

钢结构焊接裂纹渗透探伤 铝合金缺陷磁粉探伤

产品名称	钢结构焊接裂纹渗透探伤 铝合金缺陷磁粉探伤
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1400.00/件
规格参数	品牌:GFQT 钢结构:渗透探伤 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

钢结构焊接的主要注意事项有：

- 1、焊接前将焊缝附近杂物、药皮等清理彻底后再进行焊接，以保证焊接质量。
在焊缝周围涂抹防飞溅液，不得在焊缝以外的其它任何部位点焊、引弧、试焊等。
- 2、所有焊缝均为满焊，焊缝高度要符合图纸设计要求，zui小焊角尺寸不得低于与相连的较薄板件的厚度。特别注意底法兰及牛腿处焊高。翼板对接焊口，要气刨清根彻底后焊接，焊接前必须加设引收弧板，焊缝不得低于母材，且余高不得大于2mm，余高过高或有焊瘤等要用磨光机打磨清除。焊后将引收弧板刨掉，用磨光机将边部打磨平整。
- 3、焊缝外观成形光滑美观，不得有任何焊接缺陷，如气孔、咬边、流淌、焊不到头、包角不完整、未封口等现象。

钢结构要检测哪些材料，检测项目

- 1、无损检测：超声检测、射线检测、磁粉检测、渗透检验。
- 2、性能检测：钢材力学检测、紧固件力学检测。
- 3、金相分析：显微组织分析、显微硬度测试等。
- 4、化学成分：对钢结构所使用的钢材进行化学成分分析。
- 5、涂料检测：对钢结构表面涂装所用的涂料进行检测。
- 6、应力测试：对钢结构安装以及卸载过程中关键部位的应力变化进行测试与监控。

钢结构工程检测包括钢结构和特种设备的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料和工程的全部规定的试验检测内容。主体结构工程检测，取样检测、钢材化学成分分析、涂料检测、建筑工程材料、防水材料检测等、节能检测等成套检测技术。

以上各项，包括钢结构力学性能检测（拉伸、弯曲、冲击、硬度）、钢结构紧固件力学性能检测（抗滑移系数、轴力）、钢结构金相检测分析（显微组织分析、显微硬度测试）、钢结构化学成分分析、钢结构无损检测、钢结构应力测试和监控、涂料检测、盐雾试验等成套检测技术的集成称之为钢结构检测技术

无损检测就是Non Destructive Testing，缩写是NDT（或NDE，non-destructive examination），也叫无损探伤，是在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下，采用射线、超声、红外、电磁等原理技术并结合仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理参数检测的技术。

常用的无损检测方法：涡流检测(ECT)、射线照相检验(RT)、超声检测(UT)、磁粉检测(MT)和液体渗透检测(PT)五种。其他无损检测方法：声发射检测(AE)、热像/红外(TIR)、泄漏试验(LT)、交流场测量技术(ACFMT)、漏磁检验(MFL)、远场测试检测方法(RFT)、超声波衍射时差法(TOFD)等。