆

- 76 ● 低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆
- 85 ● B1级电线电缆



低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

■ 低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃电缆主要用于人员密集并且要求具有低烟、低毒、阻燃场所中使用，如学校、医院、轨道交通、航空、商超等场所，这类电缆在火灾时可以有效防止火灾的蔓延，在燃烧过程中不会产生对人体有害的物质。耐火电缆主要运用在火灾报警系统中，其作用是在火灾中提供一定时间内的电力、通信运行，为消防、救援提供一定时间的保障。

- 产品代号

系列名称	代号	阻燃或耐火等级
阻燃系列	有卤 Z (或ZR) ZA (或ZRA) ZB (或ZRB) ZC (或ZRC)	单根阻燃 成束阻燃A类 成束阻燃B类 成束阻燃C类
	无卤低烟 WDZ (或WDZR) WDZA (或WDZRA) WDZB (或WDZRB) WDZC (或WDZRC)	单根阻燃 成束阻燃A类 成束阻燃B类 成束阻燃C类
耐火系列	有卤 N (或NH) ZN(或ZRNH) ZAN (或ZANH) ZBN (或ZBNH) ZCN (或ZCNH)	耐火 单根阻燃、耐火 成束阻燃A类、耐火 成束阻燃B类、耐火 成束阻燃C类、耐火
	无卤低烟 WDZN (或WDZNH) WDZAN (或WDZANH) WDZBN (或WDZBNH) WDZCN (或WDZCNH)	单根阻燃、耐火 成束阻燃A类、耐火 成束阻燃B类、耐火 成束阻燃C类、耐火

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 常见产品型号

本产品目录中的所有产品均可做成低烟无卤阻燃及耐火产品（同轴电缆、光纤电缆、会议系统电缆因产品结构和使用特性不可做成耐火产品），其产品结构尺寸、电气性能与常规产品一致，还需要符合对应产品的阻燃性能、成束阻燃性能、耐火性能、无卤性能及低烟性能。

低烟无卤绝缘及护套材料代号：Y

低烟无卤辐照交联绝缘及护套材料代号：YJ

举例 1：单根低烟无卤阻燃 RVVP，其型号为：WDZ-RYYP

举例 2：成束 A 类低烟无卤阻燃 KVV，其型号为：WDZA-KYY

举例 3：成束 B 类低烟无卤阻燃 BV，其型号为：WDZB-BY

举例 4：成束 C 类无卤阻燃耐火 YJV22，其型号为：WDZC-YJY23

* 低烟无卤阻燃耐火产品与常规产品型号对照表见附表

- 阻燃性能

代号	试样外径D/mm	供火时间 (s)	合格指标	试验方法
Z (ZR)	D≤25 25<D≤50 50<D≤75 D>75	60±2 120±2 240±2 480±2	上夹具下缘与上炭化起始点之间的距离大于50mm。 上夹具下缘与下炭化起始点之间的距离不大于540mm。 试验过程中燃烧滴落物未引燃试验下方的滤纸。	GB/T 18380.12 GB/T 18380.13

注：导体总截面积 0.5mm² 以下细电缆或细光缆采用 GB/T 18380.12 试验方法供火时可能熔断，应采用 GB/T 18380.22 的试验方法，并不进行 GB/T 18380.13 的试验。

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 低烟无卤阻燃、耐火电缆与常规产品型号对应表

代号	低烟无卤、阻燃、耐火电缆型号					对应常规产品型号
	阻燃	低烟无卤阻燃	阻燃耐火	低烟无卤阻燃耐火	耐火	
1	Z□-BV Z□-RV	WDZ□-BY WDZ□-BYJ WDZ□-RY WDZ□-RYJ	Z□N-BV Z□N-RV	WDZ□N-BY WDZ□N-BYJ WDZ□N-RY WDZ□N-RYJ	NH-BV NH-RV	60227 IEC 01(BV) 60227 IEC 02(RV) 60227 IEC 05(BV) 60227 IEC 06(RV) BV RV
2	Z□-BVV	WDZ□-BYY WDZ□-BYJY WDZ□-BYJYJ	Z□N-BVV	WDZ□N-BYY WDZ□N-BYJY WDZ□N-BYJYJ	NH-BVV	60227 IEC 10(BVV) BVV
3	Z□-RVV	WDZ□-RYY WDZ□-RYJY WDZ□-RYJYJ	Z□N-RVV	WDZ□N-RYY WDZ□N-RYJY WDZ□N-RYJYJ	NH-RVV	60227 IEC 52(RVV) (2-3芯 300/300V 0.5mm ² -0.75mm ²) 60227 IEC 53(RVV) (2-5芯 300/500V 0.75mm ² -2.5mm ²) RVV
4	Z□-KVV Z□-KVVP Z□-KVVP2 Z□-KVVP3 Z□-KVV22 Z□-KVV2-22	WDZ□-KYY WDZ□-KYYP WDZ□-KYYP2 WDZ□-KYYP3 WDZ□-KYY23 WDZ□-KYYP2-23	Z□N-KVV Z□N-KVVP Z□N-KVVP2 Z□N-KVVP3 Z□N-KVV22 Z□N-KVVP2-22	WDZ□N-KYY WDZ□N-KYYP WDZ□N-KYYP2 WDZ□N-KYYP3 WDZ□N-KYY23 WDZ□N-KYYP2-23	NH-KVV NH-KVVP NH-KVVP2 NH-KVVP3 NH-KVV22 NH-KVVP2-22	KVV KVVP KVVP2 KVVP3 KVV22 KVVP2-22
	Z□-KVVR Z□-KVVRP	WDZ□-KYR WDZ□-KYRP	Z□N-KVVR Z□N-KVVRP	WDZ□N-KYR WDZ□N-KYRP	NH-KVVR NH-KVVRP	KVVR KVVRP

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 低烟无卤阻燃、耐火电缆与常规产品型号对应表（续 1）

代号	低烟无卤、阻燃、耐火电缆型号					对应常规产品型号
	阻燃	低烟无卤阻燃	阻燃耐火	低烟无卤阻燃耐火	耐火	
5	Z□-SYV	WDZ□-SYY	—	—	—	SYV
6	Z□-SYWV Z□-SYWY	WDZ□-SYWY	—	—	—	SYWV SYWY
7	Z□-AVR Z□-AVVR	WDZ□-AYR WDZ□-AYJR WDZ□-AYYR WDZ□-AYJYR WDZ□-AYJYJR	Z□N-AVR Z□N-AVVR	WDZ□N-AYR WDZ□N-AYJR WDZ□N-AYYR WDZ□N-AYJYR WDZ□N-AYJYJR	NH-AVR NH-AVVR	AVR AVVR
8	Z□-VV Z□-VV22 Z□-YJV Z□-YJV22	WDZ□-YY WDZ□-YY23 WDZ□-YJY WDZ□-YJYJ WDZ□-YJY23 WDZ□-YJYJ23	Z□N-VV Z□N-VV22 Z□N-YJV Z□N-YJV22	WDZ□N-YY WDZ□N-YY23 WDZ□N-YJY WDZ□N-YJYJ WDZ□N-YJY23 WDZ□N-YJYJ23	NH-VV NH-VV22 NH-YJV NH-YJV22	VV VV22 YJV YJV22
9	Z□-BVR	WDZ□-BYR WDZ□-BYJR	Z□N-BVR	WDZ□N-BYR WDZ□N-BYJR	NH-BVR	BVR

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

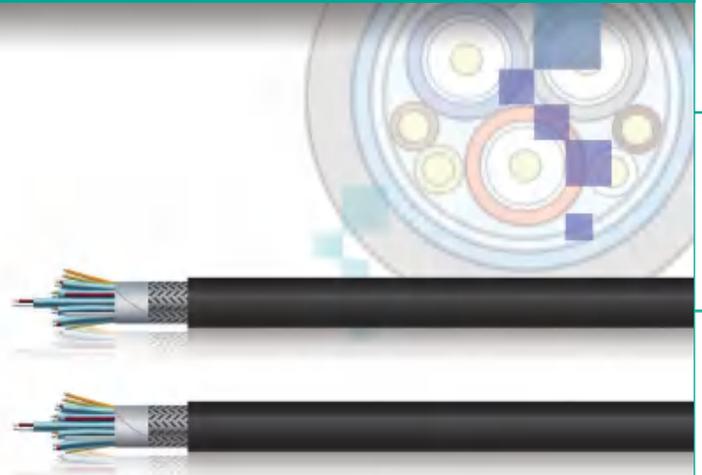
低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 低烟无卤阻燃、耐火电缆与常规产品型号对应表 (续 2)

