

安规测试工程师告诉你：关于塑料材质的燃烧等级分类解答，避免踩坑！

产品名称	安规测试工程师告诉你：关于塑料材质的燃烧等级分类解答，避免踩坑！
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

安规会针对塑料材料区分燃烧等级，大部份常看到的等级为HB, V-2, V-1, V-0, 5VB, 5VA不同等级，而这些等级的耐燃性及说明如下： HB = Horizontal Burning Test, 代表水平燃烧测试 V = Vertical Burning Test, 代表垂直燃烧测试 其耐燃性排比为 5VA > 5VB > V-0 > V-1 > V-2 > HB 水平燃烧的测试方式简介如下:

测试方法如下图所示，火焰 20 ± 1 mm 高，蓝色火焰，尖端为黄色火焰；加火焰于试片 30s 后移开试片必须准备 3 片，在测试前必须置于室温 23 ± 2 C；湿度 $50 \pm 5\%$ 环境下 48hrs。

等级判定的方法如下：

垂直燃烧 (V-2, V1, V-0) 的测试方式简介如下:

测试方法如下图所示，火焰 20 ± 1 mm 高，蓝色火焰，尖端为黄色火焰；试片必须准备 10 片 (2 组，每组 5 片)，在测试前，其中 5 片须置于室温 23 ± 2 C，湿度 $50 \pm 5\%$ 环境下 48hrs，另外 5 片须置于室温 70 ± 1 C 环境下 168 hrs；加火焰于试片上 10 s 后移开，纪录续燃时间 (t1)，待熄灭后再加 10 s 火焰，纪录续燃 (t2) 时间及炽红时间 (t3)，若第一次所加火焰移开试片后立即熄灭，则立即加上第二次火焰。

等级判定的方法如下:

垂直燃烧 (5VB, 5VA) 的测试方式简介如下：

试片必须准备 10 片 (2组，每组5片)，试板 6 片 (2组，每组3片) 在测试前，其中 5 片试片及 3 片试板须置于室温 $23 \pm 2\text{C}$ ，湿度 $50 \pm 5\%$ 环境下 48 hrs，另外 5 片试片及 3 片试板须置于室温 $70 \pm 1\text{C}$ 的环境下 168 hrs； 试片 $125 \pm 5\text{ mm}$ 长， $13 \pm 0.5\text{ mm}$ 宽，试板至少 $150 \pm 5\text{ mm}$ 长， $150 \pm 5\text{ mm}$ 宽。 测试方法如上图所示，火焰 $125 \pm 10\text{ mm}$ 高，内蓝焰高 $40 \pm 2\text{ mm}$ ，每次加火焰 5S，然后移开 5S 等级判定的方法如下：