

# 洪湖市建筑材料不燃性测试 防火等级测试

产品名称	洪湖市建筑材料不燃性测试 防火等级测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	建筑材料不燃:防火等级测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

ISReaction to fire tests for products -- Non-combustibility test

IS产品的阻燃防火测试-不燃测试

ISO 1182标准简述

ISO 1182:判定在特定条件下，均质产品和固性非均质产品不燃性能的指定测试方法。

ISO 1182测试环境

炉内平均温度稳定在 $750 \pm 5$  至少10min。其温度漂移（线性衰减）在这10min内不超过2 ，在10min内偏离平均温度的\*大温差不应超过10

ISO 1182测试方法

此法试件为5个圆柱形试样，试件系垂直置于试件支持器中。点燃源为预热至750 的电炉(炉内热电偶测定的温度)。试验时间为30min。

在30min内当由所有的热电偶测得的温度在10min内变化不超过2 时，则认为达到了最终温度平衡，试验将停止。如果热电偶得到的温度在30min时未达到最终温度平衡，则应继续试验；同时每隔5min 检查一下最终温度平衡。当热电偶达到了最终温度平衡或者试验已进行了60min，则停止试验，并记录试验的持续时间。然后，从炉内取出试样。最后一次5min 间隔的结束时刻或者60min即为本次试验的结束。

观察以下现象:

1. 炉内平均温升 (电热偶测得)；

2. 平均持续明燃时间；

3. 试件质量损失

ISO 1182应用范围

用于建筑材料不燃性测试，中国GB标准中A级测试方法GB/T参照于此；日本《建筑基准法》也引用ISO 1182作为不燃材料测试方法；英国建材测试标准BS 476-4与该标准也非常类似。EN欧洲阻燃等级要求：

A1, A1fl级（EN）炉内\*高温相对于炉内最终平衡温度的温升  $T \leq 30$  ，且质量损失  $m \leq 5\%$  ，且持续火焰时间 $t_f=0$ （无持续燃烧）

A2, A2fl级（EN）炉内\*高温相对于炉内最终平衡温度的温升  $T \leq 50$  ，且质量损失  $m \leq 5\%$  ，且持续火焰时间 $t_f \leq 20$  s ISO 1182相关标准

EN欧洲建筑材料防火等级判定

GB 8624: 中国建筑材料防火等级判定

GB/T 5464: 建筑材料不燃性试验方法

DIN德国建筑材料防火等级判定

BS建筑材料和结构的防火测试-材料不燃性测试