代号	低烟无卤、阻燃、耐火电缆型号					对应常规产品型号
	阻燃	低烟无卤阻燃	阻燃耐火	低烟无卤阻燃耐火	耐火	
10	Z□-KYJV Z□-KYJVP Z□-KYJVP2 Z□-KYJVP3 Z□-KYJV22 Z□-KYJVP2-22	WDZ□-KYJY WDZ□-KYJYJ WDZ□-KYJYP WDZ□-KYJYJP WDZ□-KYJYP2 WDZ□-KYJYP2 WDZ□-KYJYP3 WDZ□-KYJYP3 WDZ□-KYJY22 WDZ□-KYJY23 WDZ□-KYJYJ23 WDZ□-KYJYP2-23 WDZ□-KYJYJP2-23	Z□N-KYJV Z□N-KYJVP Z□N-KYJVP2 Z□N-KYJVP3 Z□N-KYJV22 Z□N-KYJVP2-22	WDZ□N-KYJY WDZ□N-KYJYJ WDZ□N-KYJYP WDZ□N-KYJYJP WDZ□N-KYJYP2 WDZ□N-KYJYP2 WDZ□N-KYJYP3 WDZ□N-KYJYP3 WDZ□N-KYJY23 WDZ□N-KYJY23 WDZ□N-KYJYJ23 WDZ□N-KYJYP2-23 WDZ□N-KYJYJP2-23	NH-KYJV NH-KYJVP NH-KYJVP2 NH-KYJVP3 NH-KYJV22 NH-KYJVP2-22	KYJV KYJVP KYJVP2 KYJVP3 KYJV22 KYJVP2-22
11	Z□-RVS Z□-RVB	WDZ□-RYS WDZ□-RYJS WDZ□-RYB WDZ□-RYJB	Z□N-RVS Z□N-RVB	WDZ□N-RYS WDZ□N-RYJS WDZ□N-RYB WDZ□N-RYJB	NH-RVS NH-RVB	RVS RVB
12	Z□-RVVP	WDZ□-RYYP WDZ□-RYJYP WDZ□-RYJYP	Z□N-RVVP	WDZ□N-RYYP WDZ□N-RYJYP WDZ□N-RYJYP	NH-RVVP	RVVP

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆



- 低烟无卤阻燃、耐火电缆与常规产品型号对应表（续3）

代号	低烟无卤、阻燃、耐火电缆型号					对应常规产品型号
	阻燃	低烟无卤阻燃	阻燃耐火	低烟无卤阻燃耐火	耐火	
13	Z□-RVVS Z□-RVVSP	WDZ□-RYY5 WDZ□-RYJYS WDZ□-RYJYS WDZ□-RYYSP WDZ□-RYJYSP WDZ□-RYJYJSP	Z□N-RVVS Z□N-RVVSP	WDZ□N-RYY5 WDZ□N-RYJYS WDZ□N-RYJYS WDZ□N-RYYSP WDZ□N-RYJYSP WDZ□N-RYJYJSP	NH-RVVS NH-RVVSP	RVVS RVVSP

注1：“□”内为阻燃等级，根据用户要求，分别代表A、B、C、D类成束阻燃，如果没有阻燃等级则为单根阻燃要求”。

注2：“阻燃”可用代号ZR或Z表示，“耐火”可用代号NH或N表示。

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 成束阻燃性能

代号	试样非金属材料体积 (L/m)	供火时间 (min)	合格指标	试验方法
ZA	7	40	试样上的炭化范围不应超过喷灯底边以上2.5m;	GB/T 18380.33
ZB	3.5	40		GB/T 18380.34
ZC	1.5	20		GB/T 18380.35
ZD	0.5	20		GB/T 18380.36

注：适用于外径小于或等于 12mm 的小电线电缆或光缆以及导体标称截面积小于或等于 35mm² 的电线电缆。

- 耐火性能

代号	适用范围	供火时间+冷却时间 (min)	试验电压 (V)	合格指标	试验方法
N(NH)	0.6/1kV及以下电缆 数据电缆	90+15	额定电压 110±10	1) 2A熔断器不断 2) 指示灯不熄灭	GB/T 19216.21 GB/T 19216.23

注：供火温度为 750℃~ 800℃。

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 无卤性能

代号	试验项目	单位	合格指标	试验方法	
W	酸度和电导率试验	pH 值	--	≥4.3	GB/T 17650.2
		电导率	μs/mm	≤10	GB/T 17650.2
	卤酸气体释放量试验	HCL和HBr含量	%	≤0.5	GB/T 17650.1
		HF含量	%	≤0.1	IEC 60684-2:2011中45.2
	卤素含量	CL	mg/g	≤1.0	IEC 60754-3
		F	mg/g	≤1.0	IEC 60754-3
		Br	mg/g	≤1.0	IEC 60754-3
		I	mg/g	≤1.0	IEC 60754-3

注：非强制要求的试验项目，可根据需要选择使用。

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

低烟无卤阻燃及耐火系列电线电缆

- 低烟性能

代号	试样外径d (mm)	试样根数	最小透光率 (%)	试验方法
D	$d > 40$	1	60 ^b	GB/T 17651.2
	$20 < d \leq 40$	2	60 ^b	GB/T 17651.2
	$10 < d \leq 20$	3	60 ^b	GB/T 17651.2
	$5 < d \leq 10$	$45/d^a$	60 ^b	GB/T 17651.2
	$1 \leq d \leq 5$	$45/3d \times 7^a$	60 ^b	GB/T 17651.2

注：^a 计算值取整数部分。

^b 外径大于 80mm 的电线电缆的最小透光率试验结果应乘以系数 (d/80) 作为最终结论。

- 产品执行标准

- 1)、Q/321001 LLD 16-2024 《阻燃和耐火电缆》
- 2)、GB/T 19666-2019 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》
- 3)、GB/T 18380-2022 《电缆和光缆火焰条件下的燃烧试验》

B1级电线电缆

B1级电线电缆



■ B1级电线电缆

用途

本产品适用于建设工程项目，特别是轨道交通项目中，要求电线电缆符合燃烧等级场所的环境。

产品分类

根据GB 31247标准要求，产品分为A级、B1级、B2级和B3级，因建设工程项目中A级产品几乎不涉及使用，所以大都以B1级电缆为主。

产品特点

本产品与低烟无卤电缆相比，具有更高的要求，特别对产品在燃烧过程中增加了火焰蔓延、热释放速率峰值、热释放总量、燃烧增长速度指数、产烟速率峰值、产烟总量指标的考核。

B1级产品型号

在常用电线电缆型前增加“WDZB1”，如果同时具有耐火性能，则为“WDZB1N”，原产品型号中如果有聚氯乙烯（V），应将“V”变更为“Y”、“2”变更为“3”。

举例

- 1)、KVVP如果做B1级电缆型号则为：WDZB1-KYYP
- 2)、KYJV22如果做B1级电缆型号则为：WDZB1-KYJY23
- 3)、NH-RVVP如果做B1级电缆型号则为：WDZB1N-RYYP

产品执行标准

GB 31247-2014及相对应的产品标准

B1级电线电缆

B1级电线电缆

■ B1级电线电缆

产品技术参数

燃烧性能等级	试验方法	分级判据
A	GB/T 14402	总热值 PCS ≤ 2.0 MJ/kg ^a
B ₁	GB/T 31248-2014 (20.5kW 火源) 且	火焰蔓延 FS ≤ 1.5m; 热释放速率峰值 HRR峰值 ≤ 30kW; 受火1200s内的热释放总量THR ₁₂₀₀ ≤ 15MJ; 燃烧增长速率指数FIGRA ≤ 150W/s; 产烟速率峰值SPR峰值 ≤ 0.25m ² /s; 受火1200s内的产烟总量TSP ₁₂₀₀ ≤ 50m ²
	GB/T 17651.2 且	烟密度 (最小透光率) I _t ≥ 60%
	GB/T 18380.12	垂直火焰蔓延H ≤ 425mm
B ₂	GB/T 31248-2014 (20.5kW 火源) 且	火焰蔓延 FS ≤ 2.5m; 热释放速率峰值 HRR峰值 ≤ 60kW; 受火1200s内的热释放总量THR ₁₂₀₀ ≤ 30MJ; 燃烧增长速率指数FIGRA ≤ 300W/s; 产烟速率峰值SPR峰值 ≤ 1.5m ² /s; 受火1200s内的产烟总量TSP ₁₂₀₀ ≤ 400m ²
	GB/T 17651.2 且	烟密度 (最小透光率) I _t ≥ 20%
	GB/T 18380.12	垂直火焰蔓延H ≤ 425mm
B ₃		未达到B ₂ 级

综合电缆

- 88 ● 铜缆综合电缆
- 89 ● 光电复合综合缆
- 91 ● 摄像机专用光电复合缆HDTV





■ 铜缆综合电缆

综合电缆是将不同型号的电缆组合在一起，不但可以连接电源，而且还能传输音频、视频信号，其结构紧凑、使用方便，满足用户在不同场合的需要，常用于大厦、重要环境和居住小区监控等

等。该产品品种繁多、重复性少、用途不一，通常要根据用户需要定做，无法统一命名，现将部分型号规格示意如下，以供参考定做各种不同类型的综合电缆。

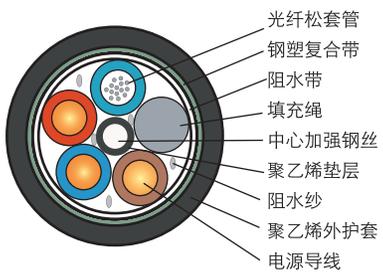
序号	型号	结构形式
1	K24+V	SYV75-5-41 (1根) +RVVP4×0.5mm ² (1根) +RV0.5mm ² (20根)
2	5912对讲小区联网线	SYV75-3-1 (无外护1根) +RV0.5mm ² (7根)
3	5925	SYV75-3-41 (1根) + RV0.3mm ² (8根)
4	5926对讲小区主干线	SYV75-3-1 (1根) +RV0.5mm ² (5根) +RV 0.75mm ² (2根)
5	SSYV75-5-5	SYV75-5-2 (5根) 绞合后挤护套
6	平行综合线	SYV75-3-41 (1根) + RVP2.0mm ² (2根)
7	六对音频线	六对音频线绞合后挤护套
8	综合线	SYV75-2 (1根) +RV0.12mm ² (16根) +RV0.3mm ² (2根)
9	综合线	SYV75-2 (1根) +RV0.5mm ² (6根) +RV0.75mm ² (3根)
10	综合线	RVVP2×0.5mm ² (4根) + RVVP4×0.5mm ² (1根) + RV1mm ² (2根)
11	漂浮电缆	SYV75-3-41 (1根) + RV0.5mm ² (8根) +对绞线 (2组)

