

常州塑料产品燃烧UL94检测 UL-94 V0 V1等级测试

产品名称	常州塑料产品燃烧UL94检测 UL-94 V0 V1等级测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

《UL94阻燃测试方法及标准》

UL-94等级:V0,V1,V2.

样条预处理

根据需求取5根待测样条（1/8厚或1/16），放入温度为23正负2度，湿度为50正负5%的炉中保温至少48小时。

测试方法

垂直放置试验片，调节火焰高度达2CM，次燃烧10秒离开至熄灭，记下所需时间及其他现象，第二次燃烧10秒离开至熄灭，记下所需时间及其他现象，同时观察是否有滴落及棉燃烧现象发生。

UL-94 测试等级标准

等级	滴垂现象	次试片，次或第二次有焰燃烧时间 T1或T2	五支试片，次及第二次有焰燃烧时间总和 T1+T2	次试片，第二次供火后，有焰及无焰燃烧的时间总和 T2+T3
V0	不滴落或滴垂但不得燃烧	10秒	50秒	30秒
V1	不滴落或滴垂但不	30秒	250秒	60秒

V2 得燃烧
滴垂燃棉 30秒 250秒 60秒

重新测试

当五根样条中只有一个样条不符合标准时，才可以进行重新测试，超过一个说明未通过，不可再测试。

UL-94 等级 5VA,5VB

测试标准

只有通过UL-94

V0或V1后才可进行该项测试，UL-94-5V按测试结果分为5VA,5VB，具体划分如下：

标准		5VA	5VB
样条	第五次点燃从燃烧到熄	60秒	60秒
	燃结束的时间		
样条	滴落引燃棉花	否	否
薄板	烧穿一个洞	否	是

薄板为：15cm*15cm,厚度：1/8或1/16厚。

取五根样条，3块薄板放入温度为 23 ± 2 摄氏度，湿度为 $50 \pm 5\%$ 的炉中保温至少48小时。另外取5根样条，3块薄板放入 70 ± 1 摄氏度的炉中保温168小时。

需测试10根样条6块薄板，按预处理方式分两组点燃5次，每次燃烧5秒，间隔5秒，火焰高度125毫米。

注：5VB不需测试薄板。

重新测试

当10根样条6块薄板中只有一个样条一块薄板不符合标准时，才可以进行重新测试，超过一个说明未通过，不可再测试