

阻燃电线电缆检测测试效果具体报告

产品名称	阻燃电线电缆检测测试效果具体报告
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

产品详情

Flame Test on Single Vertical Insulated Wires/Cables) 这是单根电缆的阻燃标准。试验规定，一根60cm长的试样垂直固定在前壁开通的金属箱内，火焰长度175mm的丙烷燃烧器从距试样的上部固定端450mm的位置上火焰锥和电缆以45度角接触，如果试样燃烧损坏部分距离固定端下部不超过50mm，测试通过。IEC60332-3/BS4066-3阻燃等级(成束电线或电缆垂直燃烧测试 Flame Test on Bunched Wires/Cables) 这是成束电缆的阻燃标准。试验规定，成束3.5m长的电缆试样用铁丝固定在梯形测试架上，试样数量按不同分类所要求的非金属物料决定。试样垂直挂在燃烧炉背壁上，空气通过底板上的进气口引入燃烧炉。丙烷平面燃烧器以750 的火焰和试样接触，试样在强制吹风(气流排放5m³/分钟，风速0.9m/秒)的情况下，必须在垂直燃烧20分钟内燃不起来，电缆在火焰蔓延2.5米以内自行熄灭。IEC60332有A类、B类、C类和类之分，以评定阻燃性能优劣。

电缆涉及火灾安全的主要技术指标是CO₂电缆的阻燃性、烟雾的密度和气体的有毒性。美国防火标准较关注前两个问题，但是欧州和美国对火灾安全有着完全不同的观点。电缆耐火防护电缆数里较少时，可用防火涂料、包带加于电缆上或把电缆穿于耐火管。同一通道中电缆较多时，宜敷设于耐火槽盒内，且对电力电缆宜用透气型式，在无易燃粉尘的环境可用半封闭式，敷设在桥架上的电缆防护区段不长时，也可采用阻火包。阻燃的含义：在规定试验条件下，试样被燃烧，在撤去火源后，火焰在试样上的延仅在限定范围内并且自行熄灭的特性，即具有阻止或延缓火焰发生或延的能力。电线电缆电统的燃烧是由于外部加热而产生了易燃气体，要达到阻燃的目的，必须抑制引起燃烧的三要素，即：可燃气体、热里和氧气。因此，阻燃电线电缆一般采用的方法就是在护套材料中添加含有卤素的卤化物和金属氧化物，从阻燃的角度来评价，这是极好的方法，但是，由于这些材料中含有卤化物，在燃烧时释放大里的烟雾和卤化氢气体，所以，火灾时的能见度低，给人员的安全疏散和消防带来很大的妨碍，而人则更多地为有毒气体窒息致死。建筑内的电线电缆必须具备阻燃耐火性能，已经成为建筑设计行业基本的要求，包括信息传递、电力运输、设备控制都离不开电线电缆，随着我国对建筑物设计要求越来越高，电线电缆的阻燃耐火性能要求是越来越愈高。不仅国家消防部门对阻燃电缆有强制要求，建筑设计安装过程中都对电线电缆的阻燃要求非常重视。阻燃等级检测也称燃烧等级检测是指根据相关的标准以及相关的试验，针对相应的材料而进行的阻燃等级评定a) 阻燃建筑材料及制品b) 阻燃织物。) 阻燃塑料/橡胶材料及制品d) 阻燃泡沫塑料e) 阻燃家具及组件f) 阻燃电线电缆