光电复合综合缆

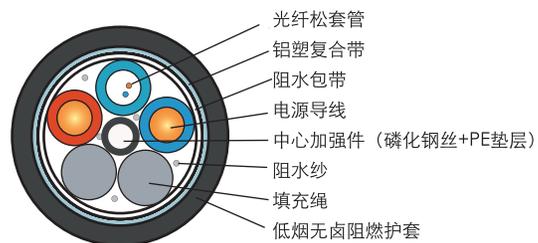
光电复合综合缆

■ 光电复合综合缆

光电复合综合缆是一种把光单元、馈电线或其他金属线对复合而成的一种新型复合型线缆。它集光纤和输电铜线于一体作为传输线，同时解决设备用电、信号传输问题，既保留了光纤光缆的特性又能满足低压输电要求。本产品广泛用于电信网建设，乡村，城镇通信基站建设，城市住宅、楼宇光纤入户，安防监控等信号传输与设备用电一体使用场所。



GDT5(铠装)示意图



GDTZA(非铠)示意图

- 产品特点

- 外径小，重量轻，占用空间小(通常情况下用多根缆才能解决的系列问题，在此可以用一根复合缆来代替)；
- 具有优越的弯曲性能和良好的耐侧压性能，施工方便，网络建设费用低；
- 光纤作为到户预留之用，解决网络建设中设备用电问题，避免二次布线；
- 根据使用场合分接入网内光电复合缆和室内分布用光电复合缆（管道和架空型、直埋型、室内布线型）。

光电复合综合缆

光电复合综合缆

- 典型产品技术参数

序号	产品结构组成	参数
1	电源线	2-5芯
2	导体截面mm ²	1.5-35
3	光纤单元（光纤芯数）	4-24
4	光纤衰减≤dB/km	1310nm≤0.36；1550nm≤0.22
5	成品耐压V/min	1500/5不击穿
6	使用环境温度	-40℃-70℃
7	最小弯曲半径≥mm	15D

- 产品执行标准

YD/T2159-2010 接入网用光电复合缆

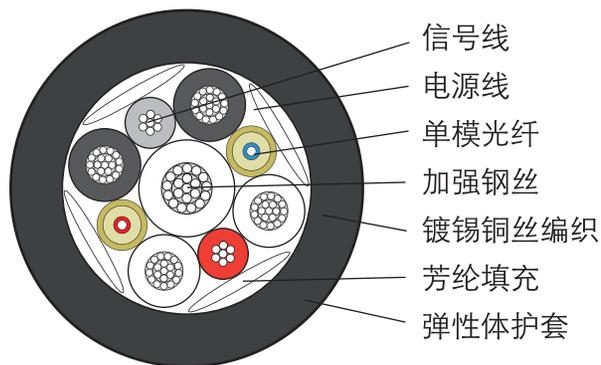
摄像机专用光电复合缆HDTV

摄像机专用光电复合缆HDTV



■ 摄像机专用光电复合缆HDTV

本产品广泛用于广播电视领域、室外现场转播、体育场赛事转播、演播室、音乐会应用的线缆；摄像机混装光缆专为满足高清电视（HDTV）广播的需要而设计。



摄像机专用光电复合缆示意图

- 产品特点

- 结构紧凑、外径小，重量轻，高密编织，优良的抗干扰屏蔽效果；
- 产品柔软，抗拉、抗弯、抗扭转，优良的机械性能；
- 产品灵活、方便,承载大容量数据传输；
- 集光纤、信号线、电源线于一体，兼顾设备用电、信号控制、音视频传输。

电源控制电缆

天诚 TIAN CHENG®

同轴电缆

摄像机专用光电复合缆HDTV

会议系统电缆

电梯电缆

摄像机专用光电复合缆HDTV



消防电缆

- 性能指标 (20℃)

综合电缆

	电源线AWG20	信号线AWG24
导体材料	镀锡铜	镀锡铜
直流电阻	≤ 35.3 Ω/km	≤ 97.5 Ω/km
回路电阻	≤ 43 Ω/km	≤ 184 Ω/km
绝缘电阻	≥ 104 MΩ*km	≥ 104 MΩ*km
测试电压	1750 VAC rms	1750 VAC rms
工作电压	≤ 300 VAC rms	≤ 300 VAC rms
绝缘材料	专用HDPE	专用HDPE
编织材料	镀锡铜丝	
编织密度	85%	
护套材料	弹性体护套	
成品外径	9.0±0.3 mm	

充电桩电缆

煤矿用阻燃通信电缆

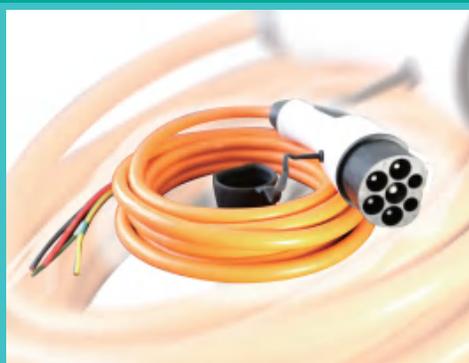
	单模光纤
截止波长	1100 - 1350 nm
衰减	at 1310 nm , 0.5 dB
色散	at 1310 nm , 3.5 ps/nm*km
线缆最小弯曲半径	65mm

光伏电缆

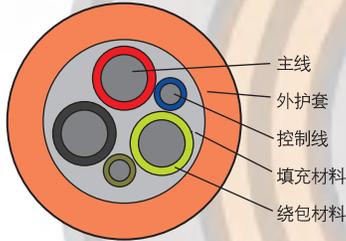
连接器

充电桩电缆

- 94 ● EV-SS型交流充电桩电缆
- 98 ● EVDC-SS型直流充电桩电缆



EV-SS型交流充电桩电缆



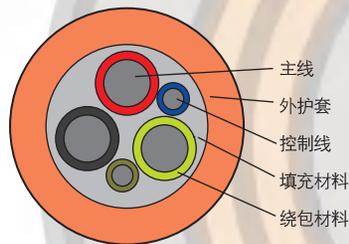
3C × 1.5mm² + 2C × 0.75mm²

- 主要结构参数

序号	项 目	单 位	技术参数	备注		
1	主线结构	芯数 × 规格	mm ²	3 × 1.5		
		导体结构	mm	90/0.144		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	13.3		
		绝缘厚度	≥ mm	0.8		
		绝缘颜色	—	红、黑、黄/绿		
2	控制线结构	芯数 × 规格	mm ²	2 × 0.75	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。	
		导体结构	mm	46/0.144		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0		
		绝缘厚度	≥ mm	0.7		
		绝缘颜色	—	蓝、绿		
3	护套	护套厚度	≥ mm	2.3		
		护套颜色	—	橙		
		护套近似外径	mm	12.87 ± 2		
4	绝缘线芯 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20 ± 5		
		施加电压时间	min	5		
		施加电压				
		主线	2.5kV	不击穿		
控制线	1.5kV	不击穿				
5	成品电缆 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20 ± 5		
		施加电压时间	min	15		
		施加电压				
		主线	2.5kV	不击穿		
控制线	1.0kV	不击穿				
6		电缆额定交流电压	V	450/750		
7	导体允许 使用温度	长期	℃	-40 ~ 90		
		短路时 (5S)	℃	+250		
8		电缆敷设时最低温度	℃	-40		
9		电缆表面最高温度	℃	+50		
10		电缆阻燃等线	VW-1	通过		
11		重金属与卤素	—	通过		

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EV-SS型交流充电桩电缆

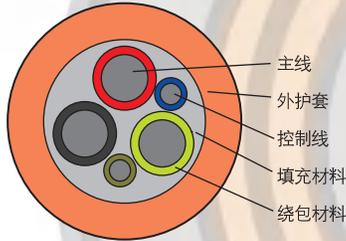

 $3C \times 2.5\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2$

- 主要结构参数

序号	项 目	单 位	技 术 参 数	备 注		
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	3×2.5		
		导体结构	mm	150/0.144		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	7.98		
		绝缘厚度	≥ mm	0.9		
		绝缘颜色	—	红、黑、黄/绿		
2	控制线结构	芯数×规格	mm ²	2×0.75	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。	
		导体结构	mm	46/0.144		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0		
		绝缘厚度	≥ mm	0.7		
		绝缘颜色	—	蓝、绿		
3	护套	护套厚度	≥ mm	2.3		
		护套颜色	—	橙		
		护套近似外径	mm	14.0±2		
4	绝缘线芯 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20±5		
		施加电压时间	min	5		
		施加电压	主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.5kV	不击穿		
5	成品电缆 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20±5		
		施加电压时间	min	15		
		施加电压	主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.0kV	不击穿		
6	导体允许	电缆额定交流电压	V	450/750		
7	使用温度	长期	℃	-40~90		
		短路时(5S)	℃	+250		
8		电缆敷设时最低温度	℃	-40		
9		电缆表面最高温度	℃	+50		
10		电缆阻燃等线	VW-1	通过		
11		重金属与卤素	—	通过		

