

# 低烟无卤电缆和聚录乙烯电缆的区别

产品名称	低烟无卤电缆和聚录乙烯电缆的区别
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	24.00/米
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

### 低烟无卤电缆和聚录乙烯电缆的区别

低烟无卤电缆燃烧火灾时不会燃烧，不会产生有害气体，保证了相关场所的安全。普通电缆就没这个好处了。价格应该比普通电缆贵3-5个点。

电缆越大，价格差别越小。一般在3-5个点的差别。

低烟无卤电缆，是指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成，燃烧时不会发出有毒烟雾的环保型电缆。

该产品阻燃性能优越，燃烧时烟度甚少，无腐蚀性气体逸出，广泛应用于核电站、地铁车站、电话交换机及计算机控制中心、高层建筑大楼、宾馆、广播电视台、重要军事设施、石油平台等，以及人员较集中，空气密度低的场所。

低烟无卤电线特性：

- (1) 抗张强度比一般PVC电线大：一般PVC电线抗张强度大于1.05Kgf/mm<sup>2</sup>，而低烟无卤电线抗张强度大于1.2Kgf/mm<sup>2</sup>;
- (2) 具有良好的耐候性(-30 ~105 );
- (3) 具备良好的柔软度(硬度为80—90);
- (4) 具有非移性(因为此产品配方中不用添加可塑剂，故不会有移形性);

(5) 燃烧时不会产生有毒黑烟(会产生少量白色烟雾);

(6) 具有较高的体积电阻率：PVC电线一般为 $10^{12}\sim 10^{15} \text{ } \Omega\cdot\text{cm}$ ，低烟无卤电线大于 $10^{16} \text{ } \Omega\cdot\text{cm}$ ;

(7) 具有良好的耐高压特性：PVC电线一般耐10KV以上，而低烟无卤电线高达15KV以上;

(8) 具有良好的弹性和粘性。

低烟无卤线材配方添加材料：

选用线型PE及弹性PE为主要树脂，阻燃材料选用三种含结晶水的金属氧化物：分别为在200、300、300以上失去结晶水。

低烟无卤电缆和聚录乙烯电缆的区别