

# 杭州耐火电缆厂

生成日期: 2025-10-06

电线电缆作为电力传输的主要载体，普遍应用于电器装备、照明线路、家用电器等方面，其质量的好坏直接影响到工程质量及消费者的生命财产安全。在市场上有很多电线品种，要根据自己的用电负荷来采用合适的电线。市场上卖的电线有的便宜有的比较贵，有的人往往会先比较便宜的，可是，便宜的电线，往往有很多达不到他说明的那样的性能，就有可能会给自己带来很多安全隐患。电线的生产技术含量不是太高，原材料也没有太大的差别，要是便宜的太多，要么就是偷工减料，要么就是数量不给够。交联聚乙烯绝缘电缆是一种适用于配电网等领域的电缆。杭州耐火电缆厂

电线电缆敷设的时候为什么要使用保护管？在过马路，进户处，穿楼面，穿墙板时、水下敷设，工业厂房内敷设、墙内暗敷设等环境下是需要使用电缆保护管。使用保护管敷设，可以方便后期将电缆抽出，因为如果电线电缆直接埋进水泥砂浆里面，后期要进行线路维护，更换就十分不容易。使用保护管，可以方便后期进行维修，更换。电缆保护管具有耐低温抗冲击性能，电缆保护管的脆化温度是-70℃。一般低温条件下施工时不必采取特殊保护措施，冬季施工方便，使用线缆保护管方便电缆敷设施工，可以保证电线能够横平竖直的排列，方便使用，也方便检修。杭州耐火电缆厂一般情况下，我们将电线和电缆统一称为电线电缆。

电缆中的铜如何辨别质量的好坏？铜棒是电缆行业的主要原材料。橡胶电线电缆有两种主要的生产方法—连铸和轧制以及上推式连续铸造。由于生产铜棒的方法不同，所生产的铜棒的氧含量和外观也不同。无氧铜棒是纯铜，不包含氧或任何脱氧剂残留物，但实际上包含非常少量的氧和一些杂质。按照标准，氧含量不大于0.02%，杂质总含量不大于0.05%，铜的纯度大于99.95%。通常用电解铜生产，其电阻率低于低氧铜棒的电阻率。因此，在生产对电阻有严格要求的产品时，无氧铜棒更加经济；生产无氧铜棒需要更高质量的原材料。

聚氯乙烯绝缘电线电缆的规范型号应该怎样挑选？线缆的护套规范型号什么是护套线？便是带护套的聚氯乙烯绝缘电线电缆，护套线只是一种俗称，一般护套线泛指rvv电缆和bvv系列聚氯乙烯绝缘电线电缆。rvv电缆是软护套线，而bvv则为硬护套线。以下为两种护套线的参数对等到规范型号—全称rvv全称聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆。bvv全称聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套布电线；结构：不管是软护套线仍是硬护套线，都有一个明显的特征，那便是线体外层由一层护套组成，里面包着电线，包着rv线的是rvv电缆，包着bv线的则是硬护套线bvv电缆。电线电缆是指用于电力、电气及相关传输用途的材料。

影响电缆性能的因素及在电缆布线中的放置：1、屋檐下。电缆只在不直接暴露在阳光照射或超高温下，标准局域网电缆就可以应用，建议使用管道。2、外墙上。避免阳光直接照射墙面及人为损坏。3、管道里（塑料或金属的）。如在管道里，注意塑料管道的损坏及金属管道的导热。4、悬空应用/架空电缆。考虑电缆的下垂和压力。打算采用哪种捆绑方式，电缆是否被阳光直接照射。5、直接在地下电缆沟中铺设，这种环境是控制范围较小的。电缆沟的安装要定期进行干燥或潮湿程度的检查。电缆沟的安装要定期进行干燥或潮湿程度的检查。杭州耐火电缆厂

同轴电缆是一种在中间铜导体周围包裹着多层绝缘线的电缆。杭州耐火电缆厂

电缆并联使用注意事项有哪些？首先，并联使用的两根电力电缆，较好电缆型号规格长度统一，这样在电缆通电运行时，两根电力电缆各类参数基本接近，载流量分配基本均匀，不会出现单根电缆负荷过重，提前出

现大面积发热烧毁现象。其次，并联运行的电缆，彼此之间的距离要考虑适当放大，这样当一根电缆出现故障时，也不会波及旁边并联使用的电缆同时烧毁，在一定程度上降低了企业的电力经济损失。第三，是并联运行的电力电缆，要对电缆两端线鼻子与开关触点接触连接状态，进行经常检查，确保电缆与开关连接良好，因为并联使用的电缆大多在35mm以上，每公里导体电阻都在零欧姆以下，电阻的数量级在10-1左右，如果电缆线鼻子与开关接触不好，很容易导致开关处有一根电缆的某一相或几相接触电阻过大，导致两根电缆载流量分配不均匀，现在的电缆客户考虑到经济性和电网设计，电缆型号规格的选择不会留有太大的载流余量，当线鼻子处接触电阻过大时，一是连续使用该处发热烧毁烧断，再者就是导致两根电缆载流量发生偏移，导致其中的一根电缆过热烧毁。杭州耐火电缆厂