

美国标准UL94 塑料材料燃烧测试—标准名称:

UL 94: Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances(firetc.com)

UL 94: 设备和器具部件塑料材料的可燃性能测试

美国标准UL94 塑料材料燃烧测试—适用范围:

- 本标准适用于设备和电器的塑料零件的可燃性试验
- 材料最后是否合格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
- 本要求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
- 本标准中描述的方法包括了标准尺寸样品，且仅用来衡量和说明设备和电器所用材料相对于受控试验室环境中的热和火焰的可燃性

美国标准UL94 塑料材料燃烧测试—等级划分(firetc.com):

- 1) HB级: 水平燃烧测试 Horizontal Burning Test
- 2) V0—V2级: 垂直燃烧测试 Vertical Burning Test
- 3) 5VA/5VB: 5V级防火试 500w (125 mm) Vertical Burning Test
- 4) RP Class: 辐射板火焰蔓延测试 Radiant Panel Flame Spread Test
- 5) VTM0-VTM2: 薄质材料的垂直燃烧测试 Thin Material Vertical Burning Test
- 6) HF1-HF2: 发泡材料水平燃烧测试 Horizontal Burning Foamed Material Test