

# WDZBN-KYJYP4X1.5低烟无卤控制线

产品名称	WDZBN-KYJYP4X1.5低烟无卤控制线
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

## 产品详情

WDZBN-KYJYP4X1.5低烟无卤控制线,WDZBNKYJYP4X15低烟无卤控制线控制电缆

WDZBN-KYJYP-24\*1.5

## 产品详细介绍

适用范围 本产品适用于高层建筑、医院、剧场、电站、地铁、隧道、石油化工有限公司等有特殊的阻燃和无卤、低烟、低毒安全清洁要求的固定敷设场合。电力电缆用于额定电压为0.6/1KV的输配电系统。控制电缆用于额定电压为450/750V及以下的控制、监控回路及保护线路。其中的耐火电缆，除了能在正常工作条件下传输电力外，也可在发生火灾的一段时间内还能供电，以便进行紧急消防、抢救人员疏散等工作，减少火灾损失。电缆在正常使用时，交联聚乙烯绝缘电缆，导体长期允许工作温度不超过90℃，短路时（\*\*长持续5秒），导体温度不超过250℃。聚氯乙烯绝缘电缆，长期工作温度不超过70℃，短路时（5秒内），不超过160℃。低于0℃敷设时，电缆必须预先加热。低烟、低卤（无卤）阻燃电缆主要性能一、产品按照相应国际标准（IEC-502）及相应国家标准（GB12706-91）生产。二、阻燃性能达到或超过GB12666.5-90A类成束燃烧试验性能。三、烟密度小、透光率高。低烟、低卤阻燃电缆燃烧时\*\*小透光率应不小于30%；低烟、无卤阻燃电缆燃烧时\*\*小透光率应不小于60%。四、取自电缆护套燃烧时的低卤（无卤）性能应满足在GB/T17650.1规定的试验条件下，燃烧时产生的卤酸气体释出量：低烟、低卤阻燃电缆不大于100mg/g;低烟、无卤阻燃电缆不大于5 mg/g。五、电缆燃烧时释出气体的PH值和电导率测试按GB/T17650.2规定；低烟、低卤阻燃电缆PH值不小于2.5，电导率不大于300us/mm;低烟、无卤阻燃电缆PH值不小于4.3,电导率不大于10 us/mm。六、耐火电缆的耐火等级达到GB12666.6-90A类。由于以往电缆火灾的教训，近年来阻燃电缆技术获得了长足发展，特别是低烟、低卤（

无卤)阻燃电缆的技术更是越来越成熟。低烟、低卤(无卤)阻燃电缆提到了国内电缆线路设计使用部门的重视,电缆制造商更是竞相开发各种低烟、低卤(无卤)阻燃电缆。电缆的低烟、低卤(无卤)阻燃性能已成为电缆发展的必然趋势。我国城市的建设已不断的向高层和地下延伸。大量的高层建筑、地铁、隧道、电站、舰船等对电缆的要求也不断的提高,这些地方大多比较密集的地方,一旦发生火灾人员也不易撤离,所以这些地方使用的电缆对电缆的低烟性能、低毒性能、阻燃性能的要求非常严格。而传统的阻燃电缆大多直接采用普通90oCPVC护套料。它借助与氯乙烯聚合物受到热到约194oC开始分解而逸出的氯化氢(HCL)气体,覆盖在燃烧体系周围隔离空气,同时HCL能捕捉聚合物燃烧过程中生成促进燃烧连锁氧化反应的自由基OH,减缓系统的燃烧。但是此种电缆在发生火灾燃烧时释放出大量的剧毒、有腐蚀性的HCL气体,并且给救援工作带来很大的困难。为了尽量减少和避免火灾以及火灾造成的二次伤害,在许多重大工程中使用通过A类成束燃烧试验的低烟、低卤(无卤)阻燃电缆是刻不容缓的。

电缆选用说明一、低烟、低卤(无卤)阻燃电缆和普通电缆一样,均按相应的国际标准(如IEC502)国家标准(如GB12706)生产。二、低烟、低卤(无卤)阻燃电缆利用各种低卤或无卤阻燃材料和合理的结构,在不改变绝缘的电气性能,不改变电缆材料参数的情况下实现电力电缆的低烟、低卤(无卤)性能,并使用阻燃性能达到GB12666.5-90A类成束燃烧试验。三、低烟、低卤(无卤)阻燃电缆与普通规格电缆相比,其性能如工作温度、导体电阻、绝缘电阻、载流量、弯曲半径、敷设条件、使用场合、安装方法等均可与普通电缆视作等同。四、低烟、低卤(无卤)阻燃电缆表示方法:DD-低烟、低卤WD-低烟、无卤ZA-成束燃烧A类阻燃Y-聚烯烃其余符号和数字与普通电缆表示方法相同如:DDZ AVV22聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装低烟低卤阻燃(成束燃烧A类)电缆。WDZAYJY23交联聚乙烯绝缘聚烯烃内护套钢带铠装聚烯烃外护套低烟(无卤)阻燃电力电缆(成束燃烧A类)。五、要求承受径向机械外力时可选用钢带铠装电缆(22、23型);要求工作温度90oC时,可选用交联聚乙烯绝缘电缆;用于人流密集场所及地下公共设施可选用低卤电缆(DD型);豪华宾馆、高级办公楼、地铁、医院及重要设施等可选用无卤电缆(WD型)。六、低烟、低卤(无卤)阻燃电缆结构图 1.导体 2 绝缘 3 半导电屏蔽 4 钢带屏蔽 5 填充 6 包带 7 内护套 8 钢带铠装 9 外护套七、客户要求,可增加电缆的防白蚁性能。