

南通聚合物材料水平燃烧测试HB等级检测

产品名称	南通聚合物材料水平燃烧测试HB等级检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

产品详情

把聚合物材料区分为HB, V-0, V-1, V-2, 5VA, 5VB, VTM旬, VTM-1, VTM-2, HBF, HF-1, HF-2级别。

(1)水平燃烧试验样品长125mm, 宽为13mm, 50W试验火焰施加30s, 或者试样的燃烧达到距样品施加火焰处25mm时(如果在30s内)移开火焰, 记录火焰燃烧时间和样品损坏长度, 断定其是否为HB级材料。

(2)50W垂直燃烧试验等级包括V-0, V-1, 或V-2, 样品尺寸与水平燃烧相同, 火焰施加于试样10s后, 如试样停止燃烧, 重新施加火焰10s, 通过测量余焰和余辉时间、火焰蔓延情况和燃烧颗粒滴落情况, 评价试样的垂直燃烧行为, 据此区分三个等级。

同其他橡塑材料类似, TPE的阻燃级别也分为HB、V-2、V-1、V-0共4级, 阻燃性能依次增强.具体阻燃测试标准如下:

1、HB: UL94标准中的阻燃等级。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。

2、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。

3、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。

4、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。

.测试样品: 5" × 1/2" × 厚度 (典型厚度是1/16", 1/8", 1/4") .