

# 线材IEC60332-1-2燃烧测试

产品名称	线材IEC60332-1-2燃烧测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
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	13352906691 13352906691

## 产品详情

什么是线材IEC60332-1-2燃烧测试？

电线电缆垂直燃烧涉及到电线CPR法规要求，为了满足EN 50575的新要求，国内的电线电缆厂家为了快便宜的拿到CPR法规的CE证书，大多选择了E等级的流程。其中E等级的流程主要就是电线电缆的单根垂直燃烧。

IEC60332-1-2标准是针对在着火条件下电缆及光缆的试验，单根电线及电缆的垂直火焰蔓延的试验，1kw预混火焰测试方法。若电线电缆的横截面积小于 $0.5\text{mm}^2$ ，测试程序应按照IEC60332-2-2小绝缘电线或电缆-扩散火焰法垂直火焰蔓延的试验方法进行。

IEC60332-1和IEC60332-2分别用来评定单根线缆按倾斜和垂直布放时的阻燃能力。IEC60332-3用来评定成束线缆垂直燃烧时的阻燃测试。

### 线材IEC60332-1-2燃烧测试试样要求

测试样品为长度 $(600 \pm 25)\text{mm}$ 的单根绝缘导体电缆。

### 线材IEC60332-1-2燃烧测试持续时间

火焰应连续施加相当于表1所示直径的时间。

### 线材IEC60332-1-2燃烧测试位置要求

如IEC 60332-1-1的4.2节所述，试件应拉直并通过合适尺寸的铜线固定在金属丝网中心垂直位置的两个水平支架上，在上支撑件的底部和下支撑件的顶部之间是 $(550 \pm 5)\text{mm}$ 。此外，试件应定位成使样品的底部

距离筛网的底部约为50mm。测试件的垂直轴线应布置在屏幕中央(即每边150 mm，后面225 mm)。

#### 线材IEC60332-1-2燃烧测试结果评估

1. 所有燃烧停止后，试件应擦干净。
2. 如果在擦去时，原始表面没有损坏，所有烟灰都将被忽略。非金属材料的软化或任何变形也应被忽略。从顶部支撑的下边缘到上部起始的距离以及从顶部支撑的下边缘到下部起始的炭化的距离应该被测量到接近的毫米。
3. 用锋利的物体(例如刀片)将电缆表面压在电缆表面上。当表面从弹性变为脆性(粉碎)表面时，表示刚开始炭化。
4. 对于特定类型或类别的绝缘导体或电缆的性能要求应优选在单独的电缆标准中给出。在没有任何特定要求的情况下,建议将下面给出的那些作为低可接受的水平。
5. 如果顶部支撑的下边缘与炭化开始之间的距离大于50 mm，则单根绝缘导体或电缆应通过测试。
6. 此外，如果炭化物向下延伸到距离顶部支撑件的下边缘大于540mm的点，则应记录故障。
7. 如果记录故障，应再进行两次测试。如果两次测试都通过，单根绝缘导线或电缆应视为已通过测试。

#### 线材IEC60332-1-2燃烧测试报告办理流程

1. 业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给我司；
2. 工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，并向申请方口头报价；
3. 提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到我司；
4. 支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
5. 样品测试：依照所适用的标准进行产品测试；
6. 出具报告：测试完成实验室出具测试报告，结案。