

# 膨胀型防火涂料耐火完整性测试

产品名称	膨胀型防火涂料耐火完整性测试
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

膨胀型防火涂料- 定义：

膨胀型防火涂料是由乙基纤维、氯化石蜡、防火颜料、助剂、溶剂等组成的单组份自干涂料。它主要特性有保护性能良好；干燥快；硬度强；附着力强，机械性能好；与底材配套性能好。

耐燃性- 定义：

耐燃性是材料多火的阻力。在其它条件都相同的情况下，对火阻力大的材料比对火阻力小的材料提供对自身更好的保护。耐燃性可用材料在特定受火作用下仍能保持其设计整体性的时间来度量。

当材料暴露于特定火灾环境中时，在此时间内，其性能的下降及恶化仍在可允许的一定范围内。通常只对一个整个的系统，例如地面、墙面或天花等结构，才测定其耐燃性。材料的耐燃性以时间来表示。

主要测试项目：

耐火极限：

在标准耐火试验条件下,建筑构件,配件或结构从受火的作用时起,到失去稳定性,完整性或隔热性时止的这段时间。

耐火稳定性：

在标准耐火试验条件下,承重或非承重建筑构件在一定时间内抵抗垮塌的能力。

耐火完整性：

在标准耐火试验条件下,建筑分隔构件当某一面受火时,能在一定时间内防止火焰和热气穿透或在背火面出现火焰的能力。

耐火隔热性：

在标准耐火试验条件下,建筑分隔构件当某一面受火时,能在一定时间内其背火面温度不超过规定值的能力。

解析：对于膨胀型钢结构防火涂料，首先测定的是结构的完整性，BS 476-21 标准中并没有明确规定是否需要承载，一般根据客户要求，建议加载。