

塑料材料防火测试建材检验 UL94等级标准检测 阻燃等级试验报告

第三方阻燃等级检测机构

产品名称	塑料材料防火测试建材检验 UL94等级标准检测 阻燃等级试验报告 第三方阻燃等级检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

塑料材料防火测试UL94等级标准检测是用于评估塑料在火焰条件下的燃烧性能的重要标准。UL94测试标准将塑料材料根据燃烧特性分为V-0、V-1和V-2三个等级，每个等级都代表不同的阻燃性能水平。

在UL94测试中，V-0级别的材料在火焰移除后不会自行燃烧超过10秒钟，且不会滴落燃烧物；V-1级别的材料在火焰移除后不会自行燃烧超过30秒钟，且不会滴落燃烧物；V-2级别的材料在火焰移除后不会自行燃烧超过30秒钟，但允许有少量的滴落燃烧物。

UL94测试标准的具体测试方法主要包括水平燃烧测试和垂直燃烧测试。水平燃烧测试是将样品的一端放在火焰下，观察火焰的蔓延情况和燃烧时间，以及燃烧后的滴

落情况；垂直燃烧测试则是将样品垂直放置在火焰下，观察火焰的蔓延情况和燃烧时间，以及燃烧后的滴落情况。

在进行塑料材料防火测试UL94等级标准检测时，需要确保测试样品的准备符合标准，如切割成指定尺寸并确保表面平整。测试过程中，点燃源、火焰高度、燃烧温度等参数都需要严格控制，以确保测试结果的准确性。测试完成后，根据试样的燃烧性能，可以判定其阻燃等级。

总的来说，UL94测试标准在电子电气、航空航天、汽车工业等领域具有广泛的应用，是评估塑料材料阻燃性能的重要指标。通过这一测试，可以全面评估塑料材料的燃烧性能，为其在实际应用中的选择和使用提供指导。