

广州建筑平板材料阻燃火焰蔓延测试

产品名称	广州建筑平板材料阻燃火焰蔓延测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

火焰蔓延指数/烟雾扩散指数

这些指数在UL723（也称为ASTM E84）中予以概述。在上期消防研究院文章中，详细介绍了在斯坦纳隧道内对材料表面燃烧特性所进行的评估。该测试经常被各类主要规范所采用，主要用来评估内部装修材料表面燃烧性能。与UL 94等级评定相比，这些样品为24英寸（约61厘米）×24英寸（约7.3米）长。点火源火焰为4-1/2英尺（约1.37米）高（并提供约88 kW的能量）。

建筑材料和结构件的耐火时间等级评估

我们通常对大型产品和结构系统进行耐火时效的评估，证明其能够抵抗或抑制标准测试火源。这些额定值可以是耐火等级（提供耐火性和耐热性）或防火等级（提供耐火性但不提供耐热性）。按照小时的分级，展示产品或组件承受测试火焰时，维持背火面“无引火性”及“背火面温度”符合标准要求的时间长度。例如，2小时炉内温度约为1750 °F（约954 °C）并持续升高。

典型建筑规范中采用的小时评级标准的*常见的例子包括UL263（也称为ASTM E119）。每小时评级产品的示例：由防火等级结构构成的消防疏散走廊，用以提供从建筑物疏散的安全。

A级、B级、C级

该评级可应用于一系列的产品，并根据产品评级参考不同的测试标准。例如，当根据UL723（ASTM E84）进行测试时，内部装修材料在主要建筑规范中被分级为A级、B级或C级。然而，当根据UL790（也称为ASTM E108）规定的防火测试进行评定屋顶材料和结构时，同样也分为A级、B级或C级。但是，在所有情况下，当进行防火测试时，与B级和C级产品相比，A级均表示产品可提供更高级别的性能。

以上列出的防火等级和测试方法是在美国使用的一些*常见的测试。从全球角度看，对于防火测试，可用的测试标准和方法的数量正在迅速增加。所有方法在特定使用情况下，对于产品选用过程都相当具有价值，需要加以采纳。

当评估产品或系统“防火等级”时，了解该评级的具体含义非常重要。寻求指定机构以协助确保利用正确的测试方法应用于合适的防火等级，以充分满足法规要求，从而达到预期的防火性能。而UL防火目录 (UL Product IQ) 正是协助搜索和采用适当的防火级别方案的资源库。