

# 佛山玻璃钢材料B1阻燃测试

产品名称	佛山玻璃钢材料B1阻燃测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

佛山玻璃钢材料B1阻燃测试

### 重点术语

易燃性——在规定的实验条件下，材料或制品进行有焰燃烧的能力  
· 不燃性——在规定的实验条件下，材料不能进行有焰燃烧的能力。

阻燃性——材料所具有的减慢，终止或防止有焰燃烧的特性。

### 机理模式

凝固相阻燃——阻燃剂在聚合物的表面能够形成一层碳化层；

气相阻燃——释出惰性气体，干扰燃烧链；

物理效应——能够形成一种低热传导率的保护层。

### 途径

以物理方法添加阻燃剂，这种方法成本较低，很快可以实现，但容易对环境和人体造成负面影响，通常

受到各国环保指令的限制。

( RoHS对溴类阻燃剂的限制：欧盟RoHS指令2002/95/EC规定在2006年7月1日起新投放欧盟市场的电子电气设备中的PBB、PBDE的限量为1000ppm，2005/717/EC的指令中醚可获得豁免 )。

对材料进行阻燃改性。

设计新的高聚物分子结构，使之具有本质高阻燃性，这种是彻底的方法。

性能评价

按照现行\*\*\*\*或特殊规定（采购商制定）进行一系列的试验，测试下述参数，以评定材料的阻燃性：

- (1) 点燃性和可燃性：即被引燃的难易程度；
- (2) 火焰传播速度：即火焰沿材料表面的蔓延速度；
- (3) 耐火性：即火穿透材料构件的速度；
- (4) 释放速度（HRR）：即材料燃烧时放出的热量和放出的速度；
- (5) 自熄的难易程度；
- (6) 生烟性：包括生烟量、烟的释放速度及烟的组成；
- (7) 有毒气体的生成：包括气体量、释放速度及组成。