

南京低烟无卤电线电缆销售公司

生成日期: 2025-10-27

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低烟无卤阻燃电缆类型是电缆类型代号前面+WDZ电缆的是低烟无卤阻燃电缆。南京低烟无卤电线电缆销售公司

低烟无卤电缆的特性: 1、阻燃性: 电线电缆在实际的应用中, 有着多种的敷设方式, 如: 水平敷设、垂直敷设、明线敷设、通道敷设等, 对于成束使用的场合, 我公司生产的低烟无卤电缆, 成功通过了成束燃烧测试, 对于单根敷设类的低烟无卤电缆则通过了单根垂直燃烧测试。2、烟密度: 燃烧气体的发烟性是电力电缆燃烧性能的一个重要标志, 在实际火灾条件下也是影响消防救援和自救的重要因素。我公司的低烟无卤电缆透光率不小于60%3、腐蚀性: 普通聚氯乙烯电缆燃烧产生大量的HCL气体, 产品不但对人体有重大伤害, 而且会严重腐蚀各种消防和其他设施。经过测试pH的加权值应不小于4。3、电导率的加权值应不超过10μS/mm我公司生产的电缆完全符合标准。南京低烟无卤电线电缆销售公司低烟无卤电线特点是采用低烟无卤材料, 并加入特殊阻燃成分, 高阻燃, 低烟量。

低烟无卤电缆的特性: 1、耐热性能: 网状立体结构的低烟无卤阻燃耐火电力电缆绝缘层、护套层等采用的材质具有十分优异的耐热性能。在200℃一下不会分解及碳化, 长期工作温度可达90℃热寿命可达40年。5、绝缘性能: 低烟无卤阻燃耐火电力电缆绝缘层、护套层等采用的材质保持了PE原有的良好绝缘特性, 且绝缘电阻进一步增大。其介质损耗角正切值很小, 且受温度影响不大。2、机械特性: 由于在大分子间建立了新的化学键, 低烟无卤阻燃耐火电力电缆绝缘层、护套层等采用的材质的硬度、刚度、耐磨性和抗冲击性均有提高, 从而弥补了PE易受环境应力而龟裂的缺点。3、耐化学特性: 低烟无卤阻燃耐火电力电缆绝缘层、护套层等采用的材质, 具有较强的耐酸碱和耐油性, 其燃烧产物主要为水和二氧化碳, 对环境的危害较小, 满足现代消防安全的要求。

低烟无卤电缆产品结构: 电缆的绝缘和护套: 电缆绝缘根据阻燃等级的不同允许选用交联聚乙烯或无卤低烟阻燃聚烯烃绝缘材料, 由于导体外重叠绕包两层或多层耐火云母带, 对于导体截面25mm²及以上的电其绝缘层厚度允许减薄20%, 但以能够通过耐火电缆试验为基准。电缆护套选用无卤低烟阻燃聚烯烃护套材料, 其结构尺寸按照相关标准执行。多年来致力于低烟无卤电缆、防火电缆等产品专业研发的电缆厂家, 我们不断的提升自身产品质量, 完善自身售后服务, 就是为了用好的服务和优良的产品来面对每一位新老客户的考验, 我们始终坚信只有自身足够好才能够吸引更多的新老客户对我们的支持和信赖。低烟无卤电缆的阻燃性: 电线电缆在实际的应用中, 有着多种的敷设方式。

低烟无卤阻燃电缆: 适用于核电站额定电压U₀/U为300/500V核电站传感器和电气机柜测量连接。低烟无

卤阻燃控制电缆。核电站用铜芯交联聚烯烃绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃A级控制电缆。一. 产品用途：低烟无卤阻燃控制电缆适用于核电站额定电压 U_0/U 为300/500V核电站传感器和电气机柜测量连接。二. 技术规格1)WDZA-HDKYJY低烟无卤阻燃控制电缆导体长期允许工作温度不大于90℃时，电缆的鉴定寿命不少于40年。2) 成品电缆应符合GB/T18380.3标准中规定的A类成束燃烧试验要求。3) 低烟无卤阻燃控制电缆成品电缆烟密度：透光率不小于70%。4) 耐辐射性能 $\leq 25 \times 10^4 \text{Gy}$ 5) 无卤性：非金属材料在燃烧时，逸出气体的酸度（以PH值表示）应大于4.3；电导率不大于 $10 \mu\text{S}/\text{mm}$ 热塑型低烟无卤阻燃护套料是现在市场上很多的种类，可用于电力电缆、操控电缆。南京低烟无卤电线电缆销售公司

热塑型低烟无卤阻燃绝缘相对护套用量少，一般多用于小标准电线。南京低烟无卤电线电缆销售公司

低烟无卤电缆与环保电缆的区别：一、不产生腐蚀气体：采用对环境无污染的新型特种被覆材料，生产、使用过程和燃烧时不会产生HCL等气体，排放的酸气极少，对人员和设备、仪器损害小，更显环保特色。二、防水、防紫外线：采用特殊分子结构的绿色环保材料，保证低吸水性。特殊的紫外线吸收剂，使产品具有良好的防紫外线功能。保证了该类产品使用的安全性、延长了使用寿命。起初发起“环保电缆”名称的是日本的某公司，其制定的产品标准即FN Ecomaterial生态电缆标准，西方国家中英国的也制定了先进的环保电缆标准要求，以后逐步蔓延到全世界。三、高透光率：电缆燃烧时产生的烟雾极为稀薄，有利于人员的疏散和灭火工作的进行。产品透光率大于40%，远远高于传统阻燃类别电缆透光率不到20%的标准。南京低烟无卤电线电缆销售公司

昆山市长江电线电缆厂专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的电力电缆，电线，电缆，特种电缆。公司深耕电力电缆，电线，电缆，特种电缆，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。