

阻燃耐火35KV铜芯电力电缆 铝芯电力电缆

产品名称	阻燃耐火35KV铜芯电力电缆 铝芯电力电缆
公司名称	河南正通电气设备有限公司
价格	3.00/米
规格参数	品牌:正通 型号:铜芯聚乙烯电力电缆
公司地址	河南省郑州市郑汴路39号www.ztdianlan.com
联系电话	86-037186083771/86083772 13525567680

产品详情

额定电压35kv及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆

(含zr阻燃型、wl低烟无卤阻燃型、dl低烟低卤阻燃型)

一、型号及名称

yjv (yjlv) -铜芯 (铝芯) 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

yjv22 (yjlv22) -铜芯 (铝芯) 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

注：阻燃型的产品在普通交联电力电缆前面加zr

二、产品特点及用途

交联聚乙烯绝缘电力电缆具有高机械强度、耐环境应力好、优良的电气性能性和耐化学腐蚀等特点，重量轻，结构简单，使用方便。本产品适用于交流额定电压 u_0/u 为0.6/1kv及以下的输配电线路上。

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

耐火型电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火燃烧时仍能保持一定时间的正常运行，适用于核电站、地铁、隧道、高层建筑等与防火安全和消防救生有关的地方。

低烟阻燃型电缆的特点是电缆不仅具备阻燃性能，而且具有较低的发烟性、低氯化氢气体释出量一定要求的场合。

低烟无卤阻燃型电缆的特点是电缆不仅具备阻燃性能，而且具有低发烟性和无害性（毒性和腐蚀性较小），适用于对电缆阻燃、烟密度、毒性指数等有特别要求的场合，如地铁、隧道、核电站等。

三、制造依据

本产品按gb/t12706-2002《额定电压1kv（ $u_m=1.2kv$ ）到35kv（ $u_m=40.5kv$ ）挤包绝缘电力电缆及附件》。还可按用户要求的其它标准生产。

阻燃型电缆除按上述标准外，其阻燃性能应符合ga306.1标准规gb/t18380.3标准规定分成a、b、c、三种不同的阻燃类别，a级类别的阻燃性能最优，用户可根据需要选用。

耐火型电缆的耐火性能应符合ga/306.2标准规定。

低烟低（无）卤阻燃型电缆按相关标准组织生产，阻燃性能按gb/t18380.3标准规定分成a、b、c三种不同的阻燃类别，透光率不小于30%(60%)，氯化氢释出量不大于100mg/g。（5mg/g）。

四、产品使用特性

（1）额定电压 u_0/u 为0.6/1kv。

（2）电缆导体的最高温度为90度。

（3）短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过250度。

（4）电缆敷设时的环境温度应不低于0度，其最小弯曲半径如下：单芯电缆— $20(d+d)$ ，mm
多芯电缆— $15(d+d)$ ，mm

(d、d分别为电缆外径与主导体的标称直径，mm)

五、主要技术参数

电缆载流量计算条件

环境温度25度

电缆导体工作温度90度

电缆埋地敷设时，土壤热阻系数 $g=1.0度m/w$ ，但尚未考虑电缆长期运行时由于水分迁移而导致土壤热阻系数升高的现象。

电缆埋地敷设时，电缆轴心与地面距离为1000mm。

多根电缆敷设时，电缆轴心与地面距离 $s=3d$