

宁波市工地钢结构焊缝无损检测 焊缝PT渗透检测2022已更新

产品名称	宁波市工地钢结构焊缝无损检测 焊缝PT渗透检测2022已更新
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	
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

无损检测

无损检测是工业发展必不可少的高效工具，在一定程度上反映了一个国家的工业发展水平，其重要性已得到公认。无损检测，就是利用声、光、磁和电等特性，在不损害或不影响被检对象使用性能的前提下，无损检测被检对象中是否存在缺陷或不均匀性，给出缺陷的大小、位置、性质和数量等信息，进而判定被检对象所处技术状态(如合格与否、剩余寿命等)的所有技术手段的总称。

根据受检制件的材质、结构、制造方法、工作介质、使用条件和失效模式，预计可能产生的缺陷种类、形状、部位、和方向，选择适宜的无损无损检测方法。

常规无损检测方法有：

超声无损检测

射线无损检测

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。

钢结构防火涂料按使用厚度可分为：

超薄型钢结构防火涂料：涂层厚度小于或等于3mm;

薄型钢结构防火涂料：涂层厚度大于3mm且小于或等于7mm;

厚型钢结构防火涂料：涂层厚度大于7mm且小于或等于45mm。

涂层厚度与耐火极限

在施工现场进行质量无损检测时，涂层厚度是否满足设计要求应以该批次耐火极限的无损检测数据为依据。

二、钢结构无损检测的内容如下：

1.构造

钢结构杆件长细比的无损检测与核算，可按规定测定杆件尺寸，应以实际尺寸等核算杆件的长细比；

钢结构支撑体系的连接，可按规定无损检测；支撑体系构件的尺寸，可按规定进行测定；应按设计图纸或相应设计规范进行核实或评定。

钢结构构件截面的宽厚比，可按规定测定构件截面相关尺寸，并进行核算，应按设计图纸和相关规范进行评定。

2.钢材锈蚀的检测

钢结构在潮湿、存水和酸碱盐腐蚀性环境中容易生锈，锈蚀导致钢材截面削弱，承载力下降。钢材的锈蚀程度可由其截面厚度的变化来反应。检测钢材厚度(必须先除锈)的仪器有超声波测厚仪(声速设定、耦

合剂)和游标卡尺。

3.构件表面缺陷的检测-磁粉探伤

磁粉探伤的基本原理：当钢结构内部存在缺陷时，如裂纹、夹杂、气孔等非铁磁性物质，其磁阻非常大，磁导率低，必将引起磁力线的分布发生变化。缺陷处的磁力线不能通过，将产生一定程度的弯曲。