

电力电缆YJY YJLY使用特性及主要技术性能

产品名称	电力电缆YJY YJLY使用特性及主要技术性能
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

详细说明：

电力电缆YJY YJLY适用于固定敷设在交流50Hz，额定电压35kv及以下的电力输配电线路上作输送电能。与PVC绝缘电力电缆相比，该产品不仅具有优异的电气性能、机械性能、耐热老化性能、耐环境应力和耐化学腐蚀性能的能力，而且结构简单、重量轻、不受敷设落差限制，长期工作温度(90)等特点。

一、生产执行标准:

电力电缆YJY YJLY按GB12706《额定电压35kV及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》和GB12666《电线电缆燃烧实验方法》标准生产，同时还可根据用户需要按*****电工委员会推荐的IEC标准、英国BS标准、德国DIN标准、美国ICEA标准及日本JIS标准生产。

二、用途：

电力电缆YJY YJLY适用于35KV及以下电力输配电系统中、供输配电能之用。广泛用于电力、建筑、工矿、冶金、石油、化工、交通等部门，已完全替代了油浸纸绝缘电力电缆和部分替代PVC绝缘电力电缆。

三、电力电缆YJY YJLY使用特性及主要技术性能

1、额定电压 U_0/U 分为0.6/1KV、1.8/3KV、3.6/6KV、6/6KV、6/10KV、8.7/15KV、12/20KV、21/35KV、26/35KV。

2、导体长期允许的较高工作温度为90度，短路时（较长持续时间不超过5秒），电缆导体的较高温度不超过250度。

3、导体直流电阻符合GB/T3956的规定。

4、敷设时的环境温度不低于0度，低于0度时应先加热，较小弯曲半径不小于电缆外径的15倍。

5、电缆敷设不受落差限制。

6、工频电压试验： U_0 为3.6KV及以下电缆： $2.5 U_0+2KV/5min$ 不击穿， U_0 为3.6K及上电缆： $2.5 U_0/5min$ 不击穿。

7、局部放电实验：U₀为1.8KV以上和18KV及以下时1.5 U₀下电量不大于20PC；U₀为18KV以上，1.5 U₀下电量不大于10PC。

8、阻燃特性：阻燃电缆能经受GB18380规定的成束燃烧试验。低烟低卤阻燃电缆能经受GB18380规定的成束燃烧试验，且燃烧时烟浓度应符合GB18380的规定，燃烧析出气体中HCL含量应 100mg / g,并符合IEC754-1的要求。低烟无卤阻燃电缆能经受GB18380规定的成束燃烧试验、且燃烧时的烟浓度应符合GB18380的规定，燃烧析出气体水溶液的PH值 4.3，导电率 10 μ s/mm并符合IEC754-2的要求。

四、电缆的型号、名称及适用场合

型号铜芯	型号铝芯	名称	适用范围
YJVYJY	YJLVYJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘PVC护套电力电缆 铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及 电缆能承受一定的敷设牵引，
YJV22YJY23	YJLV22YJLY23	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装PVC护套 电力电缆铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装 聚乙烯护套电力电缆	适用于室内、隧道、电缆沟及 力作用，但不能承受大的拉力
YJV32YJY33	YJLV32YJLY33	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装PVC护 套电力电缆铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘细钢丝 铠装聚乙烯护套电力电缆	适用于高落差地区，能承受机
YJV42YJY43	YJLV42YJLY43	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装PVC护 套电力电缆铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝 铠装聚乙烯护套电力电缆	适用于高落差地区，能承受机

备注：1、还可根据用户需要，生产钢丝铠装型结构，如：YJV32、YJLV32、YJV33、YJLV33。 2、需要阻燃型电缆，应在原型号前加“ZR-”表示。