

上海锅炉工艺评定认证 设备对接焊缝

产品名称	上海锅炉工艺评定认证 设备对接焊缝
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

上海锅炉工艺评定认证 设备对接焊缝 试验过程基本参照相应体系的试验标准,在这里试验标准异同点就不做详细介绍,下面主要介绍试验过程中需要注意的地方。接头拉伸试验主要考核的是焊接接头的强度指标,注意拉伸速度按试验方法中检测抗拉强度的速度,一般推荐不超过25mm/min。弯曲试验要注意尽量保证焊缝处受弯,尤其是焊缝两边母材强度差别较大的情况下更容易产生受弯不再焊缝处,此时可以选用纵向弯曲试样或者辊筒弯曲方式代替。冷弯试验的目的是测定焊接接头的塑性,同时可以反映出焊接接头各区域的塑性差别,考核熔合区的熔合质量和暴露焊接缺陷,其中面弯和背弯易于发现单面焊的表面和根部缺陷,侧弯检验焊层和母材之间的结合强度及多层焊时的尾间缺陷,所以试样受拉面要尽可能的包含焊缝及热影响区。在试验过程中压头直径的选择为主要影响因素,从理论上计算当弯心直径等于4倍试样厚度时,弯曲试样外表面的纤维伸长率为20%,可以满足大部分低碳钢,结构钢合金钢和不锈钢,比较合理,这一点各标准已趋于统一。接头冲击试验与原材料冲击试验一样,没有区别,最关键的因素是冲击温度的选择,首先根据设计要求来确定,其次再根据母材的材料标准来确定。 , 上海锅炉工艺评定。 焊接工艺评价包括焊前准备、焊接、实验和结果评价的过程。焊接工艺评价也是生产实践中的一个重要过程,具有前提、目的、结果和限制范围。因此,焊接工艺评价应根据焊接准备、焊接样品、测试样品、测试样品对接焊缝是否具有所需的各种技术指标,最后将各种焊接工艺因素、焊接数据和试验结果整理成结论、推荐数据,生成“焊接工艺评价报告”。焊接工艺评价是保证锅炉、压力容器和压力管道焊接质量的重要环节。焊接工艺评价是锅炉、压力容器和压力管道焊接前技术准备不可缺少的重要组成部分。是我国质量技术监督机构工程审查中必须检查的项目,是保证焊接工艺正确合理的必要途径,是保证焊件质量的重要保证。对接焊缝的各种性能必须符合产品的技术条件和相应的标准。因此,需要通过相应的试验,即焊接工艺评价来验证焊接工艺的准确性和合理性。在保证对接焊缝质量的前提下,可以提高焊接生产效率,降低成本,获得更多的经济效益。 , 设备对接焊缝认证。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。各标准规定差异最大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。