

# 吉林好的辐照交联低烟无卤电缆

生成日期: 2025-10-10

辐照交联低烟无卤电缆的特性: 1、载流量大, 辐照交联电缆, 经过高能电子束辐照后, 资料的分子结构从线性变成三维网状分子结构, 耐温等级从非交联的70℃提高到90℃、105℃、125℃、135℃, 短路答应温度由140℃提高到250℃(或更高), 比同标准的电缆的载流量提高15-50%。2、绝缘电阻大, 辐照交联电缆回绝选用氢氧化物作为阻燃剂, 因此避免了交联时呈现的预交联和因绝缘层吸收空气中的水分而使绝缘电阻下降现象, 从而保证了绝缘电阻值。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆质量稳定。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆

辐照交联低烟无卤阻燃电缆是一种不含卤素、燃烧时无卤低烟、不会发生有害气体、透光率好、载流量高的一种耐火电缆, 是选用特殊的辐照交联聚烯烃绝缘资料和铜导体制成的耐热电缆。辐照交联低烟无卤控制电缆的结构是选用镀锡铜为导体资料、辐照交联聚乙烯绝缘为内绝缘和外绝缘资料、无卤阻燃包带和无卤阻燃隔离层为填充资料、铜丝屏蔽层为屏蔽资料、无卤阻燃包带为外包资料和无卤低烟外套为外护套资料。具有阻燃性能优越, 燃烧时开释烟雾量少, 且不会发生有腐蚀性气体的优点。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆辐照交联低烟无卤电缆不会产生有腐蚀性气体。

辨别辐照交联低烟无卤阻燃电线电缆的办法, 确定产品名称的法律。线辐照交联低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线电缆; 电缆辐照交联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。一般说来, 仿制品的名称会有些不同, 如辐照交联聚乙烯绝缘低烟无卤护套阻燃电力电缆等。热水浸没, 将线芯或电缆置于90℃的热水中浸泡, 通常情况下, 绝缘电阻不会迅速下降, 并保持在 $0.1\text{M}\Omega/\text{Km}$ 以上。如果绝缘电阻下降速度很快, 乃至低于 $0.009\text{M}\Omega/\text{Km}$ 阐明未选用适当的辐射-交联工艺处理。

辐照交联低烟无卤电缆由于其无卤环保、耐溶剂、耐温等级高等特性被广泛应用于核电、舰船、高速机车、修建等范畴。交联度对该类电缆的质量起着要害的作用, 辐照交联低烟无卤聚烯烃胶料配方主要有基础树脂、阻燃系统、润滑系统、防老系统、交联系统组成, 其间防老系统中的防老剂和交联系统中的敏化剂对相同辐照剂量的交联度有着非常重要的影响。热延伸是对交联程度的一个直接反映, 热延伸的数值越大, 标明交联的程度越小, 热延伸的数值越小, 标明交联的程度越大。辐照交联低烟无卤电缆用无卤阻燃包带和无卤阻燃隔离层为填充材料。

辐照交联低烟无卤电缆导体电阻不符合要求, 形成电缆在运转中产生发热现象。电缆选择类型不妥, 形成使用的电缆导体截面过小, 运转中产生过载现象, 长时间使用后, 电缆的发热和散热不平衡形成产生发热现象。电缆装置时摆放过于密集, 通风散热效果欠好, 或电缆接近其他热源太近, 影响了电缆的正常散热, 也有或许形成电缆在运转中产生发热现象。接头制作技能欠好, 压接不严密, 形成接头处触摸电阻过大, 也会形成电缆产生发热现象。电缆相间绝缘功能欠好, 形成绝缘电阻较小, 运转中也会产生发热现象。铠装电缆局部护套破损, 进水后对绝缘功能形成缓慢破坏效果, 形成绝缘电阻逐步降低, 也会形成电缆运转中产生发热现象。辐照交联低烟无卤电缆产生发热现象后, 如不找到原因及时排除故障, 电缆持续接连通电运转后将产生绝缘热击穿现象。形成电缆产生相间短路跳闸现象, 严峻的或许引起火灾。辐照交联低烟无卤阻燃电缆是不含卤素、燃烧无卤低烟、不产生有害气体、透光率好、载流量高的一种耐火电缆。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆

辐照交联低烟无卤电缆燃烧时释放烟雾量少。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆

辐照交联低烟无卤电缆具有以下的几种优势：高阻燃性：环保电缆能完全保证其对消防要求高的修建要求，火灾时，环保电缆能做到不仅不易焚烧，还能阻挠焚烧后火焰的蔓延和灾害的扩展无卤素：选用绿色环保绝缘层、护套及特制的隔氧层资料，不仅使环保电缆具有杰出的电功能、物理机械功能，并且保证了产品不含卤素、解决了其焚烧时形成的“二次污染”，环保电缆的绝缘与护套中不含铅、镉等对人体有害的重金属，在环保电缆运用及废弃处理时不会对土壤、水源产生污染。且通过苛刻的毒性试验。吉林好的辐照交联低烟无卤电缆

辽宁鑫辽北电缆有限公司位于新台子镇懿路工业园，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家私营股份有限公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供\*\*\*的产品。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的矿物绝缘防火电缆，低烟无卤阻燃电缆，辐照交联低烟无卤电缆，阻燃耐火电线。鑫辽北电缆自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。