钢结构防火涂料防火性能检测 防火涂料耐高温检测

产品名称	钢结构防火涂料防火性能检测 防火涂料耐高温检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1900.00/件
规格参数	品牌:GFQT 防火涂料:钢结构防火涂料 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

钢结构防火涂料施工质量技术对策

钢材在升温初始阶段，弹性、塑性变化不大
，但在250°C左右时钢材抗拉强度提高而冲击韧性下降，这种现象叫蓝脆现象 (表面氧化膜呈现蓝色)。

当温度超过300°C以后，屈服点和极限强度显著下降，达到600~C时强度比原来下降了2／3左右。

温度上升至500°C时，屈服强度下降到常温的一半时，构件发生塑性形变而破坏，~U600°C时强度几乎为零，建筑在纵向压力和横向应力作用下，钢结构就会扭曲变形，垮塌毁坏。

钢结构采用防火涂料保护后，钢材导热性能降低、温升速度减慢，火灾时能形成耐火隔热保护层，耐火极限增大，从而保护钢结构建筑在火灾中，在防火设计规定的时间内不垮塌。

目前，钢结构防火涂料按涂层厚度可分为三类：H类为厚涂型钢结构防火涂料，涂层厚度一般为8~50mm
，粒状表面，密度较小，导热率低，耐火极限为3O～180min；B类为薄涂型钢结构防火涂料，涂层厚度一般为3~7mm，有一定的装饰效果，高温时膨胀形成耐火隔热保护层，耐火极限一般为3O～120min；CB类为超薄型钢结构防火涂料，涂层在3mm以下，具有良好的装饰效果，高温时膨胀形成耐火隔热保护层
，一般应用在耐火极限要求在30~90min的钢结构构件。

因此，涂刷钢结构防火涂料可以增强钢结构抗火灾能力，防火涂料的质量和施工质量十分关键，施工中的主要质量钢结构防火涂料保护应有经过培训合格的施工队伍施工，施工中要严格执行国家现行有关规定，按施工安全技术规范标准和劳动保护等要求施工。