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EV-SS型交流充电桩电缆



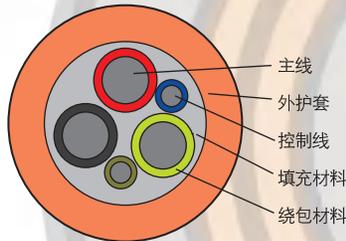
3C × 4.0mm² + 2C × 0.75mm²

- 主要结构参数

序号	项 目	单 位	技术参数	备注	
1	主线结构	芯数 × 规格	mm ²	3 × 4.0	
		导体结构	mm	245/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	4.95	
		绝缘厚度	≥ mm	1.0	
		绝缘颜色	—	红、黑、黄/绿	
2	控制线结构	芯数 × 规格	mm ²	2 × 0.75	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥ mm	0.7	
		绝缘颜色	—	蓝、绿	
3	护套	护套厚度	≥ mm	2.4	
		护套颜色	—	橙	
		护套近似外径	mm	16.55 ± 2	
4	绝缘线芯 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20 ± 5	
		施加电压时间	min	5	
		施加电压			
5	成品电缆 浸水耐压试验 (交流)	主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.5kV	不击穿	
		浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20 ± 5	
6	导体允许 使用温度	施加电压			
		主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.0kV	不击穿	
6	电缆额定交流电压	V	450/750		
7	长期	℃	-40 ~ 90		
	短路时 (5S)	℃	+250		
8	电缆敷设时最低温度	℃	-40		
9	电缆表面最高温度	℃	+50		
10	电缆阻燃等线	VW-1	通过		
11	重金属与卤素	—	通过		

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EV-SS型交流充电桩电缆


 $3C \times 6mm^2 + 2C \times 0.75mm^2$


- 主要结构参数

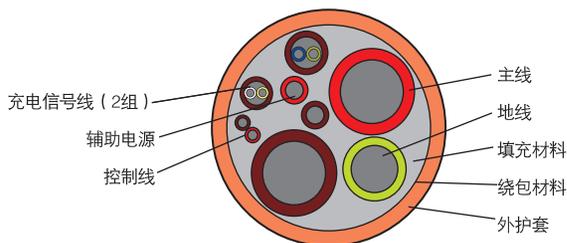
序号	项 目	单 位	技 术 参 数	备 注		
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	3×6		
		导体结构	mm	203/0.193		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	3.30		
		绝缘厚度	≥ mm	1.0		
		绝缘颜色	—	红、黑、黄/绿		
2	控制线结构	芯数×规格	mm ²	2×0.75	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。	
		导体结构	mm	46/0.144		
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0		
		绝缘厚度	≥ mm	0.7		
		绝缘颜色	—	蓝、绿		
3	护套	护套厚度	≥ mm	2.5		
		护套颜色	—	橙		
		护套近似外径	mm	13.2±2		
4	绝缘线芯 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20±5		
		施加电压时间	min	5		
		施加电压	主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.5kV	不击穿		
5	成品电缆 浸水耐压试验 (交流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	℃	20±5		
		施加电压时间	min	15		
		施加电压	主线	2.5kV	不击穿	
		控制线	1.0kV	不击穿		
6	导体允许	电缆额定交流电压	V	450/750		
7	使用温度	长期	℃	-40~90		
8		短路时(5S)	℃	+250		
9		电缆敷设时最低温度	℃	-40		
10		电缆表面最高温度	℃	+50		
11		电缆阻燃等线	VW-1	通过		
11		重金属与卤素	—	通过		

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EVDC-SS型直流充电桩电缆



$2C \times 10\text{mm}^2 + 1C \times 10\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$



EVDC-SS型电缆结构示意图

- 主要结构参数

序号		项目	单位	技术参数	备注
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	2×10	
		导体结构	mm	343/0.193	
		20°C导体直流电阻	≤Ω/km	1.91	
		绝缘厚度	≥mm	1.2	
		绝缘颜色	—	红、黑	
2	地线结构	芯数×规格	mm ²	1×10	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	343/0.193	
		20°C导体直流电阻	≤Ω/km	1.91	
		绝缘厚度	≥mm	1.2	
		绝缘颜色	—	黄/绿	
3	辅助电源结构	芯数×规格	mm ²	2×4	辅助电源可选择6mm ² 规格。
		导体结构	mm	245/0.144	
		20°C导体直流电阻	≤Ω/km	4.95	
		绝缘厚度	≥mm	1.0	
		绝缘颜色	—	红、黑	

EVDC-SS型直流充电桩电缆



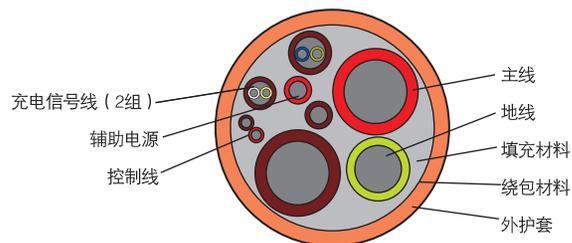
2C × 10mm² + 1C × 10mm² + 2C × 4mm² + 2C × 0.75mm² + 2P × 0.75mm² × 2

接上表

序号	项 目	单 位	技 术 参 数	备 注		
4	控制线结构	芯数 × 规格	mm ²	2 × 0.75	控制线规格可选用 0.5mm ² 、1.5mm ² 、 2.5mm ² 规格。	
		导体结构	mm	46/0.144		
		20°C导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0		
		绝缘厚度	≥ mm	0.7		
		绝缘颜色	—	红、黑		
5	充电信号线 结构	芯数 × 规格	mm ²	2P × 0.75 (2组)	充电信号线规格可 选用0.5mm ² 、 1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。	
		导体结构	mm	46/0.144		
		20°C导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0		
		绝缘厚度	≥ mm	0.7		
		绝缘颜色	—	蓝/绿、白/橙		
6	护套	屏蔽层结构	铝箔+锡丝编织	112/0.10		
		护套厚度	≥ mm	2.8		
		护套颜色	—	橙		
7	绝缘线芯 浸水耐压试验 (直流)	护套近似外径	mm	26.5 ± 2		
		浸水时间	≥ h	1		
		水温	°C	20 ± 5		
		施加电压时间	min	5		
		施加电压	主线 控制、信号线	6kV 2.4kV		不击穿 不击穿
8	成品电缆 浸水耐压试验 (直流)	浸水时间	≥ h	1		
		水温	°C	20 ± 5		
		施加电压时间	min	15		
		施加电压	主线 控制线	7.2kV 3.6kV		不击穿 不击穿
		电压	控制线	3.6kV		不击穿
9	电缆额定直流电压	kV	1			
10	导体允许 使用温度	长期	°C	-40 ~ 90		
		短路时 (5S)	°C	+250		
11	电缆敷设时最低温度	°C	-40			
12	电缆表面最高温度	°C	+50			
13	电缆阻燃等线	VW-1	通过			
14	重金属与卤素	—	通过			

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EVDC-SS型直流充电桩电缆


 $2C \times 16\text{mm}^2 + 1C \times 10\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$


EVDC-SS型电缆结构示意图

- 主要结构参数

序号		项目	单位	技术参数	备注
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	2×16	
		导体结构	mm	551/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	1.21	
		绝缘厚度	≥ mm	1.2	
		绝缘颜色	—	红、黑	
2	地线结构	芯数×规格	mm ²	1×10	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	343/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	1.91	
		绝缘厚度	≥ mm	1.2	
		绝缘颜色	—	黄/绿	
3	辅助电源结构	芯数×规格	mm ²	2×4	辅助电源可选择6mm ² 规格。
		导体结构	mm	245/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	4.95	
		绝缘厚度	≥ mm	1.0	
		绝缘颜色	—	红、黑	

EVDC-SS型直流充电桩电缆



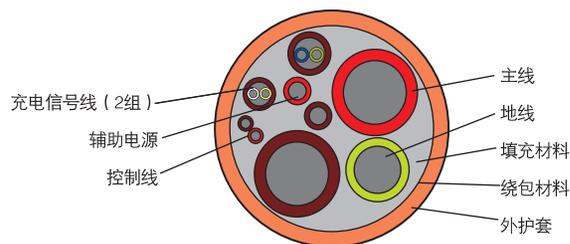
$2C \times 16mm^2 + 1C \times 10mm^2 + 2C \times 4mm^2 + 2C \times 0.75mm^2 + 2P \times 0.75mm^2 \times 2$

