

徐州牛津布防火测试 PVC材质UL94燃烧检验

产品名称	徐州牛津布防火测试 PVC材质UL94燃烧检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

合成材料防火测试 UL94燃烧测试

什么是UL94？

UL94 是应用*广泛的塑料材料阻燃性能评价标准，共有 12

种等级：HB、V-0、V-1、V-2、5VA、5VB、VTM-0、VTM-1、VTM-2、HBF、HF-1、HF-2。

UL94 用来评价材料在被点燃后火焰熄灭的能力。根据燃烧速度、燃烧时间、抗滴落能力以及滴落物是否燃烧等有多种评判方法。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等级必须与厚度值一起报告。

材料UL94测试方法

1. 水平燃烧测试（HB）

HB是UL94标准中的阻燃等级。试验方法是水平夹住试片的一端与水平成 45 ± 2 度，取一铁网，水平固定在试片下方 10 ± 1 mm，将本生灯（火焰高度20mm左右）成 45 度，移动到试片另一端接触样品 6mm，并计时 30 ± 1 秒后移开，待试片烧至 25mm 标记时，启动另一计时器。若在 30 ± 1 秒内就烧至 25 mm 的标记时，启动另一计时器，并将本生灯移开。

2. 50w垂直燃烧测试

本生灯（火焰高度20mm左右）接触样品下方中心点燃烧 10 ± 0.5 秒后，以 300mm/s 的速度移开本生灯，距离试片至少 150mm，并记录次的自燃时间。自燃停止后，马上进行第二次燃烧，燃烧 10 ± 0.5

秒后，移开本生灯，并记录第二次自燃时间及火焰熄灭后的炽红时间。

3. 500w垂直燃烧试验

3.1 板状试样

将本生灯（火焰高度125mm左右）保持与水平成 20 ± 5 度移动到试片旁，使火焰内焰（高 $40\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ）的接触样品底端的一边，燃烧 5 ± 0.5 秒后，移开本生灯 5 ± 0.5 秒，重复此动作五次，在第五次燃烧后移开并记录自燃时间及火焰熄灭后炽红时间。

3.2 棒状试样

将试片用夹具或治具水平固定住，将本生灯以与水平成 20 ± 5 度移动到试片下方，火焰内焰的接触样品底部中心点燃烧 5 ± 0.5 秒后，移开本生灯 5 ± 0.5 秒，重复此动作五次，在第五次燃烧后移开并观察记录试片是否有破洞损坏。