

# 塑料UL94测试垂直燃烧检测、毒气释放量检测

产品名称	塑料UL94测试垂直燃烧检测、毒气释放量检测
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

UL94测试包括多种不同的燃烧实验，例如垂直燃烧试验、水平燃烧试验和45度角燃烧试验等。这些实验旨在模拟不同条件下的火灾场景，以评估塑料材料在不同情况下的燃烧表现。

在UL 94测试中，塑料材料需要经过一系列严格的评估和测试，以确定其是否具有危险性。评估的指标包括燃烧速度、燃烧时间、烟雾释放量、毒气释放量等。如果塑料材料在这些测试中表现出较高的危险性，那么它就会被认为是不符合UL 94标准的。UL 94测试不仅用于评估塑料材料的燃烧危险性，还广泛应用于家电、电子、汽车、航空航天等领域。在这些领域中，UL 94测试对于确保产品的安全性和可靠性具有至关重要的作用。为了确保UL 94测试的准确性和可靠性，测试机构需要具备专业的设备和技能。同时，测试人员也需要经过严格的培训和认证，以确保他们具备足够的专业知识和技能来进行准确的测试。

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

在UL94测试中，样品被固定在燃烧试验台上，并受到一系列的火焰冲击，以模拟材料在火灾中的燃烧行为。该测试方法要求火焰以特定的方式和时间间隔冲击样品，同时测量样品的燃烧速度、燃烧时间、抗滴落能力以及滴落物是否燃烧。

根据实验方法，UL94分为，UL94-HB,UL94-V,UL94-5V

HB是UL 94标准中最低的阻燃等级,判定方法如下：

UL 94-V试验与HB试验完全不同，与HB试验相比，材料具有更高的阻燃性，判定方法如下：

UL 94-5V试验则比UL 94-V试验更加严格，试验更是分为2个阶段。首先将条状试样垂直放置并进行燃烧试验，合格后再用平板进行试验，判定方法如下：