

深圳防冻无卤电线价格一览表

生成日期: 2025-10-30

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,烟雾浓度低,特点:
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;阻燃:通过辐照交联工艺从而使电线达到阻燃的效果;寿命长:防老化、寿命可达100年以上;耐高温:工作温度可达150度。采用无卤环保材料,利用电子加速器产生的高能电子素轰击绝缘层,将分子链打断重新形成交联,也就是辐照交联工艺。适用于额定电压**450/750V**及以下,有无卤、低烟、阻燃要求且安全环保要求高的场所。如高层建筑、车站、地铁、机场、医院、大型图书馆、体育馆、别墅、家庭住宅、宾馆、医院、办公大楼、学校、商场等人员密集场所。低烟无卤阻燃电线具有良好的耐候性(-30℃~105℃);深圳防冻无卤电线价格一览表

低烟无卤电线沟敷设方式的选择,应符合下列规定:1.在化学腐蚀液体或高温熔化金属溢流的场所,或在载重车辆频繁经过的地段,不得采用电缆沟。2.经常有工业水溢流、可燃粉尘弥漫的厂房内,不宜采用电缆沟。3.在厂区、建筑物内地下电缆数量较多但不需要采用隧道,城镇人行道开挖不便且电缆需分期敷设,同时不属于上述情况时,宜采用电缆沟。4.有防爆、防火要求的明敷电缆,应采用埋砂敷设的电缆沟。低烟无卤电线隧道敷设方式的选择,应符合下列规定:1.同一通道的地下低烟无卤电线数量多,电缆沟不足以容纳时应采用隧道。2.同一通道的地下电缆数量较多,且位于有腐蚀性液体或经常有地面水流溢的场所,或含有**35kV**以上高压电缆以及穿越公路、铁道等地段,宜采用隧道。3.受城镇地下通道条件限制或交通流量较大的道路下,与较多电缆沿同一路径有非高温的水、气和通讯电缆管线共同配置时,可在公用性隧道中敷设电缆。深圳防冻无卤电线价格一览表低烟无卤电线燃烧后产生卤化氢气体的含量**≤100PPM**

低烟无卤电线使用寿命短的原因是什么?1、盲目贪图便宜,不少人购买电线电缆都比较关注价格定位,通常都很愿意选择便宜的价格,看上去电线电缆都差不多,那莫不如就选择一些低廉的价格,盲目的贪图便宜肯定会直接影响到电线电缆的使用品质,正所谓一分钱一分货,相信大家都明白这个道理,购买电线电缆如此重要的材料,千万不要贪图便宜。2、选择型号不当,电线电缆是有不同规格尺寸型号的,需要根据环境条件以及电器的使用需求,还有应用的方向进行全方面判断,只有这样才能真正性选择合适类别型号的电线电缆,自然就会让其功能优势达到更好标准,在实际使用过程中发挥出更重要的优势,如果选择型号不当就会影响到正常的使用效果,甚至可能还会出现很多危险情况。如果电线电缆质量非常不好,在实际应用过程中总会出现质量隐患,这会给家庭生活以及工作环境造成极大的安全风险,电路稳定性也会受到很大影响,甚至可能还会出现火灾等各种严重的问题,建议不要盲目贪便宜,要选择品质好符合使用需求的电线电缆。

低烟无卤电线之线缆生产完需要经过哪些检测?结构尺寸检测,包括绝缘和护套的厚度、较薄厚度、外形尺寸等。绝缘和护套的厚度大小对于电缆能够耐受多大强度的电压,以及其机械性能好坏都有很重要的作用,所以对于不同规格的电缆,标准对厚度都有严格规定,要求不得低于国家标准的规定值。电缆绝缘厚度太薄会严重影响电缆的使用安全,会带来电缆击穿、导体裸露引起漏电等安全隐患,当然也不是越厚越好,应不影响安装,故标准又设了一个外形尺寸要求对此进行限制。低烟无卤电线燃烧后产生的卤化氢气体溶于水后的**PH值≥4.3**(弱酸性);

常见的废旧低烟无卤电线回收处理方式主要有以下几种:1.手工剥皮法:该法主要采用人工形式进行剥皮,效率低、成本高,而且工人的操作环境较差,患病成本高;2.焚烧法:焚烧法是一种传统的方法,使废旧电缆的塑料皮燃烧,然后回收其中的铜,但产生的烟气污染极为严重,同时在焚烧过程中,铜线的表面会发生严重氧

化，降低了金属回收率，目前，该法已经被各国严格禁止；3. 机械剥皮法：采用线缆剥皮机进行处理，是废旧电缆电线处理的办法之一，该法仍需要人工操作，属半机械化操作，劳动强度大，效率低，而且只适用处理粗径线缆。低烟无卤阻燃电线具有难以着火并具有阻止或延缓火焰蔓延的能力，过载力强。深圳防冻无卤电线价格一览表

低烟无卤电线保证了产品不含卤素、解决了其燃烧时形成的“二次污染”。深圳防冻无卤电线价格一览表

低烟无卤阻燃电线的特点是什么？1. 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 ；2. 低烟无卤阻燃电线的特点—具有良好的耐候性（ $-30^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$ ）；具备良好的柔软的度（硬度为80-90）；3. 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）；燃烧时不会产生有毒黑烟（会产生少量白色烟雾）；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。深圳防冻无卤电线价格一览表