

广州塑料阻燃等级UL94测试

产品名称	广州塑料阻燃等级UL94测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

塑料阻燃等级由V-0，V-1，V-2向HB逐级递减：

V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。

V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。

V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。可以有燃烧物掉下。

HB：UL94和CSA C22.2 No 0.17标准中*底的阻燃等级。

要求对于3到13毫米厚的样品，燃烧速度小于40毫米每分钟；小于3毫米厚的样品，燃烧速度小于70毫米每分钟；或者在100毫米的标志前熄灭。

美国阻燃材料标准及测试方法

美国阻燃材料标准为ANSI/UL-94-1985标准

UL94试验共有五种：

1.B级的水平燃烧试验

2.94V-0、94V-1、94V-2级的垂直燃烧试验

3.94 5-V级的垂直燃烧试验

4.用辐射板的火焰蔓延指数试验（按ASTM E 162的标准测定这里不作介绍）

5.94VTM-0,94VTM-1,94VTM-2级的垂直燃烧试验（VTM指极薄的材料这里不作介绍）

1. 94HB级的水平燃烧试验方法：

试验样品：采用长127mm，宽12.7mm，*大厚度12.7mm，*小厚度3.05mm的小条状试样。

试验条件：在无通风的试验箱中进行。

评定方法：评为94HB级的材料，试样厚度为12.7mm时，在76.2mm标距上的燃烧速度不大于38.1mm/min，或试样厚度小于3.05mm时，燃烧速度不大于38.1mm/min或在达到102mm标线之前，必须停止燃烧。