

广州锅炉焊缝检测公司 钢管工件焊后检测

产品名称	广州锅炉焊缝检测公司 钢管工件焊后检测
公司名称	东莞市中泽检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	工艺评定检测:工件焊后检测 焊接工艺规程:焊接工艺评定 WPS工艺评定:工艺评定检测
公司地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路14号2栋711室
联系电话	18682005914

产品详情

广州锅炉焊缝检测公司 钢管工件焊后检测 (1) 焊接工艺评定适用于锅炉、管道、压力容器和承重钢结构等钢制设备的制作、安装、检修的焊接工作以及焊工培训和焊工技术考核,在这些工作实施前都要进行的焊接工艺评定,来确定所拟订的焊接工艺的正确性。(2) 焊接工艺评定适用于焊条电弧焊、钨极氩弧焊、熔化极气体保护焊、药芯焊丝电弧焊、气焊、埋弧焊等焊接方法。

(3) 从事制造、安装或检修工作的企业。(4) 焊接工艺评定是具有针对性的,各种产品的技术条件要求是不同的,如果产品是压力容器,则其工艺评定的试验结果应符合压力容器的技术条件标准的要求;如果产品是承重钢结构,则其工艺评定试验结果应符合该承重钢结构的技术条件的标准要求等,焊接工艺评定工作就是以满足产品的技术条件作为焊接工艺评定试验合格标准的首要要求。

一、对接焊缝、角接焊缝焊接工艺评定 检测目的:检验焊接接头的使用性能是否达到规定要求
常用试件形式:板材对接、管材对接、板材角接、管材与板材角接 焊接工艺评定的常用规则:

(1) 对接焊缝试件评定合格的工艺亦适用于角焊缝;

(2) 板材对接焊缝试件评定合格的工艺适用于管材对接焊缝,反之亦可。

(3) 管与板角焊缝试件评定合格的工艺适用于板材的角焊缝,反之亦可。对接焊缝检测项目:

外观检验 无损检测 力学性能和弯曲性能检验 角接焊缝检测项目:

外观检验:不得有裂纹,两焊角尺寸之差不大于3mm

宏观金相检验:焊缝根部应焊透,焊缝金属和热影响区不得有裂纹、未熔合,广州锅炉焊缝检测。不同标准对拉伸试样形状及尺寸要求见图2和表2。接头拉伸试样原则上都是全厚度试样,当试样厚度太厚,试验机能力无法满足时,可以分层取样,尽量用最少的试样覆盖全厚度。当管材试样外径很小时,也可以全厚度拉伸。拉伸试样要去掉焊缝处的余高,与母材齐平即可。除了GB 50661-2011和EN ISO 15614-1:2004+A2:2012外,其他几个标准的管材拉伸允许将平行段部分刨平。各标准规定差异的是对试样平行段长度的要求,一种是长试样,另一种是短试样,短试样平行段基本就是焊缝和热影响区,着重考查的是焊缝区域的强度。另一方面,试样平行段长度越小,平行段宽度越小,应力集中影响区域就越大,这会导致测得的抗拉强度偏高。

, 钢管工件焊后检测公司。 wps焊接工艺规程检测项目: 外观检测 无损检测 拉伸试验 弯曲试验

冲击试验 硬度试验 宏观金相 堆焊层成分