

建筑材料可燃性试验，阻燃测试方法

产品名称	建筑材料可燃性试验，阻燃测试方法
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

建筑材料可燃性试验，阻燃测试方法

ASTM E84试验持续时间为10分钟，对阻燃处理木材而言，其持续时间为30分钟，在随后的20分钟内，阻燃处理木材的FSI值不能超过25且没有明显的增面燃烧现象。此外，在试验过程中，火焰前端不超过3.2m(从燃烧器的中心线算起)。对那些用于潮湿或多雨环境中的阻燃处理木材，需先经ASTM D2898的环境试验后，再按ASTM E84进行试验，测得FSI值不能增大。由于对那些受热会熔融的泡沫隔热材料进行火灾性能试验很困难，除ASTM E84外，还对它们作了特殊的要求：用于屋顶遮盖的泡沫隔热材料被归为构件，按FM 4450或UL 1256进行试验；用于外墙隔热的泡沫塑料材料，可按NFPA 268和NFPA 285进行测试。NFPA 268是将1.2m × 2.4m试验样品暴露在12.5kW/m²的热流下并强制点燃20分钟。NFPA 285属于中等规模的试验，试验装置具有多层结构且高度不低于4.6m。对那些需满足特殊要求的泡沫塑料，可采用大型试验还包括FM 4880，UL 1040，NFPA 286或UL 1715。对那些用于光信号传输塑料，分别采用ASTM D1929来测量它们的自燃温度，ASTM D2843来测量它们的烟密度指数，ASTM D635对其燃烧性能进行分级(CC1和CC2级)。暴露在外的隔热材料采用ASTM E84来测量其火焰传播。而对于松装材料，由于材料不能按ASTM E84进行放置，可采用加拿大底板隧道炉试验(CAN/ULC S102.2)来测量其火焰传播特性。