

巩义市密封材料防火检测、防火B1等级测试

产品名称	巩义市密封材料防火检测、防火B1等级测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	密封材料防火:防火B1等级测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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 13906137644

产品详情

建筑材料是在建筑工程中所应用的各种材料。建筑材料种类繁多，大致分为：

- (1) 无机材料，它包括金属材料 (包括黑色金属材料和有色金属材料)和非金属材料 (如天然石材、烧土制品、水泥、混凝土及硅酸盐制品等)。
- (2) 有机材料，它包括植物质材料、合成高分子材料 (包括塑料、涂料、粘胶剂)和沥青材料。
- (3) 复合材料，它包括沥青混凝土，聚合物混凝土等，一般由无机非金属材料与有机材料复合而成。

检测范围

结构材料：木材材料、竹材材料、石材材料、水泥材料、混凝土材料、金属材料、砖瓦材料、陶瓷材料、玻璃工程塑料、复合材料等；

装饰材料：涂料材料、油漆、镀层、贴面、各色瓷砖、具有特殊效果的玻璃等；

专用材料：防水材料、防潮材料、防腐材料、防火材料、阻燃材料、隔音材料、隔热材料、保温材料、密封材料等。

检测内容

- 阻燃级别A、B1、B2级；
- 炉内平均温升、平均质量损失率；
- 平均持续燃烧时间、总热值；

测试单位面积热释放速率峰值、平均燃烧时间；

平均燃烧高度、耐火极限、可燃性能、燃烧热值；

阻燃性能（A1、A2、B、C、D、E级）、烟密度、燃烧增长速度指数；

燃烧性能、临界热辐射通量等。

UL 94 标准是美国商实验所制定的关于材料燃烧性能的试验方法标准，“UL 94 HB级”是UL 94 标准中关于材料燃烧性能分级的别，采用的是水平燃烧试验方法，我国对应的标准为 GB/T2408-1996 塑料燃烧性能试验方法 水平法和垂直法，“UL 94 HB级”基本对应于我国GB/T2408-1996的FH3级，但还略有差别。从我国目前的情况看，材料的燃烧性能达到“UL 94 HB级”（我国GB/T2408-1996的FH3级），可以说该材料几乎谈不上具有阻燃性能。

以下是材料按UL 94 试验，判定是否达到UL 94 HB级的试验方法。

一、样品尺寸

长125mm x 宽13 mm x材料厚（典型的厚度标准为1.5 mm、3.0 mm、6.0 mm）。

二、试验步骤

- 1.每种厚度的样品数量为3件，试验前应在温度为23℃、相对湿度为50%的恒温恒湿箱中进行48小时的条件处理。
- 2.样品安装时，其长轴面为水平，短轴面为45度倾角。
- 3.每个样品在距其中一端距离分别为25 mm和100 mm处画一标记线。
- 4.每个样品试验时固定其中一端，样品底部边缘距其下面金属细丝网的距离为10mm。
- 5.样品点火器为本生灯，其火焰颜色应为蓝色，火焰高度为20mm，给样品的自由端施加火焰，点火时间为30秒，然后移开点火器。
- 6.如果样品在点火器移开后继续燃烧，那么应记录火焰前缘从标记线开始，蔓延到第二标记线止所用的时间。
- 7.计算燃烧速度：两标记线之间的距离（75mm）/火焰蔓延时间（上一步测得的时间，min）。

三、判定条件

符合下述任一条件，均可判定受试样品的燃烧性能达到UL 94 HB级要求：

- 1.若样品厚度为3.0 mm ~ 13 mm，则同种厚度的3个样品中任一样品的燃烧速度均应不大于40 mm/min。
- 2.若样品厚度为小于3.0 mm，则同种厚度的3个样品中任一样品的燃烧速度均应不大于75 mm/min。
- 3.所有样品的燃烧火焰前缘在到达其100mm标记线前熄灭。