

# 光缆材料燃烧试验 地毯耐火等级检测

产品名称	光缆材料燃烧试验 地毯耐火等级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 电缆:光缆 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

### 低烟无卤阻燃电缆的概念

1、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、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缆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。

### 测试项目

卤酸气体含量、PH和电导率、成束燃烧烟密度等

### 测试标准

GB/T 阻燃和耐火电线电缆通则

GB/T 12666.1-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第1部分：垂直燃烧试验

GB/T 12666.2-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第2部分：水平燃烧试验

GB/T 18380.12-2008 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验

GB/T 17651.2-1998 电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定

GB/T17650.1-1998 电缆或光缆材料燃烧时卤酸气体总量的测定

根据标准GB/T 19666，阻燃型电缆为ZR，分为A/B/C/D四个等级：

类别供火时间及温度试样容量：V/M合格判定ZA:阻燃类别A40分/815度7升/米焦化高度小于等于2.5米，自熄时间小于等于60分ZB:阻燃类别B40分/815度3.5升/米焦化高度小于等于2.5米，自熄时间小于等于60分ZC:阻燃类别C20分/815度1.5升/米焦化高度小于等于2.5米，自熄时间小于等于60分ZD:阻燃类别D20分/815度0.5升/米焦化高度小于等于2.5米，自熄时间小于等于60分注：A类阻燃为严格，B类阻燃要求也很高，适用于对阻燃要求较为严格的场合，C类为一般阻燃，适用于大多数要求阻燃的场合；一般民用建筑常用阻燃电缆均为C类；ZR其实一般情况下指的就是C级阻燃。

线缆阻燃特性(Flame Propagation)测试规范：IEC 60332-1、IEC 60332-2和IEC 60332-3

低烟测试规范：IEC 61034烟密度(Smoke Generation)测试规范

无卤测试规范：IEC 60754燃烧气体腐蚀性(Acidity)测试规范