

江汉区塑料制品UL94垂直燃烧测试机构

产品名称	江汉区塑料制品UL94垂直燃烧测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

UL94垂直燃烧测试的目的

UL94垂直燃烧测试用于测定制造设备和器具的塑料的可燃性。它常被用于检测对于可燃性有特殊要求的产品，其结果会作为最基本的指示。这个重要特性的评估用在以下用途，但并不仅仅局限于这些用途，包括易点燃性、燃烧速度、火焰传播、燃料的贡献、燃烧强度以及燃烧产物等。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。

UL94垂直燃烧测试的方法

样品预处理：1.在 23 ± 2 °C， $50 \pm 5\%$ RH环境条件放置48h；2.70 °C老化168h，然后在干燥器中放置至少4h冷却至室温。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，并记录第一次的自燃时间。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。500w垂直燃烧试验-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 $40\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ）的尖端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。500w垂直燃烧试验-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，火焰内焰的尖端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。

UL94垂直燃烧测试标准

UL 94 (Edition 6) 《设备和器具部件用塑料的可燃性实验》火焰高度 20 ± 1 mm, 本生灯置于样品下方正中心位置, 本生灯管口距样品底端 10 ± 1 mm, 点火时间为 10 ± 0.5 s, 点火 10 ± 0.5 s后以300 mm/sec的速度移开本生灯至少150 mm, 同时开始记录余焰时间 t_1 , 余焰停止时应立即点燃 10 ± 0.5 s, 点火 10 ± 0.5 s后以300 mm/sec的速度移开本生灯至少150 mm, 同时记录余焰时间 t_2 和余燃时间 t_3 。