

# 电线垂直燃烧测试标准，防火板耐火极限检测报告

产品名称	电线垂直燃烧测试标准，防火板耐火极限检测报告
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 电线垂直燃烧测试标准，防火板耐火极限检测报告

以上两法除了对燃烧器的要求有少许区别以外，燃烧器放置位置也不一样，在NFPA 286中，燃烧器是直接靠着墙面，而NFPA 265中燃烧器离墙面还有51mm的距离。由于燃烧器的火焰不能与天花板材料接触，所以NFPA 265不能用于天花板材料的测试，而NFPA 286可以对天花板材料进行测试，一方面是因为NFPA 286中燃烧器释放的热量较高，更重要的是燃烧器直接与墙面接触，从而使火焰能够沿墙面传得很高。对装饰材料或其他吊顶材料，可用NFPA 701中的方法中来判定材料是否阻燃，到底选用那种试验方法取决于测试织物或薄膜的类型。临界辐射热通量试验装置是专门用于地毯和其他的铺地材料质量检测和控制，但是对木质地板、聚乙烯基薄膜、油布以及其他弹性非纤维铺地材料不做这方面的要求。相应的标准有ASTM E648和NFPA 253。由于辐射板与底板之间有30度的夹角，因此，沿样品表面的热辐射通量从11kW/m<sup>2</sup>到1 kW/m<sup>2</sup>不等。临界辐射热通量对应于火焰前端传播最远的距离。Blackmore等认为，铺地材料辐射面板阻止了火焰沿水平方向传播，此时材料热解的热源来自外部的热流和前端火焰的对流和传导。材料的临界辐射通量大于或等于4.5kW/m<sup>2</sup>定为1级，在2.2~4.5kW/m<sup>2</sup>之间定为2级(美国标准和规范中采用的单位是W/cm<sup>2</sup>)。