

# 建筑平板材料阻燃等级测试

产品名称	建筑平板材料阻燃等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

我们日常生活中经常使用到的很多产品，在送到顾客手里之前，都一定要经过阻燃测试，尤其是防火或耐火材料制品、建筑材料制品、塑料材料制品、涂料产品等等，经过检测合格的产品才能够挂上第三方的检测证明。那么阻燃性测试有哪几种方法呢？

阻燃测试一共有三种方式，水平燃烧试验方法、垂直燃烧试验方法、氧指数法。不同的阻燃测试方法分别适用于不同的产品。比如说电线电缆、塑料、皮革、毛毯的测试可以通过水平燃烧试验法来进行测试。水平燃烧试验法是在实验室条件下测试样品咋水平支撑下的燃烧性能。测试的时候，每种材料需5个试件，每个试件要求平整光滑，无气泡，长 $125 \pm 5\text{mm}$ ，宽 $13.0 \pm 0.3\text{mm}$ ，厚 $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。在实验室燃烧箱内进行试验。当然，这个方法对厚度为2-13mm的试样也可进行试验，但其结果只能在同样厚度之间比较。试验结果以5个试件中数字Zui大的类别作为材料的评定结果，并报告Zui大燃烧长度或燃烧速度。

第二种阻燃测试方法叫垂直燃烧试验方法，多用于测试电线电缆、车载内饰材料、纺织品等。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。同样也需要每组试样准备5个试件，试样的条件与水平燃烧试验法的条件相同，但是燃烧箱的构造有所不同，试验步骤和试验考察数据也有所不同。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Zui大的级别作为该材料的级别。如果试验结果超出FV-2项应要求，则该材料不能采用垂直燃烧法评定氧指。

第三种阻燃测试方法为氧指数方法，适合氧指数法的产品有胶粘、涤纶纤维、合成纤维、塑料、纺织品、沥青等等。每组样品应5-10个试件，每个试件长70-150mm,宽 $6.5 \pm 0.5\text{mm}$ ,厚 $3.0 \pm 0.5\text{mm}$ ，并要求试件表面平整光滑，无气泡。氧指数法的测试步骤更加精密，计算过程也更加的复杂。

以上就是三种常用的阻燃测试方法，我们在选购汽车内饰材料、电子产品、电工产品、家具、床垫这些生活用具的时候，是购买已通过阻燃性测试的产品，来为自己和家人的安全添上一面保护层。