接上表

序号	项目	单位	技术参数	备注	
4	控制线结构	芯数×规格	mm ²	2×0.75	控制线规格可选用0.5mm ² 、1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥ mm	0.7	
		绝缘颜色	—	红、黑	
5	充电信号线结构	芯数×规格	mm ²	2P×0.75 (2组)	充电信号线规格可选用0.5mm ² 、1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥ mm	0.7	
		绝缘颜色	—	蓝/绿、白/橙	
6	护套	屏蔽层结构	铝箔+锡丝编织	112/0.10	
		护套厚度	≥ mm	2.8	
		护套颜色	—	橙	
7	绝缘线芯浸水耐压试验 (直流)	护套近似外径	mm	30.3±2	
		浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	5	
		施加电压	主线	6kV	
8	成品电缆浸水耐压试验 (直流)	控制、信号线	2.4kV	不击穿	
		浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	15	
		施加电压	主线	7.2kV	
9	电缆额定直流电压	控制线	3.6kV	不击穿	
		电压	—	—	
10	导体允许使用温度	长期	℃	-40~90	
		短路时 (5S)	℃	+250	
11	电缆敷设时最低温度	℃	-40		
12	电缆表面最高温度	℃	+50		
13	电缆阻燃等线		VW-1	通过	
14	重金属与卤素	—	—	通过	

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EVDC-SS型直流充电桩电缆


 $2C \times 25\text{mm}^2 + 1C \times 16\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$


EVDC-SS型电缆结构示意图

- 主要结构参数

序号		项目	单位	技术参数	备注
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	2×25	
		导体结构	mm	855/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤Ω/km	0.780	
		绝缘厚度	≥mm	1.2	
		绝缘颜色	—	红、黑	
2	地线结构	芯数×规格	mm ²	1×16	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	551/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤Ω/km	1.21	
		绝缘厚度	≥mm	1.2	
		绝缘颜色	—	黄/绿	
3	辅助电源结构	芯数×规格	mm ²	2×4	辅助电源可选择6mm ² 规格。
		导体结构	mm	245/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤Ω/km	4.95	
		绝缘厚度	≥mm	1.0	
		绝缘颜色	—	红、黑	

EVDC-SS型直流充电桩电缆


 $2C \times 25\text{mm}^2 + 1C \times 16\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$

接上表

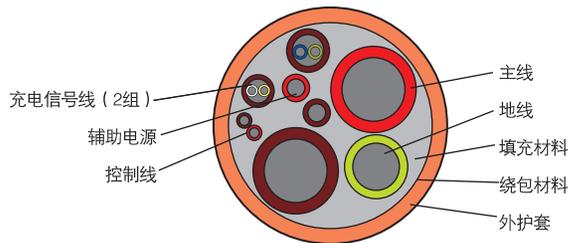
序号	项 目	单 位	技 术 参 数	备 注	
4	控制线结构	芯数×规格	mm ²	2×0.75	控制线规格可选用 0.5mm ² 、1.5mm ² 、 2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥mm	0.7	
		绝缘颜色	—	红、黑	
5	充电信号线 结构	芯数×规格	mm ²	2P×0.75(2组)	充电信号线规格可 选用0.5mm ² 、 1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥mm	0.7	
		绝缘颜色	—	蓝/绿、白/橙	
6	护套	屏蔽层结构	铝箔+锡丝编织	112/0.10	
		护套厚度	≥mm	2.9	
		护套颜色	—	橙	
7	绝缘线芯 浸水耐压试验 (直流)	护套近似外径	mm	31.5±2	
		浸水时间	≥h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	5	
		施加电压	主线 控制、信号线	6kV 2.4kV	不击穿 不击穿
8	成品电缆 浸水耐压试验 (直流)	浸水时间	≥h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	15	
		施加电压	主线 控制线	7.2kV 3.6kV	不击穿 不击穿
		电压	控制线	3.6kV	不击穿
9	电缆额定直流电压	kV	1		
10	导体允许 使用温度	长期	℃	-40~90	
		短路时(5S)	℃	+250	
11	电缆敷设时最低温度	℃	-40		
12	电缆表面最高温度	℃	+50		
13	电缆阻燃等线	VW-1	通过		
14	重金属与卤素	—	通过		

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

EVDC-SS型直流充电桩电缆



$2C \times 35\text{mm}^2 + 1C \times 16\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$



EVDC-SS型电缆结构示意图

- 主要结构参数

序号		项目	单位	技术参数	备注
1	主线结构	芯数×规格	mm ²	2×35	
		导体结构	mm	1197/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	0.554	
		绝缘厚度	≥ mm	1.4	
		绝缘颜色	—	红、黑	
2	地线结构	芯数×规格	mm ²	1×16	控制线根据使用功能可不选用或选用0.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	551/0.193	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	1.21	
		绝缘厚度	≥ mm	1.2	
		绝缘颜色	—	黄/绿	
3	辅助电源结构	芯数×规格	mm ²	2×4	辅助电源可选择6mm ² 规格。
		导体结构	mm	245/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	4.95	
		绝缘厚度	≥ mm	1.0	
		绝缘颜色	—	红、黑	

EVDC-SS型直流充电桩电缆


 $2C \times 35\text{mm}^2 + 1C \times 16\text{mm}^2 + 2C \times 4\text{mm}^2 + 2C \times 0.75\text{mm}^2 + 2P \times 0.75\text{mm}^2 \times 2$

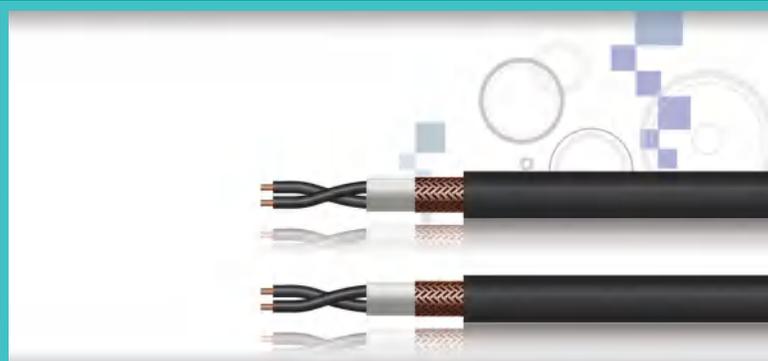
接上表

序号	项目	单位	技术参数	备注	
4	控制线结构	芯数×规格	mm ²	2×0.75	控制线规格可选用0.5mm ² 、1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥ mm	0.7	
		绝缘颜色	—	红、黑	
5	充电信号线结构	芯数×规格	mm ²	2P×0.75 (2组)	充电信号线规格可选用0.5mm ² 、1.5mm ² 、2.5mm ² 规格。
		导体结构	mm	46/0.144	
		20℃导体直流电阻	≤ Ω/km	26.0	
		绝缘厚度	≥ mm	0.7	
		绝缘颜色	—	蓝/绿、白/橙	
6	护套	屏蔽层结构	铝箔+锡丝编织	112/0.10	
		护套厚度	≥ mm	3.1	
		护套颜色	—	橙	
7	绝缘线芯 浸水耐压试验 (直流)	护套近似外径	mm	37.5±2	
		浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	5	
		施加电压	主线	6kV	
8	成品电缆 浸水耐压试验 (直流)	控制、信号线	2.4kV	不击穿	
		浸水时间	≥ h	1	
		水温	℃	20±5	
		施加电压时间	min	15	
		施加电压	主线	7.2kV	
9	电缆额定直流电压	控制线	3.6kV	不击穿	
		电压	—	—	
10	导体允许 使用温度	长期	℃	-40~90	
		短路时(5S)	℃	+250	
11	电缆敷设时最低温度	℃	-40		
12	电缆表面最高温度	℃	+50		
13	电缆阻燃等线		VW-1	通过	
14	重金属与卤素	—	—	通过	

注：结构、尺寸为参考数据，不作为实际考核。

煤矿用阻燃通信电缆

107 ● 煤矿用阻燃通信电缆

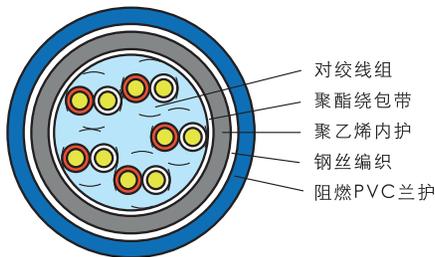


煤矿用阻燃通信电缆

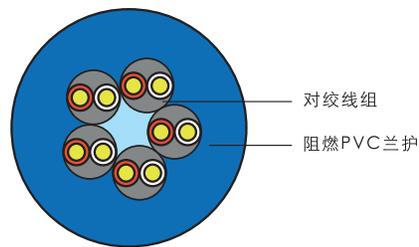


煤矿用阻燃通信电缆

■ 煤矿用阻燃通信电缆



MHYBV型电缆结构示意图



MHYB型电缆结构示意图

- 工作条件：电缆使用环境温度 (-40~70) °C，电缆敷设温度不低于-10°C；
- 电缆敷设时弯曲半径：MHYV型 ≥ 10倍电缆外径，其余型号电缆 ≥ 15倍电缆外径；
- 型号命名

煤矿用通信电缆.....MH
 铜导体.....省略
 聚乙烯绝缘.....Y
 聚乙烯内护套.....省略
 钢丝编织铠装.....B
 蓝色阻燃聚氯乙烯护套.....V

