

# 上海市PVC电线电缆套管防火性能检测

产品名称	上海市PVC电线电缆套管防火性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

UL 94材料可燃性测试：

UL 94: Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Evices an Appliances

UL 94: 设备和器具部件塑料材料的可燃性能测试

UL94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

UL94 测试等级划分：

1) HB级: 水平燃烧测试 Horizontal Burning Test

- 跨度 75mm 上厚度3.0~13mm 的样品，燃烧速度 40 mm/min
- 跨度 75mm 上厚度<3.0 的样品，燃烧速度 75 mm/min
- 在 100mm 之前停止燃烧

结果符合上述条件的样品则为 HB 级 2) V0 - V2级: 垂直燃烧测试 Vertical Burning Test

V0 V1 V2

单个样品的t1 /t2 10S 30S 30S

所有样品的 t1 +t2 50S 250S 250S

单个样品的 t2 +t3 30S 60S 60S

是否燃尽 否 否 否

是否点燃棉花 否 否 是

3) 5VA/5VB: 5V级防火试 500w (125 mm) Vertical Burning Test

5VA 5VB

单个样品的余焰和余燃时间 60S 60S

是否点燃棉花 否 否

单个样品的t2+t3 30S 30S

是否被烧穿 否 是

4) RP Class: 辐射板火焰蔓延测试 Raiant Panel Flame Sprea 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 Foame Material Test

UL 94相关测试标准：

- ASTM 618: 测试塑料和绝缘材料调整方法
- ASTM 789: 判定PA相对粘度，熔点，含水率的方法
- ASTM E 162: 用辐射热源判定材料的表面燃烧性能
- ASTM E 437: 工业用金属丝布及筛(方孔系列)规范
- ASTM 3195: 转子流量计校准标准规范
- ASTM 5025: 塑料的小型燃烧试验用实验室燃烧器的标准
- ASTM 5207: 塑料材料上小型燃烧试验