

防火电缆检测，阻燃等级划分和标准要求

产品名称	防火电缆检测，阻燃等级划分和标准要求
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

防火电缆检测，阻燃等级划分和标准

防火电缆，即在规定的试验条件下，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，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。目前，电缆行业习惯将阻燃（Fire Retardant）、无卤低烟（Low Smoke Halogen Free，LSOH）或低卤低烟（Low Smoke Fume，LSF）、耐火（Fire Resistant）等具有一定防火性能的电缆统称为防火电缆。

一、防火电缆分类

阻燃电缆（Flame Retardant）

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。由于其成本较低，因此是防火电缆中大量采用的电缆品种。无论是单根线缆还是成束敷设的条件下，电缆被燃烧时能将火焰的蔓延控制在一定范围内，因此可以避免因电缆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。

无卤低烟阻燃电缆（LSOH）

无卤低烟电缆的特点不仅是具有优良的阻燃性能，而且构成低烟无卤电缆的材料不含卤素，燃烧时的腐蚀性和毒性较低，产生极少量的烟雾，从而减少了对人体、仪器及设备的损害，有利于发生火灾时的及时救援。

低卤低烟阻燃电缆（LSF）

低卤低烟阻燃电缆的氯化氢释放量和烟浓度指标介于阻燃电缆与无卤低烟阻燃电缆之间。低卤（Low Halogen）电缆的材料中亦会含有卤素，但含量较低。这种电缆的特点不仅是具备阻燃性能，而且在燃烧时释放的烟量较少，氯化氢释放量较低。这种低卤低烟阻燃电缆一般以聚氯乙烯（PVC）为基材，再配以高效阻燃剂、HCL 吸收剂及抑烟剂加工而成。

耐火电缆（Fire Resistant）

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（Circuit Integrity）。耐火阻燃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，伴随着水喷淋和机械打击震动的情况下，电缆仍可保持线路完整运行。