

江岸区阻燃耐火电线电缆检测机构

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 江岸区阻燃耐火电线电缆检测机构 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 13545270223 |

产品详情

判断阻燃耐火电线电缆的质量一般要求有：

1、颜色识别

- 1)颜色要求：标志颜色应能确认符合或接近GB6995.2-86《电线电缆识别标志第2部分：标准颜色》规定的某一种颜色。
- 2)清晰度：标志颜色应易于识别或易于辨认。
- 3)耐擦性：标志应耐擦，擦拭后的颜色应基本保持不变。

2、数字识别

- 1)颜色要求：载体应是同一种颜色，所有识别数字的颜色应具有相同颜色。载体颜色与标志颜色应明显不同，且应能确认符合或接近GB6995.2-86规定的某一种颜色。
- 2)清晰度：数字标志应清晰，字迹清楚。
- 3)耐擦性：数字标志应耐擦，擦拭后的标志应仍保持不变。

3、压印标志

- 1)形式：压印标志应采用凸印或凹印形式，直接压印在载体上。
- 2)清晰度：压印标志的字迹应清晰或易于辨认。

4、标志线或标志带

- 1)标志线：用于识别电线电缆产地的标志线，应按有关规定申请注册，其颜色可为单一颜色，也可为组合颜色。
- 2)标志带：标志带是在带子上印上文字、字母、符号等标记，标出电线电缆的制造厂、产品电压等级、型号、规格、商标等等。
- 3)清晰度：整个标志线上的颜色应保持一致，组合颜色中两种颜色的分界线应保证清晰。标志线的颜色和标志带上的标记应清楚可辨。
- 4)牢度：用汽油或其他合适溶剂清洗时，标志颜色应保持不变。

阻燃电缆，无卤电缆，耐火电缆三者的区别：

- 1、阻燃电缆的特点是延缓火焰沿着电缆蔓延使火灾不致扩大。无论是单根线缆还是成束敷设的条件下，电缆知燃烧时能将火焰的蔓延控制在一定范围内，因此可以避免着火延燃而造成的重大灾害，从而提高电缆线路的防火水平。
- 2、无卤低烟阻燃电缆的特点不仅是拥有良好的阻燃性能，而且构成低烟无卤电缆材料的不含卤素，燃烧时的腐蚀性和毒性较低，产生极少量的烟雾，从而减少了对人身、仪器、设备的损害，有利于发生火灾时及时救援，虽然有良好阻燃性、耐腐蚀性、极少烟雾浓度等。
- 3、耐火电缆是在火焰燃烧情况下能保持一定时间的正常运行，可保持线路的完整性。耐火电缆燃烧时产生的酸气烟雾量少，耐火阻燃性能大大提高，特别是在燃烧时，伴随着水喷和机械打击的情况下，电缆仍可保持线路的完整运行。

电缆的阻燃、耐火如何区分？

有些电气设计人员对阻燃电缆及耐火电缆的概念分辨不清，对二者的结构及特性不甚了解，从而导致无法根据供电要求正确设计选用这两种电缆，在现场进行设计代理或监理工作时不能正确指导这两种电缆的敷设施工。

1、阻燃电缆是什么？

阻燃电缆是指：在规定试验条件下，试样被燃烧，在撤去试验火源后，火焰的蔓延仅在限定范围内，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。

2、阻燃电缆的结构特点

阻燃电缆的结构和普通电缆基本相同，不同之处在于它的绝缘层、护套、外护层以及辅助材料(包带及填充)全部或部分采用阻燃材料。

3、耐火电缆是什么？

耐火电缆是指：在规定试验条件下，试样在火焰中被燃烧，在一定时间内仍能保持正常运行的性能。它的根本特性就是：电缆在燃烧条件下仍然能维持该线路一段时间的正常工作。通俗地讲就是，万一失火，电缆不会一下就燃烧，回路比较安全。

4、耐火电缆的结构特点

耐火电缆的结构和普通电缆基本相同，不同之处在于耐火电缆的导体采用耐火性能好的铜导体(铜的熔点为1083)，并在导体和绝缘层间增加耐火层。耐火层由多层云母带绕包而成。因为不同云母带的允许工作温度差异较大，因此电缆耐火性能的关键是云母带。

主要区别

因此耐火电缆与阻燃电缆的主要区别是：耐火电缆在火灾发生时能维持一段时间的正常供电，而阻燃电缆不具备这个特性。这个特性决定了耐火电缆在现代都市及工业建筑中起着重要的作用。

因为一旦火灾发生，控制、监视、导引及报警等系统供电回路必须维持正常工作。因此，该电缆主要使用在应急电源至用户消防设备、火灾报警设备、通风排烟设备、导行灯、紧急电源插座、紧急用电梯等供电回路。