

常州市吊顶材料耐火时间检测 耐火极限检测

产品名称	常州市吊顶材料耐火时间检测 耐火极限检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

耐火极限是指在标准耐火试验下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力、完整性或隔热性时止所用时间，用小时(h)表示。

耐火极限检测范围包括:屋面板、屋顶承重构件、楼板、吊顶、柱、防火墙、非承重外墙、房间隔墙、玻璃等。

GB 14907钢结构涂料耐火时间测试耐火极限要求

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 标准名称：

GB14907：钢结构防火涂料—耐火测试

GB14907：Resistance test for fire resistive coating for steel structure

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 标准概述：

GB14907主要是对施涂于建筑物及构筑物的钢结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料进行耐火极限测试。

钢结构防火涂料的耐火极限以涂覆钢梁失去承载能力的时间来确定，当试件大挠度达到 $L_0/20$ (L_0 是计算跨度)时试件失去承载能力

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 产品分类

1) 门钢结构防火涂料按使用场所可分为：

a) 室内钢结构防火涂料：用于建筑物室内或隐蔽工程的钢结构表面;

b) 室外钢结构防火涂料：用于建筑物室外或露天工程的钢结构表面。

2) 钢结构防火涂料按使用厚度可分为：

a) 超薄型钢结构防火涂料：涂层厚度小于或等于3mm;

b) 薄型钢结构防火涂料：涂层厚度大于3mm且小于或等于7mm;

c) 厚型钢结构防火涂料：涂层厚度大于7mm且小于或等于45mm.

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 相关参考标准

各构件消防规定耐火时间:

1、甲、乙类厂房和甲、乙、两类仓库内的防火墙，其耐火极限不应低于4.00h。

2、一、二级耐火等级单层厂房(仓库)的柱，其耐火极限分别不应低于2.50h和2.00h。

3、采用自动喷水灭火系统全保护的一级耐火等级单、多层厂房(仓库)的屋顶承重构件，其耐火极限不应低于1.00h。

4、除甲、乙类仓库和高层仓库外，一、二级耐火等级建筑的非承重外墙，当采用不燃性墙体时，其耐火极限不应低于0.25h;当采用难燃性墙体时，不应低于0.50h。4层及4层以下的一、二级耐火等级丁、戊类地上厂房(仓库)的非承重外墙，当采用不燃性墙体时，其耐火极限不限。

5、二级耐火等级厂房(仓库)内的房间隔墙，当采用难燃性墙体时，其耐火极限应提高0.25h。

6、二级耐火等级多层厂房和多层仓库内采用预应力钢筋混凝土的楼板，其耐火极限不应低于0.75h。

7、一、二级耐火等级厂房(仓库)的上人平屋顶，其屋面板的耐火极限分别不应低于1.50h和1.00h。