

# 建筑材料防火性能 烟密度测试

产品名称	建筑材料防火性能 烟密度测试
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

AS1530.3和AS5637.1是澳大利亚国家标准委员会发布的两个与建筑材料防火性能有关的标准。这两个标准的区别在于应用范围和测试方法。AS1530.3是建筑材料防火性能测试的基本标准，其适用范围包括建筑材料如墙板、屋顶和地板的防火性能测试。该标准主要采用的测试方法包括火焰传播指数、热辐射和燃烧物体评级等测试方法。而AS5637.1是针对建筑内墙系统材料的防火性能测试标准，适用于墙板、隔热材料和其它建筑材料在墙体内部使用时的防火性能。该标准的测试方法主要包括墙板承力、耐火极限和烟气毒性三项测试内容。因此，AS1530.3主要针对建筑材料的防火性能进行测试，而AS5637.1则更加专注于建筑内墙系统材料的防火性能测试。这两个标准的推出，对澳大利亚建筑材料行业的发展起到了积极的推动作用，为保障建筑物和人身安全提供了有效的技术支持。

AS1530.3主要测试内容AS/NZS1530.3点燃性指数是：20减去点燃样品所需要的时间（单位为分钟）之差。如果只有3个以下的样品被点燃，则样品的点燃性指数为0。点燃性指数指数为0-20。AS/NZS 1530.3火焰传播指数：根据辐射强度增加到1.4KW/M2所需要的平均时间。火焰传播指数等级分为0-10。AS/NZS 1530.3热释放量指数：根据辐射强度积分值来确定热释放量指数。热释放指数分为0-10。AS/NZS 1530.3生烟指数：样品整个测试过程中每分钟的\*大比光密度K。生烟指数分为0-10。

AS/NZS 3837测试指标(a) 热释放率，由氧气消耗量决定(Rate of heat release, by measurement of the oxygen consumption, as determined by the oxygen concentration and the flow rate in the exhaust product stream);(b) 有效热燃烧值和物质质量损失率(Effective heat of combustion from a concomitant measurement of specimen mass loss rate, in combination with the heat release rate);(c) 烟释放率(Smoke release, by obscuration of light by the combustion product stream);(d) 可燃性

, 产品加热后从不燃到可燃的时间(Ignitability, as a measurement of time from initial exposure to time of sustained flaming)。

AS/NZS 3837等级划分：防火等级1级 - 不燃材料。防火等级2级 - 难燃材料。防火等级3级 - 可燃材料。防火等级4级 - 易燃材料。

澳标AS3837相关测试标准：

AS/NZS 1530.1 澳标AS 1530.1可燃性测试(AS/NZS 1530.1难燃测试)

AS/NZS 1530.2 澳标AS 1530.2易燃性测试 (AS/NZS 1530.2) -

AS/NZS 1530.3 澳标AS/NZS 1530.3火焰蔓延测试

AS/NZS 3837 澳标AS/NZS 3837材料释热及烟雾释放速率方法-

AS ISO 9705 澳标AS ISO 9705全尺寸房间燃烧测试-

AS 5637.1-2015 澳标AS 5637.1-2015防火等级评定-

CSIRO CSIRO澳洲NATA资质实验室

AS/CA S008:2010澳大利亚AS/CA S008:2010线缆测试