

# 安徽淮北ISO 5660-2: 燃烧测试/轻质隔墙板耐火性能测试

产品名称	安徽淮北ISO 5660-2: 燃烧测试/轻质隔墙板耐火性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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 18662248592

## 产品详情

ISO 5660-2 建筑材料阻燃防火测试-标准名称：

ISO 5660-2: 燃烧测试 - 热释放，烟雾产生和质量损失 - 第2部分：动态测定烟雾的产生率

ISO 5660-2: Reaction to fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 2: Smoke production rate (dynamic measurement)

ISO 5660-2 建筑材料阻燃防火测试 - 标准范围：

ISO 5660本部分指定在通风良好的条件下，评估基于持平的样本暴露于可控水平辐射热源加热下的动态产烟量小规模测试方法。通过测量燃烧产物激光光束的衰退来计算产烟量。记录整个测试的烟雾灰暗度，无论样本是否燃烧。

ISO 5660此部分规定的测量系统是ISO 5660-1中描述的装置的延伸。因此，ISO 5660此部分可以结合ISO 5660-1进行使用。

ISO 5660-2 建筑材料阻燃防火测试 - 标准参考值：

- 1.体积流动速率/The volumetric flow rate
- 2.质量流动速率/the mass flow rate
- 3.烟雾产量/Smoke production rate
- 4.消光系数/The extinction coefficient

## ISO 5660-2建筑材料阻燃防火测试 - 相关标准：

- ISO 5660对火反应试验—热释放、产烟量及质量损失率
- AS/NZS 3837：用氧耗计测试材料和产品的释热性和生烟性的测试方法
- ASTM E136 在750C温度的垂直管炉下材料性能的测定方法
- ASTM E162 使用辐射热能源测定材料的表面燃烧性能
- ASTM E662由固体材料产生的烟雾的特定光密度标准试验方法
- EN 13501-1: 建筑制品和构件的火灾分级第部分：用对火反应试验数据的分级
- DIN 4102-1: 建筑材料和构件的防火性能第部分：建筑材料要求和测试的分类等级
- NF P 92-501: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 刚性材料
- NF P 92-503: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 柔性材料
- BS 476: 建筑材料阻燃测试，防火测试

如以铝酸钙水泥结合的轻质隔热耐火混凝土，在受热之前，整个内衬都是完全由水泥水化产物结合的。凯瑞得窑炉认为当对炉子开始加热时，炉衬内沿着其断面产生温度梯度。当热面温度加热到480 以上时，化学结合水开始排除加热到980 ~ 1090 时，开始发生烧结和形成陶瓷结合当炉衬内达到热平衡时，耐火混凝土内产生分带结构。层即靠近炉壳冷面的区域内，温度低于480 ，耐火混凝土仍保持原有的水化物结合状态，热导率较高。第二层为脱水分解带，水化物结合和化学结合受到部分破坏，但温度仍未达到形成陶瓷结合所需的高温，由于气孔率较高，这一层的热导率变得较低。第三层为烧结带即高温带，靠近工作面端，温度超过1090 ，发生了高温化学反应