

镇江市高分子材料5VA/VB燃烧等级检测

产品名称	镇江市高分子材料5VA/VB燃烧等级检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

UL94水平垂直燃烧测试简介

水平垂直燃烧测试仪UL94主要用于测定塑料、橡胶或薄膜在规定火源下燃烧性能，以判断其耐火等级。不但适用于照明设备、

低压电器、家用电器、电机、工具、仪表等设备以及电气连接件等电工电子塑料或橡胶产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，

也适用于绝缘材料、工程塑料、防火封堵材料型式认可或其它固体可燃材料行业。

UL94（GB/T2408）阻燃测试

UL-94试验测定用于制造设备和器具的塑料的可燃性，常被用于检测对于可燃性有特殊要求的产品，其结果会作为基本的指示。通常被用来评估易燃性、燃烧速度、火焰传播以及燃料的贡献等几个方面，但不仅仅局限于这些用途。

第UL 94阻燃测试等级分类

HB级水平燃烧试验

94V-0、94V-1、94V-2级垂直燃烧试验

94V-5级的垂直燃烧试验

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

- 材料后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实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(firetc.com)：

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