

钢结构防火涂料耐火极限测试 薄型涂料耐火2小时试验

产品名称	钢结构防火涂料耐火极限测试 薄型涂料耐火2小时试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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

1.产品的质量要求及缺陷分类

产品的质量要求为：（1）用于制造防火涂料的原料应不含石棉和甲醛，不宜采用苯类溶剂。（2）防火涂料可用喷涂、抹涂、辊涂、刮涂或刷涂等方法中的任何一种或多种方法方便地施工，并能在通常的自然环境条件下干燥固化。（3）复层涂料应相互配套。底层涂料应能同普通的防锈漆配合使用，或者底层涂料自身具有防锈性能。（4）涂层实干后不应有刺激性气味。（5）钢结构防火涂料的技术性能应符合有关规定。DBF - 3型防火涂料测定仪（大板法）

2. 判定准则

钢结构防火涂料除耐火性能（不合格属A，不允许出现）外，理化性能允许出现少量B类（重）缺陷和c类（轻）缺陷，当室内防火涂料的B ≤ 1且B + C ≤ 3，室外防火涂料的B ≤ 2且B + C ≤ 4时，可综合判定该产品质量合格。除耐火性能外，其它不合格项允许加倍复检。

3.测试方法

耐火试验试件采用136b或140b标准工字钢梁，经除锈后刷涂（或抹涂）防锈剂（若该涂料不腐蚀钢材，可不使用防锈剂但宜增加腐蚀性检验），干燥后按产品说明书规定的施工工艺喷涂（或刷涂、抹涂）该涂料至规定厚度，经养护达到规定的试验条件。试验时，在钢梁上翼缘覆盖砧板形成涂覆钢梁试件，砧板中间断开且与钢梁无结构联系，并按设计荷载加载。钢梁计算跨度5630mm，砧板截面尺寸550mm×150mm，外荷载总量132kN（140b标准工字钢梁的外荷载总量为183kN）

钢结构防火涂料性能要求及测试方法探讨 图1 试件截面

理化性能试件按GB14907—2002规定进行。涂料组分、施工工艺与耐火试验试件完全相同，但不应包含涂

层的加固措施（如包石棉布、玻纤布、铁丝网等），两类试件的制作宜同期进行。各类钢结构防火涂料分别按对应的技术指标按GB14907—2002规定的试验方法进行试验。