

# 嘉兴市塑料材料UL94垂直燃烧测试

产品名称	嘉兴市塑料材料UL94垂直燃烧测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

## 产品详情

UL94 塑料材料燃烧测试-美标准准：

UL 94: Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances().

UL 94: 设备和器具部件塑料材料的可燃性能测试

UL94可燃性等级是应用\*广泛的塑料材料可燃性能标准，它用来评价材料在被点燃后熄灭的能力。根据燃烧速度、燃烧时间、抗滴能力以及滴珠是否燃烧可有多种评判方法。每种被测材料根据颜色或厚度都可以得到许多值。当选定某个产品的材料时，其UL等级应满足塑料零件壁部分的厚度要求。UL等级应与厚度值一起报告，只报告UL等级而没有厚度是不够的。

> UL94 塑料材料燃烧测试 - 适用范围：

- 适用于设备和电器的塑料零件的可燃性试验

- 材料是否合格取决于它在整体设备中的用途，并与适用于该设备的标准一致

- 可以用于其它非金属材料；但不适用于建筑材料和装饰的塑料材料

- 标准中描述的方法包括了标准尺寸样品，且仅用来衡量和说明设备和电器所用材料相对于受控试验室环境中的热和火焰的可燃性

> UL94 塑料材料燃烧测试 - 等级划分：

1) HB级: 水平燃烧测试 Horizontal Burning Test

- 跨度 75mm 上厚度3.0~13mm 的样品，燃烧速度 40 mm/min

- 跨度 75mm 上厚度<3.0 的样品，燃烧速度 75 mm/min

- 在 100mm 之前停止燃烧

结果符合上述条件的样品则为 HB 级2) V0 - V2级: 垂直燃烧测试 Vertical Burning Test

- 单个样品的t1/t2

- 所有样品的t1+t2

- 单个样品的t2+t3

- 是否燃尽

- 是否点燃棉花

3) 5VA/5VB: 5V级防火试 500w (125mm) Vertical Burning Test

- 单个样品的余焰和余燃时间

- 是否被烧穿

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

防火资源网为您提供的防火测试，阻燃测试，耐燃测试，UL 94，UL94塑料材料 V0 - V2级测试，与您一同分享防火测试的经验以及标准的理解。