

垂直燃烧试验材料防火测试

产品名称	垂直燃烧试验材料防火测试
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

垂直燃烧法是在规定条件下，对垂直放置具有一定规格的试样施加火焰作用后的燃烧进行分类的一种方法。

1、垂直燃烧试验检测标准

GB 32086-2015 特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法

GB/T 12666.1-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第1部分：垂直燃烧试验

GB/T 8333-2008 硬质泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法

JB/T 4278.18-2011 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法
第18部分：单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置

JB/T 4278.5-2011 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法
第5部分：单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置

JJF(纺织)068-2016 垂直燃烧试验仪校准规范

JJF(纺织)068-2018 垂直燃烧试验仪校准规范

FZ/T 98017-2018 纺织品垂直燃烧性能试验仪

2、垂直燃烧试验具体测试方法

(1) 试验装置

试验是在内部尺寸为 329mm × 329mm × 780mm 的燃烧箱内进行。燃烧箱顶部开有直径150mm 的排气孔，为防止外界气流对试验的影响，在距箱顶 25mm 处加一块顶板，燃烧箱右侧装有试件夹支座，并达到试件固定后能处于燃烧箱中心位置。箱体左侧装有向上倾斜 45 度的本生灯一个。固定在控制箱的水平滑道上。箱体下部放置一个放脱脂棉的支架。其他备用的还有秒表及卡尺。

(2) 试验方法

A . 试件每组试样需 5 个试件，要求平整光滑无气泡。长 $130 \pm 3\text{mm}$ ，宽 $13.0 \pm 0.3\text{mm}$ ，厚 $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。制好的试件应在标准气候条件下调节 48 小时。

B . 试验步骤试件垂直固定在试件夹上，试件上端夹住部分为 6mm。放好脱脂棉。在距试件 150mm 处点燃本生灯，调节火焰高度为 $20 \pm 2\text{mm}$ ，并呈蓝色火焰。将本生灯中心置于试件下端 10mm 位置，火焰对准试件下端中心部分。开始计时。当对试件施加火焰 10s 后移开火源，记录试件有焰燃烧时间，试件有焰燃烧熄灭后，按上述方法再施加火焰 10s，分别记录移开火焰后试件有焰燃烧和无焰燃烧时间。

C . 结果评价将试件的燃烧性能按下面规定为 FV-0, FV-1, FV-2, 三级。

V-0：垂直试样在 10 秒内停止燃烧；不允许有液滴；

V-1：垂直试样在 30 秒内停止燃烧；不允许有液滴；

V-2：垂直试样在 30 秒内停止燃烧；允许有燃烧物滴下。

如果一组 5 个试样中有一个不符合表中要求应再取一组试样进行试验，第二组 5 个试样应全部符合要求。如果第二组仍有一个试样不符合表中相应要求，则以两组中数值最大的级别作为该材料的级别。如果试验结果超出 F V - 2 项应要求，则该材料不能采用垂直燃烧法评定氧指。