

无卤低烟电线哪个牌子好

发布日期：2025-09-21

传统的PVC电线在燃烧时会产生含卤化氢、一氧化碳、二氧化碳等有毒气体的烟雾，这不仅影响救灾工作的顺利进行，而且对生命财产造成“第二次灾害”。对PVC的应用持较强烈反对态度的是瑞士、德国、瑞典、美国、日本以及其它一些国家，这些国家的立法机构及协调机构已经制定了严格的法律，限制并将最终取消PVC的工业应用。日本SONY公司根据SS-00259规定于2005.1.1开始要求供货商所提供的线材必须达到低烟无卤要求(FEP等高温线除外)，由于目前低烟无卤插头胶及连接器部分暂未开发出来，实施时间推至2005.5.1，飞利浦从2006.1起111替换，其它国家目前还未有明文规定。如何判断哪种电线是无卤低烟电线？无卤低烟电线哪个牌子好

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。无卤低烟电线哪个牌子好无卤低烟电线和普通电线有什么区别，欢迎咨询江苏锡缆特种线缆有限公司。

我家正在搞装修，工长说我们比较好选择低烟无卤电线，还说比普通电线更环保更安全。买电线还有这么多学问？不是每家都差不多吗？我是否应该接受工长的建议呢？现在家庭的电器配置越来越多，用电安全也变得越来越重要，买电线的时候一定要注意！那么问题来了，装修的时候选择什么样的电线才能既安全又环保呢？联sir作为一种新型高性能环保型电线，低烟无卤电线逐渐被我们所认知。简单来说，低烟无卤电线是指电线的绝缘层材料不含卤素（铅、铬、镉、汞等元素），在燃烧的情况下，不释放高温有毒气体，烟雾浓度低。

EN50525标准中TI6型及EI8型绝缘要求通过60℃×240h10g/LNaCl水中220V耐直流试验；EN50264机车缆标准中，额定电压0.6kV绝缘要求通过85℃×240h3%NaCl水中1.5kV耐直流试验；2PfG1169/08.2007太阳能电缆的绝缘要求通过85℃×240h3%NaCl水中900V耐直流试验；UL标准的户外电缆对长期水中绝缘电阻的变化有着严格的要求；此性能要求考核的是绝缘的耐水性能；同样的，通过配方调整设计，无卤低烟阻燃绝缘是可以通过上述试验的；也可以采用绝缘内层为一薄层PE，外层为无卤低烟阻燃绝缘来解决问题，这样，对于电缆制造者而言感觉更放心，但增加制造成本，对外层无卤低烟阻燃绝缘层提出更高阻燃要求；同样的，无卤低烟阻燃聚烯烃绝缘料的耐水问题，也应引起业内人士的足够重视。无卤低烟电线和普通PVC电线相比有和优势？

我们就线缆的问题来说。劣质的电缆会将使用寿命缩短，让线路在更大程度上受到损耗，进而让能源产生浪费。劣质的线缆还能引起火灾等事故的发生。然而，低低烟无卤线缆却能很好地避免这些问题。低低烟无卤阻燃聚烯烃为较早出现和常见的品种，但由于柔性差，阻燃性能欠缺以及耐高温料需要辐照交联才能使用，亦限制了它的发展应用，特别是在一些特殊领域的使用。低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，低烟雾浓度低。低烟无卤线缆顾名思义就是遇火后发低烟量少，不含卤素的线缆。低低烟无卤的原则就是让线缆在火焰中燃烧时不会产生很多的毒气和低烟雾，从而让人们在燃烧中不会造成很大的伤亡，提高了人们在火灾中的生还率。

无卤低烟电线的这些好处你知道吗？无卤低烟电线哪个牌子好

无卤低烟电线能够耐多少度？无卤低烟电线哪个牌子好

低烟无卤阻燃电缆料参数中一点比较重要的是热变形和高温压力，这是一个容易被忽视的、但却表示了耐温等级的指标。一提到耐温性能，大家都会想到热老化的指标，容易忽视掉热变形和高温压力这一指标。那么，对于热塑性低烟无卤阻燃料来说，热变形和高温压力性能不好则意味着——① 线缆护套熔点低、易变形，即在低于线缆比较高使用温度时就能变软甚至熔化，同时在外力及自重的作用下使线缆变形甚至破坏，从而使线缆失去正常保护；② 线缆护套易开裂，即线缆局部受热受力时容易在较软的区域开裂，比如在阳光下爆晒或受到烘烤时，会在爆晒和烘烤面开裂；③ 做成的线缆阻燃性差，即材料氧指数并不低，但做成的线缆在进行燃烧试验时通不过。原因：材料温度指数低及线缆燃烧时无卤材料滴流。

无卤低烟电线哪个牌子好