

UL 94设备和器具部件塑料材料燃烧测试

产品名称	UL 94设备和器具部件塑料材料燃烧测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

UL 94设备和器具部件塑料材料燃烧测试标准适用于设备和电器的塑料零件的可燃性试验。测试材料最后是否通过测试，取决于它在整体设备中的用途，并与适用于该设备的标准一致。本标准也可以用于其它非金属材料，但不适用于建筑材料和装饰的塑料材料。

UL94共分为12个防火等级：

HB，V-0，V-1，V-2，5VA，5VB，VTM-0，VTM-1，VTM-2，HBF，HF1，HF2。

其中VTM-0，VTM-1，VTM-2适用于塑料薄膜，

HBF，HF1，HF2适用于发泡材料

等级测试方案有：

- 1) HB级: 水平燃烧测试
- 2) V0 - V2级: 垂直燃烧测试
- 3) 5VA/5VB: 5V级防火试
- 4) RP Class: 辐射板火焰蔓延测试
- 5) VTM0-VTM2: 薄质材料的垂直燃烧测试
- 6) HF1-HF2: 发泡材料水平燃烧测试

UL94 HB：水平燃烧

UL的最低等级，经常是用纵向V0、V1或V2方式行不通时才采用这种方法。

UL94 V0、V1、V2、5V：垂直燃烧

1) UL94 V0评定方法：从点燃后把火焰移开后样品能快速自熄到在10s之内无燃烧的熔体滴落。

2) UL94 V1评定方法与V0类似，只不过它要求的自熄时间要长些。在燃烧着的熔体滴落在位于测试样品下面的一英尺的棉花垫上，允许熔体滴落在棉花垫上，但不能点燃棉花。

3) UL94 V2和V1相同，只是它允许燃烧着的熔滴将一英尺下的棉花点燃。

4) UL94 5V是最严格的检测方法，它涉及到塑料制品实际在火焰里的寿命。实验要求火焰长度为5in，对测试样品施加五次燃烧，燃烧期间不允许有熔滴滴落，不允许测试样品有明显的扭曲，也不能产生任何被烧出来的洞。