

YJY铠装电缆，青岛汉河电缆，无卤低烟阻燃电缆

产品名称	YJY铠装电缆，青岛汉河电缆，无卤低烟阻燃电缆
公司名称	青岛汉河电缆集团有限公司
价格	1.00/米
规格参数	汉河:青岛汉缆股份有限公司 WDZC-YJY23:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚烯烃护套无卤低烟阻燃电缆 山东青岛:青岛汉缆股份有限公司
公司地址	青岛市
联系电话	156-5329-9559 156-5329-9559

产品详情

WDZC-YJY0.6/1KV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套低烟无卤阻燃耐火电力电缆

低烟无卤电线是指电线的绝缘层材料卤素物质，在燃烧的情况下，不释放含卤气体，烟雾浓度低

低烟无卤电线

低烟：在燃烧时，只有淡淡的水雾，可视距离60米以上

无毒：不含任何有毒物质

阻燃：通过辐照交联工艺从而使电线达到阻燃的效果

寿命长：防老化、寿命可达100年以上

耐高温：最高工作温度可达150度

1：根据绝缘材料来分类

? 交联聚乙烯（XLPE）材料

? 乙丙橡胶（EPR）材料

? 聚氯乙烯（PVC）

2：按电缆的结构及应用场合

1) 非铠装电缆

——可在室内、隧道、桥架、松散土壤，不能承受机械外力，但可经受一定的敷设牵引力。

2) 带类铠装电缆——可直埋土壤，能承受一定的机械外力，但不能承受大的拉力。

3) 丝类铠装电缆——直埋、敷设在水中，能承受机械外力和较大拉力，可大落差敷设。（敷设水中时，应采用阻水措施）。

4) 橡胶类电缆——可用于移动、水下及弯曲半径要求较小的场合。

5) 特殊场合——耐火、阻燃、防水、防蚁、无卤低烟、低卤低烟等

示例：

1KV铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚烯烃护套无卤低烟A类阻燃电缆

WDZA-YJY23 0.6/1.0KV WDZA-YJLY23 0.6/1.0KV

使用特性

1：导体正常运行最高工作温度：

——聚氯乙烯绝缘为70 。

——交联聚乙烯绝缘为90 。

——乙丙橡胶绝缘为90 。

2：短路时，导体允许最高温度（时间不超过5秒）不超过：

——聚氯乙烯绝缘（导体截面不大于300mm²）为160 。

（导体截面大于300mm²）为140 。

——交联聚乙烯绝缘为250 。

——乙丙橡胶绝缘为250 。

3：电缆适用范围：

——具有非铠装结构的电缆，适宜在桥架、电缆沟、隧道等不易受到外力影响的场合。

——具有带类铠装结构的电缆，适宜在桥架、电缆沟、隧道、直埋等承受一定压力的场合。

——具有带类铠装结构的电缆，适宜在直埋、穿管、高落差等承受一定拉力的场合。

4：单芯电缆应采用非磁场性铠装材料，如不锈钢丝、铝合金、不锈钢带

和锡钢丝等；

5：敷设电缆较密集时或具有防火要求时，可选用阻燃（ZA ZB ZC）系列产品；

6：敷设于人口密集场合或电缆密集的通道可选用低烟低卤（无卤）产品，

系列代号为DD或WD。

7：具有防潮要求或冬季敷设时，宜选用聚乙烯护套产品。环保标准：符合欧盟及日本环保标准

本厂生产的聚氯乙烯绝缘电力电缆采用IEC标准，适用于3.6/6KV及以下输配电系统，近年来又开发了阻燃电缆、耐火电缆、低烟无卤电缆及五芯系列电力电缆。

执行标准:GB/T 12706-2002(等效采用IEC502),阻燃电缆、耐火电缆还符合IE332-3,IEC331,亦可按用户所需的技术需求生产。

1、电缆的长期工作温度为90 。

2、电缆敷设时环境温度应不低于0 ，装电缆弯曲半径应大于电缆外径的20倍。

3、在发生短路时，导体的温度应不大于250 ，持续时间不超过5秒。

4、敷设温度应不低于0 。

5、短路时，导体的温度应不大于160 ，持续时间不超过5秒。

6、电缆用于额定电压0.6/1KV、3.6/6KV、6/10KV、8.7/15KV、12/20、18/30KV、26/35KV输配电系统。

1.电缆导体的额定温度为90 ° C，短路时（长持续时间不超过5S），电缆导体的温度不超过250 ° C。

2.敷设电缆时的环境温度不应该低于0 ° C

3.敷设时允许弯曲半径：单芯电缆不小于电缆外径的15倍；多芯电缆不小于电缆外径的10倍。

无卤低烟阻燃电线电缆的主要特征为所有的材料中不含卤素，且在燃烧时释放的烟雾量很少。含卤的电缆在火中释放的毒性是很可怕的。如果把在30min可致人死亡的气体浓度的毒性判定为1的话，那么聚氯乙烯的毒性指数为15.01，而无卤聚合物的毒性指数为0.79。火灾时，强烈弥漫的浓烟使受害者辨不清方向，因而延长了在火中滞留的时间。据有关资料介绍，透光率为70%时，人的裸视分辨物象的能力只有5m左右。而聚氯乙烯燃烧时所发出的烟的透光率在15%以下，即人在此浓烟的烟里，其裸视距离仅为2m左右。浓烟的另一个特征是随热气流传播异常迅速，速度可达20m/min以上。由此可见，采用无卤低烟电线电缆对于确保安全至关重要。——此段引自上海市工程建设DGJ08-93-2002 J10166-2002）《民用建筑电线电缆防火设计规程》。

为此，世界先进国家纷纷推出无卤低烟阻燃材料替代产同的PVC，并制定了相关的标准，欧美，日本已经在民用电线中全面推广。我们国家也制定了相应的标准，如国家制定了GB/T19666-2005《阻燃和耐火电线电缆通则》，国家公安部制定了GA306.1-2001《阻燃及耐火电缆：塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求》，机械工业部制定了JB/T 10491-2004《额定电压450、750V及以下交联聚合物绝缘电线和电缆》，上海市制定了工程建设规范DGJ08-93-2002 J10166-2002）《民用建筑电线电缆防火设计规程》等系列标准，低烟无卤阻燃电线已经在机场、地铁、大型建筑、政府工程中大量采用。