

材料不燃性检测，绝缘老化试验

产品名称	材料不燃性检测，绝缘老化试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

材料不燃性检测，绝缘老化试验

水平及垂直燃烧试验

在塑料阻燃性能试验方法中，水平及垂直燃烧试验具代表性，且应用也为广泛。本法测定塑料表面火焰传播性能，其原理系水平或垂直地夹住试样的一端，对试样自由端施加规定的点燃源，测定线性燃烧速率（水平法）或有焰燃烧及无焰燃烧时间（垂直法）等来评价试样的阻燃性能。

标准规范：UL94, ASTM D635, IEC 60695-11-10, IEC 60707, ISO 1210, ASTM D3801, ASTM D5048, IEC 60695-11-20, ISO 9772, ASTM D4804, ISO 9773, ASTM D4986, ASTM D5025, ASTM D 5207, ISO 10093, ISO 103351, GB/T 2408, GB/T 5169.17, GB/T 8332

在众多相关规范中，由美国保险业实验室制订的UL94被广泛应用于测定制造设备和器具的塑料可燃性（但不适用于建筑用途的材料），同时UL94的试验结果给出了材料的阻燃性分级，塑料阻燃等级由HB，V-2，V-1向V-0逐级递增：

HB：UL94标准中低的阻燃等级。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。

V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭。可以引燃30cm下方的药棉。

V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭。不能引燃30cm下方的药棉。

V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在10秒内熄灭。

UL94 可燃性试验包括下述四个测试方法：

材料分类为UL94HB的水平燃烧测定方法。

材料分类为UL94V-0 ULV-1 ULV-2的垂直燃烧测试方法。

材料分类为UL - 5V的垂直燃烧测试方法。

材料分类为94VT M-0、94VT M-1、94VT M-2的垂直燃烧测试方法。
