

# 泰州PVC材质ul94阻燃v0级检测 烟密度检测

产品名称	泰州PVC材质ul94阻燃v0级检测 烟密度检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

## 产品详情

UL94阻燃测试 顺德UL94防火测试

ul94阻燃测试方法/UL94阻燃防火等级测试及标准ul94阻燃测试方法/UL94阻燃防火等级测试及标准ul94燃烧测试方法 ul94阻燃等级 ul94阻燃v0级 阻燃ul94 阻燃测试方法 ul510阻燃测试方法 材料阻燃性能测试方法 阻燃v0测试方法 阻燃等级测试方法

UL94 燃烧试验之阻燃等级划分 UL94 HB级防火试验 ( Horizontal Burning Test )

使用设备上海发瑞仪器的阻燃试验机/FR-2214 UL94/

样品要求：

- 1) 片状：切割、熔铸、注塑等方式均可，边沿光滑、表面干净、密度均匀。
- 2) 尺寸：长 $125 \pm 5\text{mm}$ (5") × 宽 $13.0 \pm 0.5\text{mm}$ (1/2") × 厚度，厚度一般为1.5mm(1/16")、3.0mm (1/8")、6.0mm (1/4")。样品厚度不超过13mm，宽度不超过13.5mm，角半径不大于1.3mm。
- 3) 系列：若颜色、密度等有多种型号，则需提供相应的有代表性的样品。
- 4) 数量：样品\*少2套、每套3件样品。

样品预处理：

样品测试前先在23℃，50%相对湿度下放置48小时。

测试程序：

- 1) 划线：每一试片在长向25mm及100mm处画线做记号。

2) 夹持：夹住靠近100mm记号处的样品尾端，长向保持水平，宽向与水平面成 $45 \pm 2^\circ$ ，丝网固定在样品下面 $100 \pm 1$ mm处。

3) 燃气：甲烷流量 105ml/min，背压力0.1kpa。

4) 火焰：焰高  $20 \pm 1$ mm。

5) 燃烧：试片置入火焰6mm深处，燃烧试片未固定的一端 $30 \pm 1$ 秒后或燃烧至25mm记号处时移开火焰。

6) 计时：火焰燃烧至 $25 \pm 1$ mm记号处时开始计时，记下停燃烧时所用的时间和燃烧过的长度。

7) 计算： $V=L/t$ ，V是燃烧速度(mm/min)，L是燃烧过的长度(mm)，t是燃烧时间(s)。

上海发瑞仪器提示试验记录：

1) 火焰燃烧至 $25 \pm 1$ mm记号和 $100 \pm 1$ mm记号之间，记录燃烧过的长度(L)和燃烧此长度所用的时间(t)。

2) 若火焰燃烧通过了 $100 \pm 1$ mm记号，则记录从 $25 \pm 1$ mm记号处到 $100 \pm 1$ mm记号处所用的时间。

3) 计算所得出的燃烧速度。

HB火焰等级的评定：

1) 跨度 75mm上厚度3.0 ~ 13mm 的样品，燃烧速度 40 mm/min。

2) 跨度 75mm上厚度<3.0 的样品，燃烧速度 75 mm/min。

3) 在 100mm记号之前停止燃烧。

结果符合上述条件的样品则为HB级。

说明：

1)  $3 \pm 0.2$ mm 的样品能通过火焰测试，则此结论适用于厚度在1.5 ~ 3mm 之间的所有样品。

2) 样品至少需要2套，每套3件，若套中仅一件样品不合格，则可以用第二套样品来重新试验。

UL94 V-0 / V-1 / V-2级防火试验 ( Vertical Burning Test, V-0 / V-1 / V-2 )

提示样品要求：

2) 尺寸：长 $125 \pm 5$ mm(5") × 宽 $13.0 \pm 0.5$ mm(1/2") × 厚度，厚度一般为0.7mm(1/32")、1.5mm(1/16")、3mm(1/8")，需要提供测试的\*小厚度样品和厚度样品，样品厚度不超过13mm，如果\*小厚度样品和厚度样品测试得出的结果不一致，则还需提供中间尺寸的样品，中间尺寸厚度跨度不超过3.2mm，角半径不大于1.3mm。

4) 数量：样品\*少2套、每套5件样品。

每一厚度总共10个试片(分为两组)被测试。

每一厚度取5个试片为一组在23℃、50%RH下放置48小时后测试。

同一厚度另取5个试片为一组在70℃下放置168小时后，在室温下冷却至少4小时后测试。