

吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商

生成日期: 2025-10-06

随着环境问题越来越受到重视,许多国家已经纷纷制定了各种环保政策,因此人们更倾向于使用绿色环保电缆。低烟无卤阻燃电缆材料就是目前较热门的环保电缆之一。尽管我国市场对绿色环保电缆的需求日益增长,但与发达国家相比,我国在相关政策制定和强制性应用方面还有很长的一段路要走,我国应尽快完善环保电缆标准。良好的阻燃性能是PVC电线电缆一个十分明显的优点,但是,普通阻燃PVC线缆在起火燃烧时,会释放出浓浓的黑烟和大量的HCl气体,从而造成起火后的“二次灾害”,严重影响人员撤离和消防救援工作的开展。所以,在对电线电缆提出阻燃要求的同时,在某些使用场合还会进一步提出“低烟”和“低HCl”的要求。低烟无卤阻燃电缆的主要特征为所有的材料中不含卤素,且在燃烧时释放的烟雾量很少。吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商

低烟无卤阻燃电缆优势:(1) 抗张强度比一般PVC电线大:一般PVC电线抗张强度大于 $1.05\text{Kg}/\text{mm}^2$ 而低烟无卤电线抗张强度大于 $1.2\text{Kg}/\text{mm}^2$;(2) 具有良好的耐候性($-30^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$);(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 $10^{12}\sim 10^{15}\Omega/\text{cm}^3$ 低烟无卤电线大于 $10^{16}\Omega/\text{cm}^3$;(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。

吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商由于低烟无卤阻燃电缆的材料全部都是采用的无机的材料,所以它就具有一些其他的电缆所不可能具有的优点。

低烟无卤阻燃电缆优势:无卤:采用绿色环保绝缘层、护套及特制的隔氧层材料,不仅具有良好的电性能、物理机械性能,并且保证了产品不含卤素、解决了其燃烧时形成的“二次污染”,避免了传统PVC电线燃烧时产生的有毒物质。环保性:绝缘与护套中不含铅、镉等对人体有害的重金属,在电缆使用及废弃处理时不会对土壤、水源产生污染,相比传统电缆更环保。低烟无卤电缆又被称为环保电缆,可见对环境还是非常友好的。高阻燃性:环保电缆保证其对消防要求高的建筑要求,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。特别是现代化建设中出现超高层建筑及现代化材料制品,当火灾发生时增加了救援难度。使用低烟无卤电缆能增加救援时间,降低有害气体对人体的危害。低烟低毒: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有毒气体,排放的酸气极少,减少对人员和仪器设备的伤害。特别人员比较集中的场合,非常有必要使用低烟无卤电缆。

低烟无卤阻燃电线的识别方法是什么?低烟无卤阻燃电线的识别方法之产品名称识别法。电线—低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线电缆;电缆—低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘低烟无卤阻燃聚乙烯护套电力电缆。仿制品一般情况下名称都会有一点不同,如聚乙烯绝缘低烟无卤护套阻燃电力电缆等等。低烟无卤阻燃电线的识别方法之表皮烧烫法。用电烙铁烫一下绝缘层应该没有明显凹陷,如果有较大凹陷则说明绝缘层使用的材料或者工艺存在缺陷。或者用打火机烧烤,正常情况下应该是不易点燃,长时间燃烧后电缆的绝缘层仍然比较完整,没有浓烟与刺激性气味,同时直径有所增加。如很容易点燃,则可以确定电缆的绝缘层没有使用低烟无卤材料(很可能是聚乙烯或者交联聚乙烯材料)。如果出现较大烟雾,则说明绝缘层使用的是含卤材料。如果长时间燃烧后,绝缘表面脱落严重,直径没有明显增加,则说明没有进行合适的辐照交联工艺处理。

低烟无卤阻燃电缆的特殊结构可以抵抗较为强烈的紫外线照射。现在光伏清洁能源市场都采用低烟无卤电缆产品。

阻燃电缆是在规定试验条件下，试样被燃烧，在撤去试验火源后，火焰的蔓延在限定范围内，残焰或残灼在限定时间内能自行熄灭的电缆。它的根本特性是：在火灾情况下有可能被烧坏而不能运行，但可阻止火势的蔓延。通俗地讲，电缆万一失火，能够把燃烧限制在局部范围内，不产生蔓延，保住其他的各种设备，避免造成更大的损失。无卤低烟阻燃电缆的绝缘层、护套、外护层以及辅助材料（包带及填充）全部或部分采用的是不含卤的交联聚乙烯（XLPE）阻燃材料，不仅具有更好的阻燃特性，而且在电缆燃烧时没有卤酸气体放出。电缆的发烟量也小，电缆燃烧产生的腐蚀性气体也随阻燃性和降低卤酸气体发生量之间采取折衷的方式开发出了低卤低烟阻燃电缆。它的含卤量约为含卤阻燃电缆的1 / 3左右。发烟量也接近于公认的“低烟”水平。低烟无卤阻燃电缆常以WDZN表示，其中W:无卤,D:低烟,Z:阻燃,N:耐火。吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商

低烟无卤阻燃电缆具备优良的电气性能、物理学物理性能。吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商

通过对低烟无卤阻燃电缆及其要达到的IA级阻燃低烟无卤绝缘电缆辐照交联生产工艺的介绍，提出对一类高层建筑以及重要的公共场所等防火等级高的建筑物，应按JGJ16—2008《民用建筑电气设计规范》要求使用低烟无卤辐照交联聚乙烯绝缘电力电缆。低烟无卤阻燃电线又称低烟无卤电线，型号为WDZB-BYJ具有燃烧无卤素和阻燃的高安全性能，是近两年室内装修的常用电线，应用于人员密度和空气密度小的场合使用。低烟无卤阻燃电缆的识别方法之产品名字鉴别法。电线——低烟无卤阻燃性高压聚乙烯绝缘层电线电缆线；电缆线——低烟无卤阻燃性高压聚乙烯绝缘层低烟无卤阻燃性高压聚乙烯护线套电线电缆。仿品一般状况下名字都是有一点不一样，如高压聚乙烯绝缘层低烟无卤护线套阻燃性电线电缆这些。吉林哪里有低烟无卤阻燃电缆供应商

辽宁鑫辽北电缆有限公司致力于建筑、建材，是一家生产型公司。公司业务涵盖矿物绝缘防火电缆，低烟无卤阻燃电缆，辐照交联低烟无卤电缆，阻燃耐火电线等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的经营理念，在建筑、建材深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造建筑、建材良好品牌。鑫辽北电缆秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。