

# 杭州低烟无卤耐高温电线哪家好

发布日期：2025-09-29

低烟无卤阻燃聚烯烃电线应满足如下基本要求：(1)基本上保持现行电线电缆的机械、电气、耐热等性能。(2)具有优良的阻燃性能。(3)尽量减少燃烧时的发烟量。(4)燃烧时生成的有害气体和腐蚀性气体控制在较低范围。(5)能够在现有的电线电缆生产工艺装备上加工铺造，或者生产线不必经太大的改造就可进行生产。电线特性：(1)阻燃性电线电缆在实际使用中，有水平敷设，垂直敷设，明线敷设和通道敷设等方法。一般来讲，通常有很多根电线电缆成束敷设，那么相对于多根电线电缆明线垂直敷设情况来说，由于所谓的“烟囱通道通风效应”，变得更加容易延燃。因此我们对该电线电缆阻燃性的评定采用的是通过成束垂直燃烧试验，即符合GB12666标准，相当于符合IEC332标准。(2)烟密度燃烧气体的发烟性是电线电缆燃烧性能的一个重要标志，它可用烟密度来量度。烟密度的大小，又可以通过光电的方法来测量光束通过一段规定距离烟雾后的衰减多少来测定，即透光率。低烟无卤电线特点是低烟无卤电线防火性高、抗老化、寿命长、安全性能好。杭州低烟无卤耐高温电线哪家好

一种低烟无卤聚烯烃绝缘阻燃电线：一种低烟无卤聚烯烃绝缘阻燃电线，包括导体，绝缘层，护套层，导体有数根镀锡的无氧铜丝绞合成束构成，导体外包裹有绝缘层，绝缘层外包裹有护套层，护套层内设有数根细钢丝，数根细钢丝直径均为1.5-3mm，绝缘层材料为交联聚乙烯，护套层材料采用低烟无卤阻燃聚烯烃。本实用新型具有结构简单，机械性能好，耐热特性优异，绝缘电阻高，化学特性好；电线的护套层内增设了数根细钢丝，有效地增强了电线的抗拉伸强度，并用交联聚乙烯为绝缘，低烟无卤聚烯烃护套，同时还具有优良的阻燃性能，低烟，低毒性能，克服了传统的含卤聚合物燃烧时产生大量烟雾使人窒息和腐蚀仪器设备的缺陷。杭州低烟无卤耐高温电线哪家好低烟无卤电线特点耐高温：工作温度可达150度。

低烟无卤阻燃电缆料：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。种类繁多，没一种类具体应用不同，国标行标参数也不同。比如：70℃低烟无卤阻燃热塑性护套料，其应用于光缆、电缆护套层，高工作温度70℃。其国标行标参数如下：性能项目单位性能要求实际参数机械物理性能与电气性能热收缩试验温度℃100±2持续时间h1收缩率%4浸油后的物理机械性能试验温度℃/持续时间h/抗张强度变化率%/断裂伸长率变化率%/低温试验低温弯曲（直径小于12.5mm）试验温度℃/低温拉伸试验（哑铃试验片）试验温度℃/低温冲击试验温度℃-15±2腐蚀性（无卤）PH值小/4.34电导率μs/mm1010热延伸试验载荷下的伸长率%/冷却后的伸长率%/试验条件：试验温度℃/载荷时间min/机械应力N/cm

家庭装修为什么要选择低烟无卤电缆？家用低烟无卤电缆是为了人身健康着想。目前，现在

很多地方的建筑以及公共设施基本上都需要用到电缆，这就要求电缆是无毒或者低毒，也就是说，在生产线缆的时候，所使用的配方以及成分材料都应该是无毒的；而且很多国家都对一些生产材料进行了相关规定，石棉、多氯联苯及其醚类、多溴苯酚、多氯联苯、短链C10~C13氯化石蜡等这些有害材料，对人体健康有着极大的危害。因此人们更加倾向于使用绿色的环保线缆，而低烟无卤线缆就是这样一款健康环保的电缆。低烟无卤电缆是低烟无卤电缆又称绿色电缆、不污染电缆、清洁电缆等。

低烟无卤电缆的含义：顾名思义：低烟，即降低了在焚烧时有害物体的产生；卤素关于人体来说是一种有毒气体，无卤就是没有毒气体的开释，通常是针对电缆遇火灾时而言的。低烟无卤电力电缆又可以称之为环保电缆，低烟无卤电缆大多数用于医院和对环境卫生要求比较严格的当地。低烟无卤阻燃电缆类型：电缆类型代号前面+WDZ电缆的是低烟无卤阻燃电缆，例如WDZ-YJV；阻燃ZR等级分为三级(A、B、C级)例如类型代号为WDZA-YJV的全称是A级阻燃低烟无卤阻燃铜芯交联绝缘电力电缆。低烟无卤阻燃电缆执行规范：该电缆依照GB/T12706-2002或IEC60502规范组织出产，还可按用户要求的其他规范出产。其阻燃功能按GB/T18380.3-2001规范规定分成A、B、C三种不同的阻燃类别，A级类别的阻燃功能更优。低烟无卤电线特点阻燃：通过辐照交联工艺从而使电线达到阻燃的效果。杭州低烟无卤耐高温电线哪家好

低烟无卤电线特点寿命长：防老化、寿命可达100年以上。杭州低烟无卤耐高温电线哪家好

低烟无卤聚烯烃护套料挤出方法的分析：1. 挤出温度的控制。低烟无卤聚烯烃护套料挤出温度范围比较小，故温度较高则会出现气孔，温度较低则塑化不好，挤出产品表面不光滑。若模芯与模套之间间隙较大即拉伸较大则挤出层。表面粗糙，不符合工艺品质要求。2. 挤出速度不能过快。低烟无卤聚烯烃护套料挤出速度越快则螺杆转速越高，对塑料的剪下来作用力也越大，会导致机身局部温度过高，从而使挤出的产品有气孔。3. 过滤网的选择。一般情况下低烟无卤聚烯烃护套料挤出可以不放置过滤网，但是如果挤出层表面塑化不好，可以根据实际情况加过滤网，但过滤网目数和层数不易过多，过多则机头压力过大会产生气孔。杭州低烟无卤耐高温电线哪家好

昆山市长江电线电缆厂位于周市镇长江北路1355号，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展并蒂莲,星火的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将电力电缆主要生产额定电压35KV及以下电力电缆，包括钢丝铠装电力电缆、无卤低烟系列电力电缆、阻水和防水电力电缆、AA-8000系列铝合金电力电缆、预分支电缆、变频电缆等；电气装备用电线电缆主要生产布电线、无卤低烟系列电线、聚氯乙烯绝缘软电缆、控制电缆、DJYVP系列计算机电缆等；特种电缆主要生产耐高温硅橡胶绝缘电缆、氟塑料绝缘电缆、光伏电缆；通讯电缆主要生产网络线、电话线和同轴电缆等。等业务进行到底。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的电力电缆，电线，电缆，特种电缆，从而使公司不断发展壮大。