

昆山市塑料管阻燃检测 UL94等级检测

产品名称	昆山市塑料管阻燃检测 UL94等级检测
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

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 $1.5\text{mm}(1/16")$ 、 $3.0\text{mm}(1/8")$ 、 $6.0\text{mm}(1/4")$ 。样品大厚度不超过 13mm ，大宽度不超过 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°C ，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 $100 \pm 1\text{mm}$ 处。
- 3) 燃气：甲烷流量 $105\text{ml}/\text{min}$ ，背压力 0.1kpa 。
- 4) 火焰：焰高 $20 \pm 1\text{mm}$ 。
- 5) 燃烧：试片置入火焰 6mm 深处，燃烧试片未固定的一端 30 ± 1 秒后或燃烧至 25mm 记号处时移开火焰。
- 6) 计时：火焰燃烧至 $25 \pm 1\text{mm}$ 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： $V=60L/t$ ，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 ± 1 mm记号和 100 ± 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 ± 1 mm记号，则记录从 25 ± 1 mm记号处到 100 ± 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 ± 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)