对接焊缝如何做质量检测、X射线探伤检测

产品名称	对接焊缝如何做质量检测、 X射线探伤检测
公司名称	广分检测技术(苏州)有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

江苏广分金属无损探伤检测检验中心是国内第三方无损检测机构,为钢结构工程(建筑、电厂等)、锅 炉、压力容器、管道、桥梁、风电、热电工程船舶及海上设施、机动车辆、起重机械、铁塔、游乐设施 等众多行业提供全面的无损检测系统解决方案。 渗透检测是利用毛细现象检查材料表面缺陷 的一种无损检验方法。20世纪初,早利用具有渗透能力的煤油检查机车零件的裂缝。到40年代初期美国 斯威策(R.C.Switzer)发明了渗透探伤。 常用的渗透检测方法是按所使用渗透剂、去除剂、显 像剂组合不同,进行渗透检测方法分类的。可根据灵敏度的要求,被检表面粗糙度、被检件具体情况、 现场情况选择不同的方法。焊接质量的决定因素有接头设计,制造材料,焊接工艺,焊接方法以及焊接 检验。而焊接接头外观检测,作为焊接无损检测的一种,也是直观,容易实现的一种检测方法。焊缝质 量外观检测能够判定焊缝表面的裂纹,咬边,未焊满,未熔合,焊,气孔,夹渣等*标缺陷。同时也可以 对焊缝尺寸进行测量,根据相关标准或设计规范的要求,对外观缺陷和外观尺寸进行判定。焊缝外观质 量检测一般在PT、MT、RT、UT等检测之前进行。能够在后面的检测开始之前淘汰不合格件,这样在减 少后续工作量的同时也可以起到节约成本的目的。压力容器定期检验的内容 压力容器外部检验内容 包括: 压力容器的本体、接口部位、焊接接头等的裂纹、过热、变形、泄漏等;外表面的腐蚀;保温 层破损、脱落、潮湿、跑冷;检漏孔、信号孔的漏液、漏气;排放装置;压力容器与相邻管道或构件的 异常振动、响声,相互摩擦;安全附件检查;支承或支座的损,基础下沉、倾斜、开裂,紧固件的完好 情况;运行的稳定情况;安全状况等级为4级的压力容器的实时情况。磁粉探伤利用工件缺陷处的漏磁场 与磁粉的相互作用,它利用了钢铁制品表面和近表面缺陷(如裂纹,夹渣,发纹等)磁导率和钢铁磁导 率的差异,磁化后这些材料不连续处的磁场将发生崎变,形成部分磁通泄漏处工件表面产生了漏磁场, 从而吸引磁粉形成缺陷处的磁粉堆积——磁痕,在适当的光照条件下,显现出缺陷位置和形状,对这些 磁粉的堆积加以观察和解释,就实现了磁粉探伤。磁粉探伤,是通过磁粉在缺陷附近漏磁场中的堆积以 检测铁磁性材料表面或近表面处缺陷的一种无损检测方法。将钢铁等磁性材料制作的工件予以磁化,利 用其缺陷部位的漏磁能吸附磁粉的特征,依磁粉分布显示被探测物件表面缺陷和近表面缺陷的探伤方法 。该探伤方法的特点是简便、显示直观。磁粉探伤与利用霍耳元件、磁敏半导体元件的探伤法,利用磁 带的录磁探伤法,利用线圈感应电动势探伤法同属磁力探伤方法。按缺陷表现形式分类锻件的缺陷如按 其表现形式来区分,可分为:外部的、内部的和性能的这三种缺陷。外部缺陷如几何尺寸和形状不符合 要求;表面裂纹、折叠、缺肉、错差;模锻不足、表面麻坑、表面气泡和橘皮状表面等。这类缺陷显露 在锻件的外表面上,比较容易发现或观察到。性能方面的缺陷,如室温强度、塑性、韧性或疲劳性能等

不合格;或者高温瞬时强度、持久强度、持久、蠕变强度不符合要求等。性能方面的缺陷,只有在进行了性能试验之后才能确切知道。内部缺陷又可分为低倍缺陷和显微缺陷两类。前者如内裂,缩孔、疏松、白点、锻造流纹紊乱、偏析、粗晶、石状断口、异金属夹杂等;后者如脱碳、增碳、带状组织,铸造组织残留和碳化物偏析级别不符合要求等。内部缺陷存在于锻件的内部,原因复杂,不易辨认,常常给生产造成较大的困难。射线无损检测X射线可以穿透锻件,将内部的情况通过X射线检测设备转化为图像,直观地呈现出来。真实的达到""的效果。自主研发的X射线工业检测装备成像分辨率高,且具备自动化检测水平,很好地解决了锻件内部缺陷检测的问题。由于工业锻件大小尺寸不一,可根据客户要求进行设备定制,满足客户多样化的检测需求。压力管道:工业压力管道、油气长输管道、工业金属热力管道、工业金属燃气管道等。压力容器(含气瓶):电力工业锅炉压力容器、固定式压力容器、移动式压力容器等。船舶及船用产品:动力装置、舱室设备、甲板机械等船舶及船用产品无损检测及测厚等。广告牌无损检测:楼顶广告牌、墙体广告牌、落地广告牌、高速路广告牌等)等。钢结构无损检测:建筑工程用钢结构、路桥钢结构、水利工程钢结构、电力工程钢结构、会展中心、场等。锅炉无损检测:蒸汽锅炉、热水锅炉、有机热载体锅炉等。其他类特种设备客运索道、大型游乐设施、场内机动车辆等特种设备无损检测等。起重机无损检测:桥式起重机、门式起重机、塔式起重机、流动式起重机、铁路起重机、问应起重机、桅杆起重机、悬臂式起重机、缆索起重机、轻小型起重机等。