

低烟无卤双绞线

发布日期：2025-09-29

在进行电线电缆的检测过程中，对于尺寸和外观的检测也是非常重要的。电线电缆的外观决定了其带给人的第一印象，第一印象的好坏，也决定着是否对于这个电线电缆的质量的肯定。在进行外观的检测上，要仔细的进行勘察，对于有裂缝，油污等影响电线电缆性能正常使用的瑕疵问题要及时的进行改正，以便能够留给人好的印象。另外，在进行尺寸的检测上，要尽可能的保证所检测的样品的厚度，高度，密度等符合检验的标准，符合的则为合格产品，反之则为不合格的产品。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。低烟无卤双绞线

低烟无卤电线特点：燃烧时不会产生有毒黑烟(会产生少量白色烟雾)。低烟无卤阻燃电线的特点—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^2 而低烟无卤电线抗张强度大于 1.2kgf/mm^2 低烟无卤电线的特点—具有良好的耐候性($-30^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$)；具备良好的柔软度(硬度为80-90)。低烟无卤阻燃电线的特点—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)。具有较高的体积电阻率PVC电线一般为 $10^{12}\sim 10^{15}\Omega/\text{cm}^3$ 低烟无卤电线大于 $10^{16}\Omega/\text{cm}^3$ ；具有良好的耐高压特性。低烟无卤双绞线无卤低烟电线和普通电线相比有哪些优点呢？

无卤低烟阻燃电线的优势在于外面所包裹的那一层绝缘体是阻燃的，在离开火源不到一秒钟的时间内，火就会自动熄灭，并将燃烧控制在局部范围内，而且燃烧时低烟雾少、无毒气。据统计，火灾中因低烟雾中毒或窒息而伤亡的人数比较多。普通电线离开火源后还会继续燃烧，如果火源控制不及时，就会引起火灾，产生浓低烟毒气，危及人身和财产安全。公司制造的“喜爱”牌阻燃电线、辐照交联低低烟无卤电线、耐火电线、尼龙护套电线等产品继续保持了“喜爱”牌电线产品“品质”、“安全”、“信赖”、“环保”的品牌特质，致力于以质量，安全的产品回报用户的信赖。

我国电线电缆的使用现状是在于目前我国国内的质检机构，还是停留在对于产品质量的检测，尤其是对于电气产品的质量表的检测。在我国电线电缆的检测方面，由于没有一套成文的系统的检测标准，导致市场上的电线电缆的不合格的标准存在于检测的方方面面。尤其是在电线电缆的导体电阻，电压实验，绝缘硬度以及绝缘单组等的实验方面不符合原有的标准。另外，在一些电线电缆的外观尺寸上到呢个也非常不符合合格的标准，导致在电线电缆上的不合格率进一步的增加。无卤低烟电线室内室外都可以用吗？

低烟无卤阻燃电缆料参数中其中之一就是氧指数，几乎在所有人眼里，它都表示无卤阻燃

材料阻燃性能的指标。大多数人认为，氧指数越高则阻燃性能越好，或者说氧指数达标则材料阻燃性能达标。其实不然，氧指数高不一定通得过线缆阻燃试验，氧指数低也未必就通不过线缆阻燃试验。原因：材料在燃烧中是否滴流及滴流的程度大小很大程度决定了线缆是否能通过阻燃试验及线缆的阻燃水平。适用范围有：辐照交联低yan无卤阻燃及耐火电线电缆适用于10kv及以下动力输配电系统、控制线路和各种要求阻燃、耐火、无yan[]无毒和耐高温的重要场所，可广泛应用于核电站、电厂、钢厂、油井、机房、学校、休闲场所、人员密集场所和高层楼宇等。火灾时电缆不易燃烧，并能阻止燃烧后火焰的蔓延和灾害的扩大，便于逃生。低烟无卤双绞线

无卤低烟电线会更加安全吗？低烟无卤双绞线

那什么是低烟无卤呢？为什么说一定要选择低烟无卤电线？首先给大家解释一下什么是低烟无卤线？简单来说，低烟无卤电线不含卤素，在燃烧的时候不会产生浓烟，是无毒环保的。跟普通PVC电线相比，无卤低烟线非常适合家庭装修。普通的电线，在燃烧后会产生毒气和烟雾，非常刺鼻，引起人的极大不适。低烟无卤电缆在燃烧的情况下，不产生任何的有毒气体，而且烟雾极小，不会影响能见度。不仅在装修领域，低烟无卤电线在公共场合或者人多的场所，都会采用。低烟无卤双绞线