- 主要型号、名称、规格及其用途

型号	名称	结构		用途
		对数	线芯	
MHYV	矿用聚乙烯绝缘、阻燃聚氯乙烯护套通信电缆	2~5	7/0.28	用于平巷、斜巷及机电硐室
MHYBV	矿用聚乙烯绝缘、镀锌钢丝编织铠装、阻燃聚氯乙烯护套通信电缆	5~20	1/0.8	用于机械冲击较高的平巷、斜巷

煤矿用阻燃通信电缆

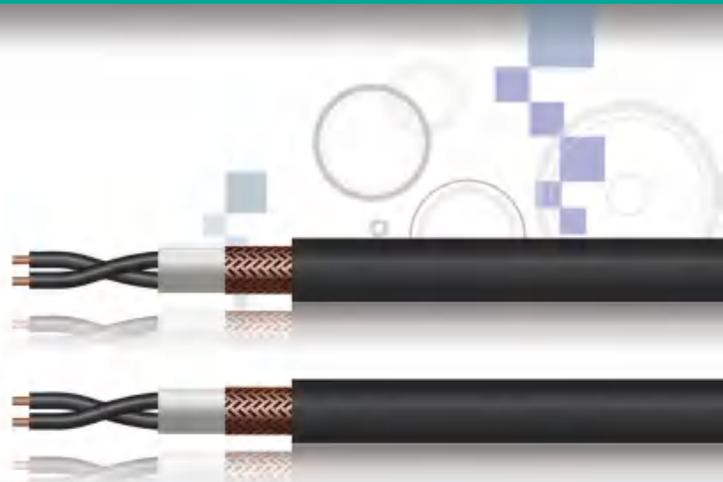
煤矿用阻燃通信电缆

- 主要电气性能

项目	单位	MHYV	MHYBV
		7/0.28	1/0.8
20℃导体直流电阻	Ω/km	≤45	≤36.7
固有衰减 (800~1000Hz)	dB/km	≤1.1	≤0.95
20℃导线绝缘电阻	MΩ·km		≥3000
线对工作电容 (800~1000Hz)	uF/km		≤0.06
远端串音衰减 (800~1000Hz)	dB/km		≥70
电感 (800~1000Hz)	mH/km		≤800
耐交流工频电压	-		1.5kV/1min通过
电流电阻差	-		≤环阻的2%

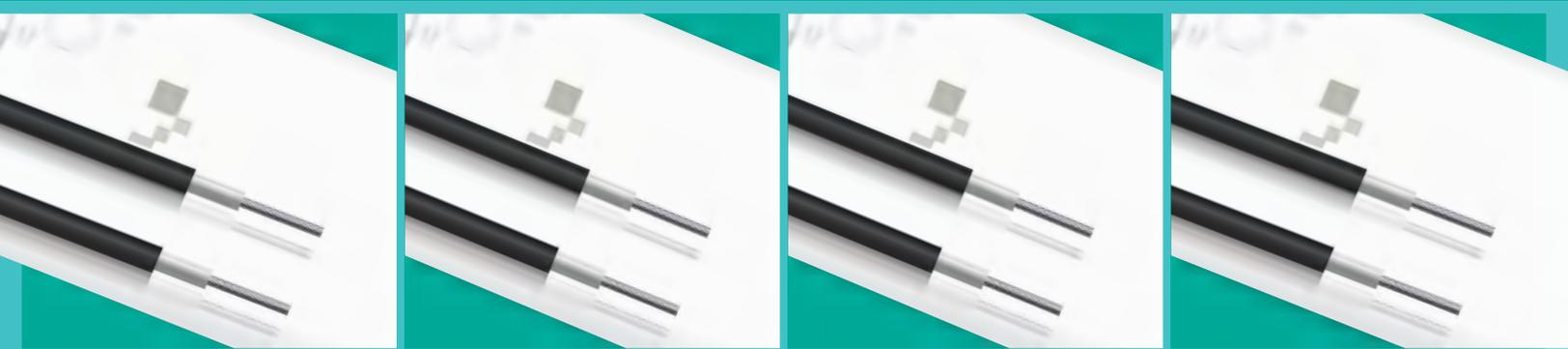
- 电缆外径

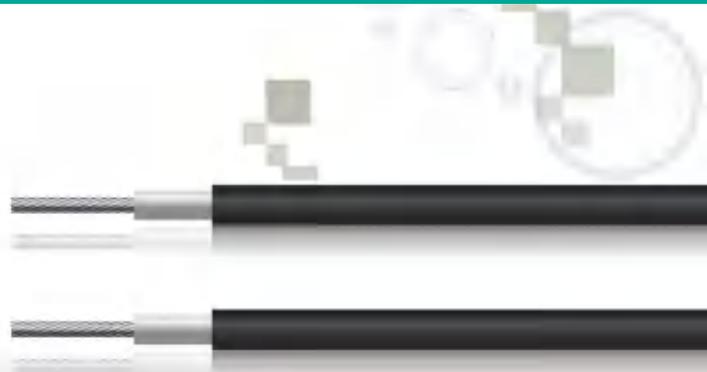
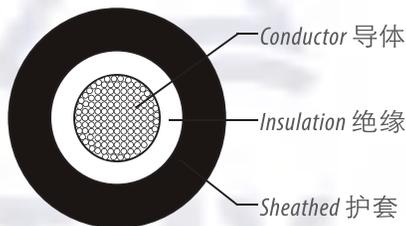
型号	规格 对数×根数×导体结构 (mm)	外径 mm	型号	规格 对数×根数×导体结构 (mm)	外径 mm
MHYV	1×2×7/0.28	≤7.1	MHYBV	5×2×0.8	≤15.6
	2×2×7/0.28	≤8.6		10×2×0.8	≤18.4
	4×1×7/0.28	≤8.0		20×2×0.8	≤23.4
	5×2×7/0.28	≤11.5			



光伏电缆

109 ● 光伏电缆



PV1-F 1 x 1.5/2.5 mm²

◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

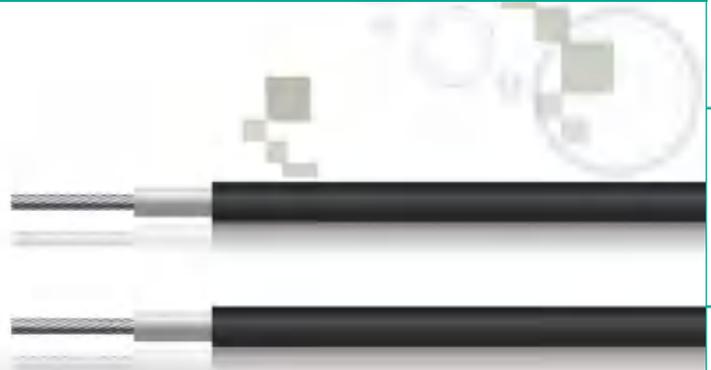
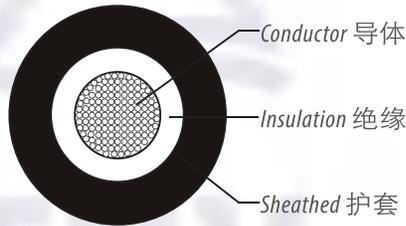
规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 1.5mm ²	PV1-F 1 x 2.5mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV;DC 1.8kV	AC 0.6/1 kV;DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PFG 1169/08.07	TÜV 2 PFG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	1.5mm ²	2.5mm ²
最大电流 Rated Current	30A	41A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	4.8mm	5.4mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years	≥25年 ≥25 Years

◎ 主要特性 Main Speciality

- 应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
- 按5s持续时间计，允许的短路温度为250℃
The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 250℃
- 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
High resistance against UV, ozone and hydrolysis
- 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
Very high machanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
- 通过德国TÜV认证，证书号：R 50197427 001
It is approved by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注:本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。
Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

PV1-F 1 x 4.0 mm²



◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

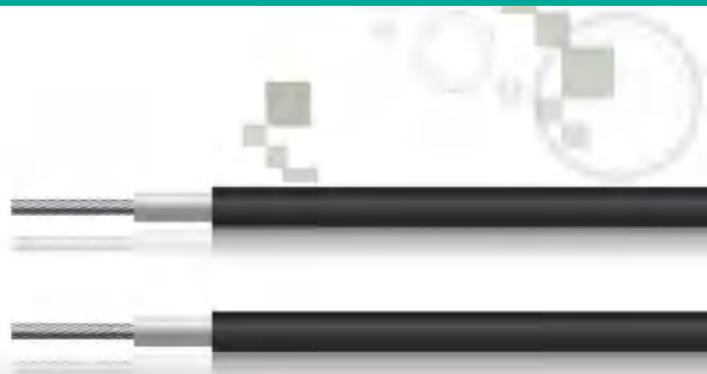
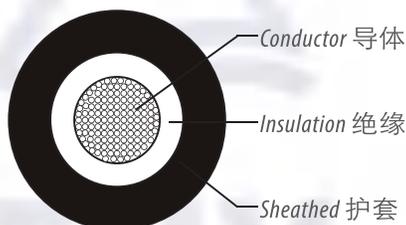
规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 4.0mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV;DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PFG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	4.0mm ²
最大电流 Rated Current	55A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	6.3mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

◎ 主要特性 Main Speciality

- 应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
- 按5s持续时间计，允许的短路温度为250℃
The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 250℃
- 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
High resistance against UV, ozone and hydrolysis
- 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
Very high mechanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
- 通过德国TÜV认证，证书号：R 50197427 001
It is apporvalled by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注：本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。

Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

PV1-F 1 x 6.0mm²

◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 6.0mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV; DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PFG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	6.0mm ²
最大电流 Rated Current	70A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	7.0mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

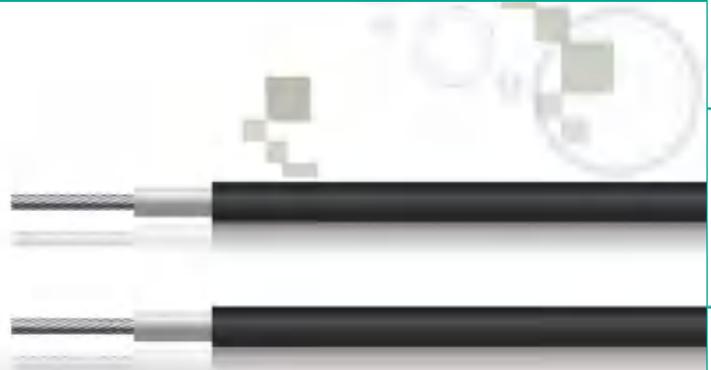
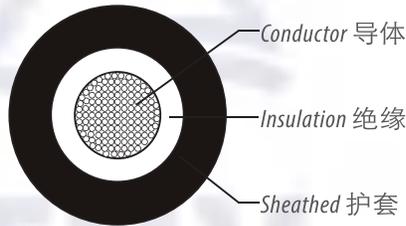
◎ 主要特性 Main Speciality

- 应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
- 按5s持续时间计，允许的短路温度为250℃
The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 250℃
- 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
High resistance against UV, ozone and hydrolysis
- 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
Very high machanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
- 通过德国TÜV认证，证书号：R 50197427 001
It is approved by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注：本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。

Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

PV1-F 1 x 10mm²



◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 10mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV; DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PfG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	10.0mm ²
最大电流 Rated Current	98A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	8.6mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

◎ 主要特性 Main Speciality

应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃

Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃

按5s持续时间计，允许的短路温度为200℃

The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 200℃

良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害

High resistance against UV, ozone and hydrolysis

良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀

Very high machanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals

通过德国TÜV认证，证书号：R 50197427 001

It is appovalled by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注：本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。

Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

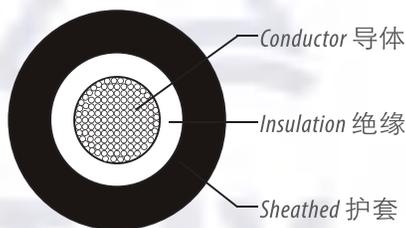
电源控制电缆

天诚 TIAN CHENG®

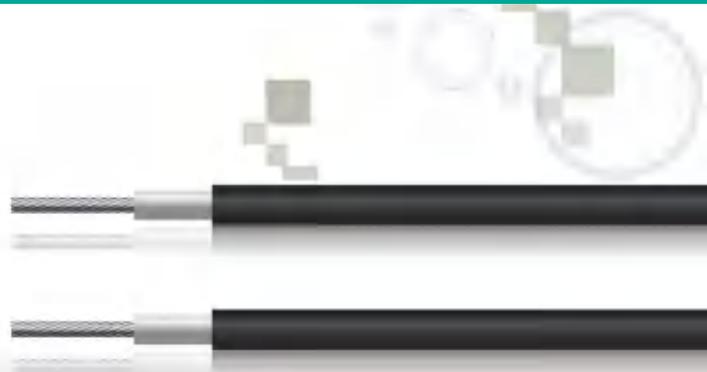
同轴电缆

PV1-F 1 x 16mm²

会议系统电缆



电梯电缆



消防电缆

◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 16mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV; DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PFG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	16.0mm ²
最大电流 Rated Current	132A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	10.2mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

综合电缆

◎ 主要特性 Main Speciality

- 应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
- 按5s持续时间计，允许的短路温度为200℃
The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 200℃
- 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
High resistance against UV, ozone and hydrolysis
- 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
Very high machanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
- 通过德国TÜV认证，证书号: R 50197427 001
It is appovalled by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

充电桩电缆

煤矿用阻燃电缆

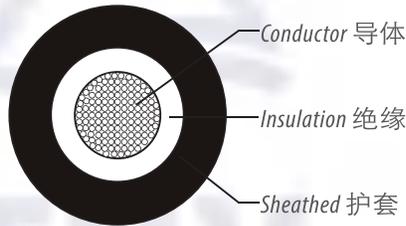
光伏电缆

连接器

注:本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。

Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

PV1-F 1 x 25mm²



◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 25mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV; DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PfG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	25.0mm ²
最大电流 Rated Current	176A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	12.2mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

◎ 主要特性 Main Speciality

- 应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
- 按5s持续时间计，允许的短路温度为250℃
The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 250℃
- 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
High resistance against UV, ozone and hydrolysis
- 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
Very high mechanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
- 通过德国TÜV认证，证书号：R 50197427 001
It is approved by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注：本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。

Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

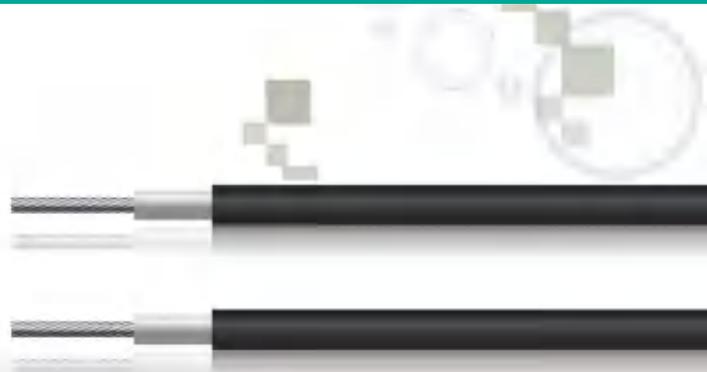
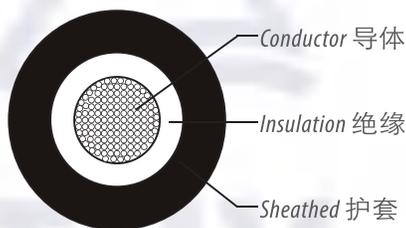
电源控制电缆

天诚 TIAN CHENG®

同轴电缆

PV1-F 1 x 35mm²

会议系统电缆



电梯电缆

消防电缆

◎ 主要技术规格 Main Technical Specification

规格型号 Specification Type	PV1-F 1 x 35mm ²
额定电压 Rated Voltage	AC 0.6/1 kV; DC 1.8kV
产品标准 Standard	TÜV 2 PFG 1169/08.07
标称截面 (mm ²) Nominal Cross-sectional Area	35.0mm ²
最大电流 Rated Current	218A
电缆参考外径 (mm) Cable Approx.Odmm	14.1mm
使用年限 Expected Usable Life	≥25年 ≥25 Years

综合电缆

充电桩电缆

◎ 主要特性 Main Speciality

应用温度在-40℃~125℃，导体最高温度为125℃
 Temperature range for application -40℃ up to 125℃, max.temperature at conductor 125℃
 按5s持续时间计，允许的短路温度为250℃
 The permitted short-circuit-temperature refer to a period of 5s is 250℃
 良好抵抗紫外线、臭氧和其他化合物的侵害
 High resistance against UV, ozone and hydrolysis
 良好的机械结构强度，有效防雨水、防油污、防化学腐蚀
 Very high machanical robustness and resistance against Rainwater, oil and chemicals
 通过德国TÜV认证，证书号: R 50197427 001
 It is appovalled by TÜV, Certificate No: R 50197427 001

注:本产品绝缘为白色、护套颜色为黑色，也可根据客户要求定制其它颜色的光伏电缆及多芯光伏系统用电缆。
 Note: This product insulation color are white, sheath color are black, also we can have other colors from customers and more cores cable for photovoltaic system.

