

# 东风电缆 铝合金电线电缆 铝合金电缆

产品名称	东风电缆 铝合金电线电缆 铝合金电缆
公司名称	广州市东风电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区炭步镇东风工业园
联系电话	13580590101

## 产品详情

广州东风电缆有限公司位于风景秀丽、经济发达的广州花都区炭步镇，物流发达，交利。公司拥有现代工业化的生产基地、先进的电线电缆专用制造和检测设备，一批高素质的生产管理人员及熟练的生产技术骨干，具有雄厚的技术力量，的生产和供货能力。

yjv电缆是电力电缆中的一种，甚至如今很多人说到电缆都泛指的是yjv电缆。yjv电缆作为电力传输中的主干电缆，有如人体血管中的动脉血管，或者是一颗树的树干，说明了其在电力传输中的重要地位。yjv电缆一般常见于城市的地下通道（井盖地下）或者埋在地下，经常有施工队施工时将电力电缆挖断导致大面积的停电事故，说的就是电力电缆。以下是yjv电力电缆的一些简单介绍——

### YJV电缆

产品全称：铜芯（铝芯）交联聚乙烯绝缘聚护套电力电缆；

额定电压：一般将yjv电缆分为超高压、高压、中压、低压电缆四种，而平时使用就是低压电力电缆，高压和超高压一般都用于长距离和超长距离电力传输，中、低压电力电缆（35千伏及以下）。

温度：电缆导体的长期允许工作温度为70℃，短路时（持续时间不超过5S），电缆导体的温度不超过160℃，敷设电缆时的环境温度不应该低于0℃。

用途：配电工程电力电缆，电力传输工程电线电缆，机电水电安装工程电缆，电力输送电缆，供电安装系统控制系统等

yjv电缆产品分类：普通型、阻燃型、耐火型、低烟无卤型

广州市东风电线电缆有限公司是一家集专业设计、生产、销售、电工解决方案提供为一体的中型企业。在公司有序经营中我们一直秉承“协作互信、传承带教、纪律严明、诚信务实”的价值理念。成为了南方电网、广东电网、保利置业、恒大地产、万科地产、雅居乐地产、格力集团、美的集团等知名企业的材料供应商，充分体现了我公司产品在行业中享有较高的声誉和知名度。本公司主要生产产品有：铜芯绝缘电缆、铜芯聚氯乙烯护套软电缆、铝芯塑料绝缘电线、铜芯聚氯乙烯绞型软线、铜芯聚氯乙烯绝缘（铠装）电力电缆、护套控制电缆等。

防火电缆，即在规定的试验条件下，试样被燃烧，在撤去试验火源后，火焰的蔓延仅在限定范围内，残焰或残灼在限定时间内能自行熄灭的电缆，在火灾情况下有可能被烧坏而不能运行，但可阻止火势的蔓延。通俗地讲，电线万一失火，能够把燃烧限制在局部范围内，不产生蔓延，保住其他的各种设备，避免造成更大的损失。那么这四类防火电缆有什么区别呢？我们先来简单了解下。

1、阻燃电缆（Flame Retardant）：阻燃电缆的特点是延缓火焰沿着电缆蔓延使火灾不致扩大。由于其成本较低，因此是防火电缆中大量采用的电缆品种。无论是单根线缆还是成束敷设的条件下，电缆被燃烧时能将火焰的蔓延控制在一定范围内，因此可以避免因电缆着火延燃而造成的重大灾害，从而提高电缆线路的防火水平。

2、无卤低烟阻燃电缆（LSOH）：无卤低烟电缆的特点是不仅具有优良的阻燃性能，而且构成低烟无卤电缆的材料不含卤素，燃烧时的腐蚀性和毒性较低，产生极少量的烟雾，从而减少了对人体、仪器及设备的损害，有利于发生火灾时的及时救援。无卤低烟阻燃电缆虽然具有优良阻燃性、耐腐蚀性及低烟浓度，但其机械和电气性能比普通电缆稍差。

3、低卤低烟阻燃电缆（LSF）：低卤低烟阻燃电缆的氯1化氢释放量和烟浓度指标介于阻燃电缆与无卤低烟阻燃电缆之间。低卤（Low Halogen）电缆的材料中亦会含有卤素，但含量较低。这种电缆的特点是不仅具备阻燃性能，铝合金电缆，而且在燃烧时释放的烟量较少，氯1化氢释放量较低。这种低卤低烟阻燃电缆一般以聚氯乙烯（PVC）为基材，再配以高效阻燃剂、HCL吸收剂及抑烟剂加工而成。因此这种阻燃材料显著改善了普通阻燃聚氯乙烯料的燃烧性能。

4、耐火电缆（Fire Resistant）：耐火电缆是在火焰燃烧情况下能保持一定时间的正常运行，可保持线路的完整性（Circuit Integrity）。耐火阻燃电缆燃烧时产生的酸气烟雾量少，耐火阻燃性能大大提高，特别是在燃烧时，伴随着水喷淋和机械打击震动的情况下，电缆仍可保持线路完整运行。

