

塑料制品材料UL94阻燃等级检测标准 阻燃性能测试认证报告

第三方阻燃检测机构

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 塑料制品材料UL94阻燃等级检测标准 阻燃性能测试认证报告 第三方阻燃检测机构 |
| 公司名称 | 质海检测技术（深圳）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告, 测试认证 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101 |
| 联系电话 | 0755-23572571 18681488190 |

产品详情

UL94阻燃等级检测是一种针对塑料制品材料阻燃性能的评估方法。该标准由美国保险商实验室（Underwriters Laboratories）制定，主要用于评估塑料材料在火灾条件下的阻燃性能。

在UL94阻燃等级检测中，主要的测试方法包括垂直燃烧试验和水平燃烧试验。测试时，需将待测试的塑料材料切割成指定尺寸的试样，并确保试样表面平整无任何污渍或损坏。对于垂直燃烧试验，试样被竖直悬挂在垂直位置，上部暴露一定长度，然后点燃材料的底部。火焰的高度和燃烧温度都需按照标准设定。观察试样在燃烧过程中的表现，如燃烧时间、剩余燃烧时间、落焰下滴次数、燃烧高度等参数，并根据这些参数来评估其阻燃性能。

根据UL94标准，阻燃性能被划分为不同的等级。例如，在垂直燃烧试验中，V-0级

要求试样燃烧时间不超过10秒钟，剩余燃烧时间不超过30秒钟，并且没有落焰下滴；V-1级要求试样燃烧时间不超过30秒钟，剩余燃烧时间不超过60秒钟，同样没有落焰下滴；V-2级则允许有少量的落焰下滴。

除了垂直燃烧试验，UL94阻燃等级检测还可能包括其他测试方法，如极限氧指数法、烟密度测试法、有毒气体测试法等，以更全面地评估塑料材料的阻燃性能。

需要注意的是，UL94阻燃等级检测是一项专业的测试，需要在符合标准的实验室环境中进行，并且由专业的测试人员操作。同时，在测试过程中，还需要严格遵守相关安全规定，确保人员和设备的安全。

通过UL94阻燃等级检测，可以准确评估塑料制品材料的阻燃性能，为产品的设计、生产和使用提供重要的安全依据。