

# 什么是EN45545-2 R26垂直燃烧测试？

产品名称	什么是EN45545-2 R26垂直燃烧测试？
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

EN45545-2标准下R26工程项目的测试标准是EN60695-11-10垂直燃烧检测。下面简要介绍了垂直燃烧的实验原理、试品规定、测试标准和判断规定。

### 实验原理

将长方型条形样品的一端固定于竖直工装夹具上，其另一端露出于所规定的实验火苗中。根据\*\*测量线形燃烧速率，点评样品的水准点燃个人行为；根据\*\*测量其他焰和余晖时长、燃烧范围及燃烧颗粒滴下状况，点评样品的垂直燃烧个人行为。可广泛用于固态材料及堆积密度不少于250kg/m<sup>3</sup>的泡沫，不太适合易弯曲薄试件及其有超过1个见火不闪燃且蜷曲或变形试件。

### 试品规格型号

(125 ± 5)mm × (13.0 ± 0.5)mm × (薄厚 13mm)mm，边沿倒圆角不得超过1.3mm，\*少10根。

### 情况调整

- 1) \*少5个试件放到环境温度23 ± 2、空气湿度50% ± 5%的条件下\*少48h；
- 2) \*少5个试件放到70 ± 2 气体循环烘箱中调整168h ± 2h，随后在干燥皿中制冷\*少4h。

### 检测介绍

将燃烧机移到已定位部位，施焰10s，施焰完后退开燃烧机。一旦多焰造成，必须记时。若试件不燃性，马上再增加10s的火苗。一旦多焰和余晖造成，也是需要记时。

需纪录：t1第一次施焰余焰时长，t2：第二次施焰的余焰时长，t3：第二次施焰的余晖时长。

判断标准

单独样品续燃时长t1或t2：V0级别 10s；V1级别 30s；V2级别 30s

总体样品续燃时长 (t1加t2总和，共5个试品)：V0 50s；V1 250s；V2 250s

第二次打火后，单独试品续燃时长加余晖时长 (t2 t3)：V0 30s；V1 60s；V2 60s

是否存在随意试品发生续燃或余晖点燃至试品夹紧处：V0/V1/V2：否

是否存在点燃残片或滴下物点燃软垫的情况：V0：否；V1：否；V2：是

EN45545-2 R26垂直燃烧测试技术标准

IEC 60695-11-10起火风险实验.第11-10一部分:实验火苗:50W横向和纵向火苗的实验

IEC 60695-11-10 Fire hazard testing -- Part 11-10: Test flames -- 50 W horizontal and vertical flame test methods

UL 94: 设备及器材构件塑胶材料的易燃功能测试

UL 94: Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances