

纤维棉阻燃UL94检测、HF-1等级测试

产品名称	纤维棉阻燃UL94检测、HF-1等级测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

UL94阻燃等级是应用最广泛的材料阻燃性能评价标准。它用来评价材料在被点燃后熄灭的能力,是日常检验材料阻燃与否的一种普遍使用标准。UL94根据材料点燃后的燃烧速度、燃烧时间、抗滴能力以及滴珠是否燃烧可有多种评判方法。

UL94共12个种等级：

HB, V-0, V-1, V-2, 5VA, 5VB, VTM-0, VTM-1, VTM-2, HBF, HF1, HF2。

其中VTM-0, VTM-1, VTM-2适用于塑料薄膜, HBF, HF1, HF2适用于发泡材料

等级测试方案如下：

- 1) HB级：水平燃烧测试 Horizontal Burning Test
- 2) V0-V2级：垂直燃烧测试 Vertical Burning Test
- 3) 5VA/5VB：5V级防火试 500w (125 mm) Vertical Burning Test
- 4) RP Class：辐射板火焰蔓延测试 Radiant Panel Flame Spread Test
- 5) VTM0-VTM2：薄质材料的垂直燃烧测试 Thin Material Vertical Burning Test
- 6) HF1-HF2：发泡材料水平燃烧测试 Horizontal Burning Foamed Material Test

UL94具体测试要求如下：

HB：UL94标准中的阻燃等级。要求对于3到13毫米厚的样品,燃烧速度小于40毫米每分钟;小于3毫米厚的样品,燃烧速度小于70毫米每分钟;或者在100毫米的标志前熄灭。

V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后,余焰&余燃在30秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。

V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后,余焰&余燃在60秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。

V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后,余焰&余燃在60秒内熄灭。滴落的微粒可点燃棉花。

5VB：对样品进行五次5秒的燃烧测试后,余焰&余燃在60秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。对于块状样品允许被烧穿。

5VA：对样品进行五次5秒的燃烧测试后,余焰&余燃在30秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。对于块状样品不允许被烧穿。

常见UL94测试方法

1. 水平燃烧测试 (HB)

2. 50w垂直燃烧测试

3. 500w垂直燃烧试验

UL 94阻燃等级判定标准

1. UL94 水平燃烧判定条件