

纺织品燃烧氧指数 防火等级测试

产品名称	纺织品燃烧氧指数 防火等级测试
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

阻燃性能等级划分：

除铺地材料以外的建筑制品分为七个级别，由高到低为A1、A2、B、C、D、E、F。

铺地材料也分为七个级别，由高到低为A1fl、A2fl、Bfl、Cfl、Dfl、Efl、Ffl。

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。

第一种水平燃烧试验法常用于对电线电缆、塑料、皮革、毛毯的阻燃性能测试。

水平燃烧试验法是在实验室条件下测试样品在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个试件中数字大的类别作为材料的评定结果，并报告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粘胶、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 ± 0.5 mm,厚 3.0 ± 0.5 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。