电力电缆作为线路的主接线，你对它了解吗？它具有那些性能呢？

下面让我们一起来了解一下其中的代表人物YJV:1.绝缘外皮、YJV又叫做聚氯乙烯绝缘电力电缆，顾名思义，其外皮料是由聚氯乙烯组成的，而且外皮质地比较坚硬。以满足户外布线的时候，外界环境的要求，且外皮的颜色为黑色，在防老化的性能上也是十分的优越的。2.线芯的组成、YJV铜电缆其线芯是由铜丝组成的，只不过这里的铜丝线芯比较粗，质地比较的坚硬，比家装铜芯线的线芯要粗上许多。因此其在承受电压负荷以及电流上要比一般家装铜芯线大上许多。

广州市东风电缆有限公司创建于1992年，是一家拥有先进全套自动化生产设备、生产技术及配套高性能检测仪器的电线，占地面积30000余平方米。

公司主要生产额定电压35kv及以下塑料绝缘电力电缆、控制电缆、额定电压450/750v及以下塑料绝缘电线电缆，各类阻燃、耐火电线电缆和预分支电缆；产品执行中国国家标准，产品均已取得中国国家强制性产品认证、全国工业产品生产许可证和阻燃、耐火电缆燃烧性能等级标识授权证书。

公司经过27年的发展已经形成立足全国的营销网络，产品远销，成为了南方电网，广东电网，保利置业，恒大地产，万科地产，雅居乐地产，格力集团，美的集团等知名企业的材料供应商；充分体现我厂产品在行业中享有较高的声誉和知名度。

东风电缆致力于成为一家高技术、高品质、高效率的电线电缆制造商，通过管理的持续改善，技术不断的提升与创新，东风电缆真心为您让电力网络更安全提供更加卓越的服务。

## 电力电缆故障排查

电力电缆具备隐藏性，所以可以使修建物的外观、地面、环境看上去更美观，但正因为这个特点同时带来了很难觉察的故障以及解决的难度系数高。机械性危害导致的问题可以在相应时间内被发现并且解决，然而制作、安装、敷设以及环境等原因导致的隐性问题必需经过故障查找的过程才干发现故障并且解决问题。在电力电缆故障查找前面的障碍有设备、查找方法以及人员等因素。在现实查找的时候，若是没能解决问题或是做好预防工作，就会使整个局面恶化，更糟的可能便是使工作人员处于危险之中。在这些方面的根底上，本文深层次加以分析，铝合金电缆电缆，找出了电力电缆故障查找过程中必需注意的问题。

### 1、设备

就目前状况来看，电力电缆故障查找设备通过使用规模划分成通用设备和专用设备两种设备类型。通用设备大多是测量表计，其中包含电力电缆绝缘摇测仪器、万用表等，电缆铝合金，专用设备大多是仪器，其中包括故障测距仪器、定点仪器、路径查找仪器、高压放电及控制装置、电力电缆识别仪器及电力电缆刺扎器等。每个生产商家都努力让自己生产的设备拥有更集成、更小型、更简易的优点，但在工程过程中的应用里，设备还是须要很多品种来解决庞杂多样的故障。这些设备在实际应用中经常会出现下面描写的三品种型的问题。

伴随着科技的迅速发展，旧时代大量应用的分散式设备渐渐地被更具质量轻、集成的设备代替。新型设

备确实拥有很多强项，例如劳动效率高、查找时间短、接线过错概率低，然而很多生产厂家为了让设备更具量轻的优点，便强行缩减导线截面跟电容器容量，这种过错的做法使设备在现实应用中经常因为电流过大、放电时间过长的原因燃烧被毁掉。除此之外，很多生产厂家不负责任地对电子元件、集成电路以及相关材料的型号等事件进行隐瞒，铝合金电线电缆，当设备出现问题的时候，使用方没有方法对其修理，惟一的方法便是返厂维修却延长了解决故障的时间，使得运行管理资金超支。

## 2、设备在实用规模方面存在的问题

各个厂家生产的设备在生产原理环节上大致相同，然而每个环节使用的元器件类型却了以后，会导致接口处出现松动现象，进而使得接口处产生很高的阻抗，发热增加。因此在使用红外线测温仪发现温度上升到肯定值时，应当及时解决接口处出现的松动。一般状况以为如果红外线测温仪所测出的温度比环境温度高十度以上，就认定电气连接处有问题，如果所测得温度比环境温度高三十度，则认定温度十分严峻，必需及时解决。

### 35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆

GB/T12706.1-2008~ GB/T12706.3-2008 《额定电压1kV（ $U_m=1.2$  kV）到35kV（ $U_m=40.5$  kV）挤包绝缘电力电缆》

#### 一、使用特点：

- 1、电缆导体的允许长期最1高工作温度为90 。
- 2、短路时（最1长持续时间不超过5秒）电缆导体的最1高温  
度不超过250 。
- 3、电缆敷设时的环境温度不得低于0 。
- 4、电缆的最1小弯曲半径：三芯电缆不小于电缆外径的15  
倍；单芯电缆不小于电缆外径的20倍。
- 5、电缆的工频额定电压 $U_0/U$ 为0.6/1kV~26/35kV。

$U_0$ ：电缆设计用的导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压，称相电压；

$U$ ：电缆设计用的导体间的额定工频电压，称线电压；

$U_m$ ：设备可承受的“最1高系统电压”的最1大值。

东风电缆(图)-铝合金电线电缆-铝合金电缆由广州市东风电缆有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州市东风电缆有限公司（[www.dongfeng-cable.com](http://www.dongfeng-cable.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电气设备用电线电缆具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!