

绍兴塑料制品UL 94阻燃测试等级检验

产品名称	绍兴塑料制品UL 94阻燃测试等级检验
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

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 ??????????

检测项目：防火涂料、新型材料、人造板、防火门窗、保温层、堵漏发泡剂、铺地制品、塑胶制品、橡胶制品、水泥制品、装饰材料、汽车内饰、电线电缆等燃烧性能检测及配方分析

各阻燃级别的试验内容

名称	试验方法	要求条件	注意事项
----	------	------	------

94HB	将20mm的火焰倾斜45度，接触试验材料30秒或者未超过30秒却有1英寸长度的燃烧，则迅速移走火焰。然后，从超过1英寸时开始计时。	A.厚度为3.0-13mm，燃烧速度40mm/min以下。 B.厚度在3.0mm以下燃烧速度75mm/min以下。	三个一组时，若其中一个合格，其余的均应合格。
------	---	--	------------------------

具体分级指标如下：

	94V-0	94V-1	94V-2	94V-5
式样数	5	5		
点燃次数	2	2		
5个试条10次点燃总有50 焰燃烧时间大值 (s)		250	250	
每次点燃后单个的试 条有焰燃烧时间大值 (s)	10	30	60	
每二次点燃后单个的 试条无焰燃烧时间 (s)	60			
有无焰熔滴	无	仅允许短时间燃烧		

UL-94测试方法（按照美国国家所制定的UL-94方法）被广泛应用于相关的可燃性测定以及评价用在电力和电子设备的塑料的滴出物。

实验过程中一般使用作为主要的燃烧气体，燃烧火焰一般有20mm和125mm两种，在两组实验中分别调节气流量在105ml/min和965ml/min左右，并每月对火焰矫正一次。

实验注意事项：如果肉眼很难辨别燃烧和发光，可以将一团约为50mm见方的吸水性棉团放在有疑问的区域并用镊子夹紧，若棉团燃烧则证明该区域是燃烧段。如果在任何一次供火实验时火焰熄灭，令取试样进行实验。例外的是实验火焰如果是放气直接造成的，在这种情况下立即向试样供火并直至供火时间达到 $10 \pm 0.5s$ 。

样品条件

1. 23 ± 2 和 50 ± 5 RH条件下至少放置48小时；
2. 在 70 ± 1 下放置168小时，然后在 23 ± 2 的干燥器中冷却4小时；
3. 实验室温度为15-35，湿度为45-75%；
4. 干燥器中的棉花至少在使用24小时之前放置；
5. 样本和棉花应在30分钟内使用。