

# 辽宁架空绝缘电力电缆厂家

发布日期：2025-09-21

## 电力电缆

电力电缆是用来输送和分配大功率电能的导线。电缆的结构电缆由线芯、绝缘层和防护层三个主要部分组成的。

线芯：通常采用高电导率的铜或铝制成，截面有圆形、半圆形、扁形等多种，有统一的标称等级。线芯有单芯、二芯、四芯等几种。单芯和双芯电缆一般用来输送直流电和单相交流电；三芯电缆用来输送三相交流电；四芯电缆（中性线线芯截面较小）用于中性点接地三相四线制配电系统中。

绝缘层：保护层电缆外的保护层是保护线芯和绝缘层的，分内保护层和外保护层。内保护层保护绝缘层不受潮湿，并防止电缆浸渍剂外流，常用（铝）、塑料、橡胶做成。外保护层保护着内保护层不受机械损伤和化学腐蚀，常用的有沥青麻护层、钢带（丝）铠装护层等几种。至于无外保护层的电缆，裸铝包电缆，则用于可能只有机械损伤和无化学腐蚀的地方。

欧能电缆，厂家直销，质优价低，放心选择！辽宁架空绝缘电力电缆厂家

## 低温柔性电缆的主要性能

对于一些恶劣的环境也需要特种性能的电缆，如在强风、强紫外线和含盐度很高的空气等在这种恶劣环境也就需要低温柔电缆了，因为在这种情况下低温柔性电缆能够抗燃烧、抗冷冻挤、耐油、耐腐蚀性化学品及抗磨损，接下来欧能为大家介绍下这种电缆的各种性能吧。

### 1、电性能

导电性能：大多数产品要求良好的导电性能，个别产品要求有一定的电阻范围。

电绝缘性能：绝缘电阻、介电系数、介质耗损、耐电特性等。

传输特性：指高频传输特性、抗干扰特性等。

## 2、机械性能

指抗拉强度、伸长率、弯曲性、弹性、柔软性、耐震动性、耐磨耗性以及耐机械力冲击等。

## 3、热性能

耐温等级、工作温度电力传输用电线电缆的发热和散热特性、载流量、短路和过载能力、合成材料的热变形和耐热冲击能力。

## 4、耐腐蚀和耐气候性

耐电化腐蚀、耐生物和细菌侵蚀、耐化学药品（油、酸、化学溶剂等）侵蚀、耐盐雾、耐光、耐寒、防霉及防潮性能等。

## 5、老化性能

在机械应力、电应力、热应力以及其他各种外加因素的作用下，或外界气候作用下，产品及其组成材料保持其原有性能的能力。

辽宁架空绝缘电力电缆厂家快速生产、真“芯”陪伴、贴“芯”售后。

### 控制电缆与屏蔽电缆的区别

屏蔽电缆是指可以屏蔽磁干扰等保护和传输作用的电缆，一般用字母"P"表示。

控制电缆是指普通传输信号和控制线路的电缆，在没有特殊要求的情况下，没有屏蔽功能。

总结：屏蔽电缆可以代替控制电缆，但控制电缆不可以代替屏蔽电缆，屏蔽电缆适用于需要屏蔽作用场所。

屏蔽控制型号

RVVP 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽软电线电缆；

RVVP2铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带屏蔽软电线电缆；

RVVP3铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带屏蔽软电线电缆；

**RVVP2-22铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装屏蔽电线电缆；**

屏蔽电缆的交流额定电压为**3.6/6KV**,电缆导体的长期工作温度为90℃，电缆的最小弯曲半径为电缆直径6倍，电缆不得在日光在长期暴露，电缆的底线芯必须良好接地。

控制电缆型号

**KVV铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆；**

**KVVP铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆；**

**KVVRP铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制柔性电缆；**

**KVVP3铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带屏蔽控制电缆；**

**KVVP-22铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽钢带铠装控制电缆；**

控制电缆的交流额定电压为**450/750V**,导体线芯长期工作温度为70℃与95℃两种。

## 【欧能电缆】矿物质防火电缆特点

矿物质防火电缆作为建筑工程消防系统电力输送的重要部分，它的安全可靠性要求非常高可以说是火灾发生时抢救的“生命线”，欧能电缆带大家一起学习一下矿物质防火电缆的特点：

随着大家安全意识的提高，现在民用建筑防火设计规范中都要求消防系统电缆采用矿物绝缘电缆，根据其结构可分为刚性矿物绝缘铜护套电缆和柔性矿物绝缘铜护套电缆，我们通常会叫做防火电缆。

