

# 苏州市耐火时间检测防火材料检测隔热防火材料检测

产品名称	苏州市耐火时间检测防火材料检测隔热防火材料检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

耐火性能实验的本质是通过实验设备模拟不同的火灾发生状况，用以评价产品耐火性能的好坏。耐火性能可以分为几个主要的方面，阻燃性能、防止火焰蔓延性能、耐火极限、产烟量、烟气毒。其中，阻燃性能、防止火焰蔓延性能主要是反映产品/材料的易燃程度，用来评估使用该产品/材料是否有导致或加重火灾的风险。建筑用的防火材料耐火极限测试等级分为0.5小时、1小时、1.5小时、2小时、3小时等，通过持续燃烧判断防火材料是否达到质量要求。

钢结构防火涂料品种较多，通常根据高温下的涂层变化分为膨胀型和非膨胀型两大系列。膨胀型防火涂料又称为薄型防火涂料，厚度一般为2 mm~ 7 mm。涂层厚度在3 mm 以下的为普通型；涂层厚度在3 mm ~ 7 mm 的为超薄型。其基料为有机树脂，配方中还含有发泡剂、碳化剂等成分，遇火后自身会发泡膨胀，形成比涂层厚度大十几倍到数十倍的多孔碳质层。多孔碳质层可以阻挡外部热源对基材的传热，如同绝热屏障，用于钢结构防火，耐火极限可以达到0.5 h~ 1.5 h。非膨胀型防火涂料又称为厚型防火涂料，其涂层厚度为7 mm~ 50 mm。

耐火等级是衡量建筑物耐火程度的分级标度，定建筑物的耐火等级是建筑设计防火规范中规定的防火技术措施中的\*基本措施之一。在GB/T5907.2-2015《消防词汇第2部分：火灾预防》这本规范里有对于“耐火等级”和“耐火极限”的定义分别是：

耐火等级fireresistanceclassification根据建筑中墙、柱、梁、楼板、吊顶等各类构件不同的耐火极限（2.1.12），对建筑物等整体耐火性能进行的等级划分。

耐火极限durationoffireresistance在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，到失去耐火稳定性(2.1.13)、耐火完整性(2.1.14)或耐火隔热性(2.1.15)时止的时间。在耐火极限的概念中，又提到了【耐火稳定性】、【耐火完整性】、【耐火隔热性】这三个概念。