煤矿用阻燃通信电缆

光伏电缆

连接器

连接器

118 ● 射频同轴连接器



射频同轴连接器

TNC型射频同轴连接器

SMB型射频同轴连接器

SMA系列小型射频同轴连接器

1 / 3



■ 射频同轴连接器

TNC型射频同轴连接器

- TNC型射频电缆连接器是一种具有螺纹连接机构，供中、小功率场合使用的连接器。它的界定尺寸符合国标GJB 681的规定，连接螺纹为7/16-28UNEF，因此可与国外同类产品互换连接。

- 连接低损耗射频同轴电缆的TNC型射频连接器，工作频率可达6GHz，具有电压驻波比低、性能稳定可靠等特点，已广泛用于宇航、微波通讯及各种电子设备中。

- 下列产品均有相应于宇航的L12型连接器，可供老型连接器设备生产、维修时选用。

- 主要技术性能

主要技术性能	典型产品型号		
	TNC-303	TNC-311B	转接器
特性阻抗 (Ω)			50
频率范围 (GHz)			6
温度范围 (°C)			-45~85
介质耐压 (Vr ms)			1000
接触电阻 (Ω)			≤5
接触电阻 (Ω)			≤5
绝缘电阻 (MΩ)			≤1000
绝缘电阻 (MΩ)			≤500
电压驻波比 ≤	1.30	1.20	1.10
高频振动 (加速m/S ²)		100(50Hz~300Hz) 150(300Hz~2000Hz)	—
冲击 (加速度m/S)			800
温度冲击		按GJB 360.7条件A	—
耐射频高电位电压 (V)			700
射频泄漏 (dB)		≤-60(2GHz~3 GHz)	—
射频插入损耗 (dB)			≤0.06
机械耐久性 (次)		500	500

注1：本表给出了典型产品的主要技术性能，完整的产品性能应以产品技术标准为准。

注2：上述数据仅供参考，本公司保留对样本中有关技术参数变动的权利。

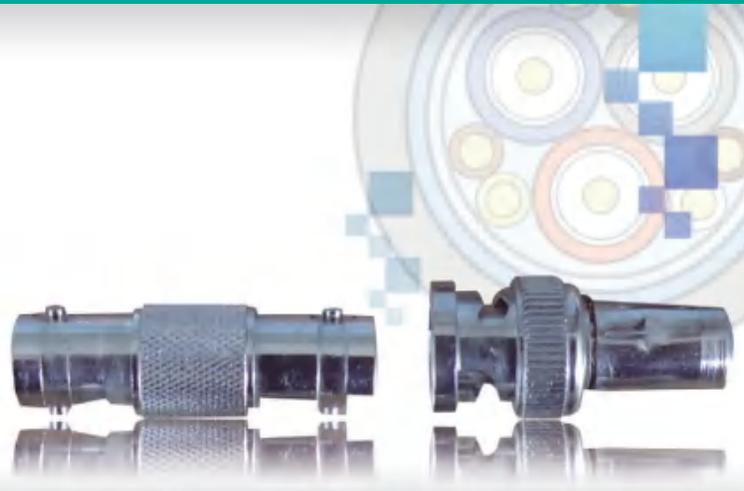
射频同轴连接器

TNC型射频同轴连接器

SMB型射频同轴连接器

SMA系列小型射频同轴连接器

2/3



SMB型射频同轴连接器

- SMB型射频同轴连接器，推入锁锁紧连接、特性阻抗50Ω、外导体内径为3mm (0.12in)。该系列产品是一种小型推入锁紧式连接器，供低功率用。产品具有体积

小、重量轻、使用方便、性能优良等特点。适用于无线电信设备和电子仪器的高频回路中连接射频同轴电缆，可与国际同类型连接器互换使用。

- 主要技术特性

温度范围	-55℃~155℃		
振动	装聚乙烯电缆的-40℃~85℃		
频率范围	(0~3) GHz		
工作电压	在海平面上	500V(ms)	
	在4.4kpe时	100V	
内导体间拔出力	≥0.28N		
插入力	≤63N		
拔出力	≥8N		
接触电阻	内导体间	≤5	
	外导体间	≤2.5Ω	
绝缘电阻	≥100MΩ		
耐压 V	在海平面上	SFF-56-1700V	
		SYV-50-1(ms)	
		SFF-50-1.5 1000V	
		SYV-50-1(ms)	
	在4.4kpa时	100V	
电压驻波比	直式	1GHz	≤1.22
		3GHz	≤1.35
	弯式	1GHz	≤1.50
		3GHz	≤1.63
机械耐久性	500次		

注：上述数据仅供参考，本公司保留对样本中有关技术参数变动的权利。

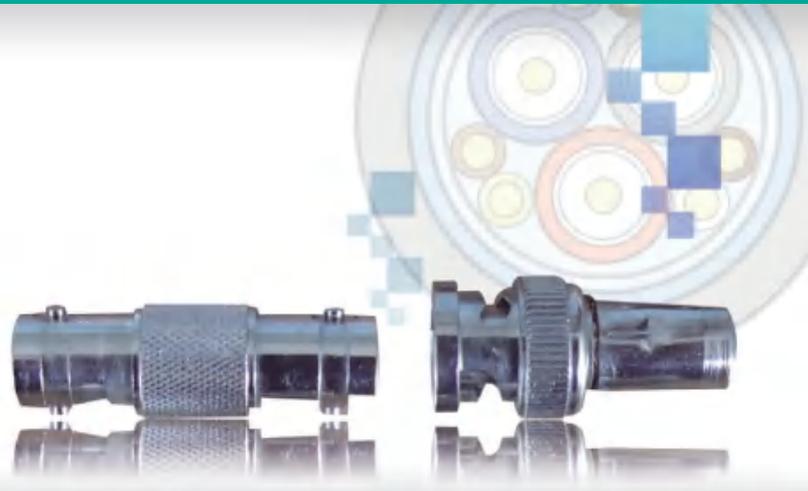
射频同轴连接器

TNC型射频同轴连接器

SMB型射频同轴连接器

SMA系列小型射频同轴连接器

3 / 3



SMA系列小型射频同轴连接器

- SMA型：外导体内径为：4.13mm (0.16in)、螺纹连接、特性阻抗50Ω。
- 与半硬和柔软射频电缆配用的SMA系列射频同轴连接器，供高性能要求的微波应用场合用。
- SMA系列连接器的特点是：尺寸小、可靠性高、可与国外同类产品互换。
- 主要技术特性

连接器样式		配软电缆的连接器				配半刚性电缆的连接器				转换器	不测电压驻波比的		
电缆型号		SYV50-1	SYV50-2-1 SYV50-2-2	SYV50-3	SFT50-2-1	SFT50-3-1			—	—			
温度范围		-40℃~85℃				-55℃~100℃				-55℃~155℃			
频率范围		(0~12.4)GHz				(0~18)GHz				(0~18)GHz			
工作电压V	在海平面上	190	250	355	355	500	355	355					
耐压V	在海平面上	500	750	1000	1000	1500	1500	1000					
电压驻波比	连接器式样 (GHz)	直式	弯式	直式	弯式	直式	弯式	直式	弯式	—	—		
	0~0.2	1.3	1.3	1.26	1.3	1.25	1.28	1.18	1.2	1.15	1.2	1.15	—
	2.0~4.0	1.44	1.25	1.41	1.47	1.60	1.41	1.28	1.30	1.28	1.30	1.28	—
	4.0~8.0	1.44	1.25	1.41	1.47	1.60	1.41	1.28	1.30	1.28	1.30	1.28	—
	8.0~12.4	1.60	1.63	1.47	1.60	1.34	1.50	1.31	1.34	1.30	1.30	1.30	—
	12.4~18.0	—	—	—	—	—	—	1.31	1.34	1.30	1.30	1.30	—
导体间拔出力												≥0.28N	
接触电阻	内导体间											≤5Ω	
	外导体间											≤5Ω	
绝缘电阻												≥5000MΩ	
振动力												150m/S2(10Hz~2000Hz)	
机械耐久性												500次	

注1：接口适用标准SJ/T 11073、GJB 681、IEC 169-15、MIL-C-39012；

注2：上述数据仅供参考，本公司保留对样本中有关技术参数变动的权利。

电缆运输及施工要求友情提醒



电缆运输及施工要求友情提醒

在很多工程中，由于电缆运输和现场敷设不当，造成电缆受伤、短路的情况时常发生，为避免运输单位野蛮装卸和施工单位不规范的施工对电缆的伤害，现作如下友情提醒：

- 1)、吊装包装件时，严禁几盘同时吊装，在车辆、船舶等运输工具上，电缆盘必须放稳，并用合适方法固定，防止互撞和翻倒，运输途中严禁从高处扔下电缆、严禁机械损伤电缆；
- 2)、电缆应避免在露天存放，电缆盘不允许平放运输，防止交叉压线；
- 3)、电缆进场时应应对电缆进行查验，首先查验合格证，是否为生产许可证产品或安全认证的产品，如果是应在电缆及合格证上印制生产许可证编号或安全认证证书编号；
- 4)、查验产品外观，检查包装是否完好，电缆无压扁、扭曲和松散；
- 5)、对电缆进行短路及通断检验，确认完好后方可进行施工；
- 6)、电缆卷装、盘装和电梯电缆的放线方式如图1-图3。

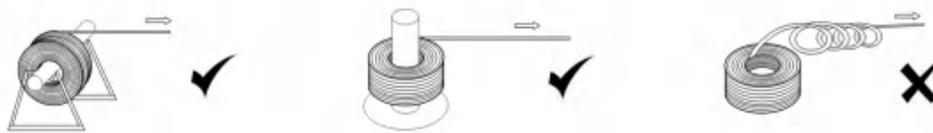


图1：卷装电缆正确及错误的放线方式

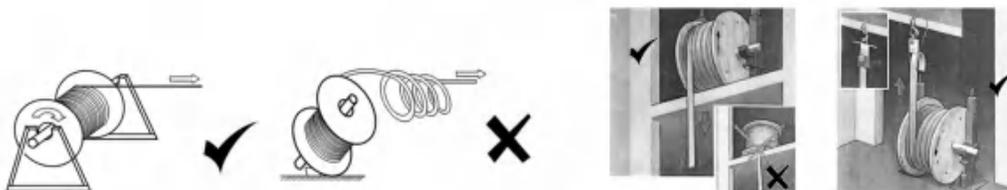


图2：盘装电缆正确及错误的放线方式

图3：电梯电缆正确及错误的放线方式

(若有其他安装、技术咨询，请致电我司技术部0514-87538241)