矿物质防火电缆连续工作温度为250℃，在950℃-1000℃时可持续供电3小时，短时间或非常时期可接近铜的熔点1083℃工作，适用于额定电压1000V以下的线路。一般用于重要电气工程领域，如危险区域：机场、油库、液化气站、化工、煤矿、（核）电站、钢铁冶炼及造船等；高级重要公共设施：卫星地面站、铁路配线、报警、消防等；确保人身财产安全场所；历史性建筑、饭店宾馆、高层建筑、博物馆、图书馆、银行、医院、保险、商场、科研机构等。

因为“芯”好，所以畅销。

## 为什么家装都用低烟无卤电线？

面对火灾产生的浓烟滚滚造成的无数悲剧，人们的安全环保意识的也不断增强，不论是大型公共场所还是家装，为降低火灾的发生率，低烟、无卤、阻燃、环保型电线电缆成为更多选择。

欧能电缆小编建议大家尽量选择低烟无卤电线，为了您和您的家人的安全。设计上的事情还是交给装修公司，材料这块还是自己把关为好。关于电线电缆的选购，应该考虑几个问题，几平方的线？是单芯，还是多芯？

## 一、什么是低烟无卤线？

简单来说，低烟无卤电线不含有毒物质，在燃烧的时候不会产生浓烟，可视距离60米以上，是欧盟环保标准。跟普通PVC电线相比，低烟无卤电线更适合家装。

普通的电线，在燃烧后会产生毒气和烟雾，刺鼻，引起人不适。低烟无卤电缆在燃烧的情况下，不会产生有毒气体，而且烟雾很小，不会影响能见度。不仅在装修领域，低烟无卤电线在公共场合人多的场所，都会采用。

## 二、为什么要建议大家选用低烟无卤电线呢？

根据研究发现，大多数在火灾中不幸丧生的人，在火灾还没有完全烧起来的时候，倒在了浓烟之下。

如果使用了低烟无卤电线，万一发生了火灾，无卤低烟电线不会释放有毒的气体，也不会产生浓烟，更不会影响到人逃生时的视野。

放心选择，安全保障。辽宁架空绝缘电力电缆厂家

线缆惠知音，欧能用真“芯”。辽宁架空绝缘电力电缆厂家

**有一种环保型线缆叫“低烟无卤环保阻燃耐火交联聚乙烯电线”**

什么是环保型电缆？

环保型电缆是指采用“绿色”绝缘材料的电线电缆。这些“绿色”绝缘材料燃烧时不产生有害物质、阻燃剂不含卤素，日常运行过程中不排放有毒的气体，这类型的线缆我们称之为环保型电线电缆。

低烟无卤阻燃耐火型电缆是一种符合现代安全要求的环保产品。一旦发生火警电缆燃烧时释放出来的烟雾不带毒性及腐蚀性，因此对人体及物件的损害可以减低。同时低烟无卤阻燃型电缆在火警时释放出的烟雾量及浓度都很低，人群可清楚的找到火焰源头及出口，而消防人员亦可迅速到达火场扑灭火种。此外阻燃电缆在火灾发生时其阻燃成分可有效发挥阻燃作用从而不会使电缆成为火焰蔓延的通道。

以上就是欧能电缆给大家介绍的环保型线缆“低烟无卤环保阻燃耐火交联聚乙烯电线”，多多关注欧能电缆，我会持续给大家分享的电线电缆知识。

辽宁架空绝缘电力电缆厂家

四川欧能电缆集团有限公司拥有公司主要产品有：风力发电用电；核电站电缆；光伏电缆；电动汽车充电用电；轨道交通用电；光纤复合中低压电力电缆；石油平台用电；柔性无机矿物绝缘防火电缆(含铜护套、铝护套、非金属护套)；中压耐火、阻燃电缆(耐火950℃、750℃)；阻燃 B1 级电线电缆(含电力电缆、控制电缆、布电线)；双绝缘环保电缆；耐高温电缆；计算机电缆；额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯、铝合金芯导体挤包绝缘电力电缆（包含 1kV 及以下预分支电）；塑料绝缘控制电缆；额定电压地址：四川省遂宁市蓬溪经开区上游片区经二路450/750V 及以下塑料绝缘电线电缆；以及各类低烟无卤、阻燃、耐火电线电缆等 150 多个产

品种类。等多项业务，主营业务涵盖防火电缆，高压电缆，低烟无卤电缆，铝合金电缆。目前我公司在职工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。四川欧能电缆集团有限公司主营业务涵盖防火电缆，高压电缆，低烟无卤电缆，铝合金电缆，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司深耕防火电缆，高压电缆，低烟无卤电缆，铝合金电缆，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。