

吊顶铝合金板耐火2小时试验、建筑材料不燃性测试

产品名称	吊顶铝合金板耐火2小时试验、建筑材料不燃性测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

建材防火材料的选择关系到我们的生命财产安全，选择标准完善的防火材料能在危机时刻带来一线生机。目前国家对建筑材料及制品的防火阻燃要求越来越严格，建筑材料及制品的防火阻燃检测已经成为一项常规检测内容。

目前建筑材料防火的主要检测项目包括燃烧性能分级、火焰蔓延性能、产烟量、烟气毒性、耐火极限等。

其中燃烧性能分级、火焰蔓延性能主要是体现材料的易燃程度，评估使用该材料是否有导致或加重火灾的风险。

产烟量、烟气毒性主要是用来评估材料在火灾发生时，对人员和环境造成的危害的大小。耐火极限则是反应材料在面对火灾时，保持原本性能不发生改变的能力的大小。

按照GB8624-1997进行的测试项目包括：

建筑材料不燃性、难燃性、可燃性、烟密度、铺地材料临界辐射通量测试、燃烧热值、燃烧释放热量、塑料/橡胶/纺织品氧指数、塑料及泡沫塑料水平/垂直燃烧、纺织品垂直燃烧等。

按照GB8624-2012进行的测试项目包括：

建筑材料不燃性、可燃性、铺地材料临界辐射通量测试、材料产烟毒性、单体燃烧性能(SBI)、热释放速率(塑料、建材)、燃烧热值等。

建筑材料防火检测标准：

1. 中国阻燃法规要求

中国的建材使用主要遵照 1984 年颁布实施的“消防条例”。在实际应用中，材料的性能要求及应用范围还应依据具体的相关法律法规，如：建筑设计防火规范 (GB 16-87)，高层民用建筑设计防火规范 (GB 50045-95)，建筑内部装修设计防火规范 (GB 50222-95) 等。为了评估建材的耐火性能，中国国家质量技术监督局制定了“建筑材料及制品燃烧性能分级” (GB 8624-2006) 标准。该标准对建材的耐火性能作了

明确分类，并详细表述了建材相应的测试方法及技术参数是否达到相应的耐火等级。

2. 欧洲的阻燃法规要求

欧盟委员会在颁布了建筑用品指令 (89/106/EEG)。其主要是为了促进建筑用品的自由贸易。该指令涉及建材的六大性能指标，其中之一就是防火安全。因此，在全欧洲建筑用品必须基于相同的标准进行耐火等级分级。符合指令根本要求的用品才可以加施 CE 标志。欧盟委员会 2000 年 2 月 8 日颁布了欧盟等级。新的耐火等级测试应按照新的标准进行。欧盟将阻燃性能共分为七个等级，为 A1，A2，B，C，D，E 和 F。

A1 和 A2 代表难燃等级。B-E 代表可能引起房间轰燃的产品等级。F 为没有任何阻燃性能。

3. 美国的阻燃法规要求

在美国关于阻燃这一部分普遍认可的标准和分级主要指“国际建筑规范”中的要求，这是美国*主要建筑规范。建材的可燃性及火势蔓延性能是两个主要指标。ASTM E136 评价材料的可燃性，ASTM E84 评价火势蔓延性。ASTM E84 测试方法同时也评价了产烟性能。在北美的一些建筑规范中的也会引用其他的测试方法评估建材的某些阻燃性能。