

# 防火涂料耐火检测钢结构涂料耐火时间测定

产品名称	防火涂料耐火检测钢结构涂料耐火时间测定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	防火涂料耐火:钢结构涂料耐火时间测定 周期:3-5天 检测范围:全国
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 13906137644

## 产品详情

涂料（paint），我们平常所说的油漆只是其中的一种。指涂布于物体表面在一定的条件下能形成薄膜而起保护、装饰或其他特殊功能（绝缘、防锈、防霉、耐热等）的一类液体或固体材料。因早期的涂料大多以植物油为主要原料，故又称作油漆。现在合成树脂已取代了植物油，故称为涂料。涂料并非液态，粉末涂料是涂料品种一大类。涂料属于有机化工高分子材料，所形成的涂膜属于高分子化合物类型。按照现代通行的化工产品的分类，涂料属于精细化工产品。

现代的涂料正在逐步成为一类多功能性的工程材料，是化学工业中的一个重要行业。作用主要有四点：保护，装饰，掩饰产品的缺陷和其他特殊作用，提升产品的价值。新中国成立60年来，伴随着国民经济各行业的发展，作为其配套的涂料工业从一个极不引人注目的小行业逐步发展成为国民经济各领域必不可少的重要行业。经过几代人的顽强拼搏、开拓进取，我国已成为第二大涂料生产国和消费国，进入到世界涂料行业发展的主流。近年来，环保一直都是装修领域中的热门话题之一，今年下半年，这个词依旧会是涂料市场上的一大主角。

内容摘要：防火涂料的施工过程中，质量问题是一再被要求的，质量是工程中的重中之重，关于防火涂料的施工质量要求小编和您分享一下：

- 1、用于保护钢结构防火涂料必须有国家检测机构的耐火极限检测报告和理化性能检测报告，必须有防火监督部门核发的生产许可证和生产厂方的产品合格证。
- 2、钢结构防火涂料出厂时，产品质量应符合有关标准的规定，并应附有涂料品种名称、技术性能、制造批号、贮存期限和使用说明。

3、防火涂料中的底层和面层涂料应相互配套，底层涂料不得锈蚀钢材。

4、在同一工程中，每使用薄涂型钢结构防火涂料应抽样检测一次粘结强度，每使用厚涂型钢结构防火涂料应抽样检测一次粘结强度和抗压强度。

不同类型的防火涂料，在钢结构上喷涂的厚度不同，其耐火极限也是不同的。只有正确涂刷防火涂料的部位，才能保证钢结构的耐火极限达到防火要求。如选错了涂料类型，即便涂层达到了厚度要求，也不会达到设计所需的防火要求。

我国的《钢结构防火涂料应用技术规范》明确规定：“室内裸露钢结构、轻型屋盖钢结构及有装饰要求的钢结构，当规定其耐火极限在1.5h以下时，应选用薄涂型钢结构防火涂料”；“室外隐蔽钢结构，高层全钢结构及多层厂房钢结构，当规定耐火极限在1.5h以上时，应选用厚涂型钢结构防火涂料”。

## 2：施工的喷涂层太薄

钢结构耐火极限的性能指标与喷涂厚度密切相关。业内人士指出，同种类的防火涂料，喷涂的厚度不同，其耐火极限也不一样。如钢结构防火涂料的厚度不按设计要求喷涂，钢材的耐火极限就不可能达到消防的要求。一般而言，涂层越厚耐火时间便越长。