

深圳金属板材焊缝力学性能抗拉强度测试

产品名称	深圳金属板材焊缝力学性能抗拉强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

力学性能试验分类

1、拉伸试验

拉伸试验可以用来测定焊缝金属及焊接接头的抗拉强度、屈服强度、延伸率和端面收缩率等机构性能指标，在拉伸试验中可以发现试样断口处的某些焊接缺陷，验证所选用的焊接材料及焊接工艺的正确性，拉伸试验可以做成板状试样、圆形试样或管状试样。

2、冲击试验

冲击试验也叫作冲击韧性试验，用来测定焊缝金属和焊接接头的冲击韧性和缺口的敏感性，从断口的折断形式可以判断它们的破坏性质(是塑性断裂还是脆性断裂)通过低温冲击试验，还可测得焊缝金属和焊接热影响区的脆性转变温度。

3、弯曲试验

弯曲试验也叫作冷弯试验，是测定焊接接头弯曲时的塑性的一种试验方法，也是检验表面质量的一个方法，它是以一定形状和尺寸的试样，在室温条件下被弯曲到出现一条大于规定尺寸的裂纹时的弯曲角度作为评定标准，冷弯试验还可以反映出焊接接头各区域的塑性差别，考核熔核区的熔核质量和暴露焊接缺陷，弯曲试验分正弯、背弯和侧弯三种，可根据产品技术条件选定，备弯易于发现焊缝根部缺陷，侧弯能检验焊层与焊件之间的结合强度。

4、硬度试验

压扁试验可以用来测定管子焊接接头压扁时的塑性，塑性是根据试验上出现一条裂纹时，被压扁的管子上下外壁间的距离来确定的。

5、疲劳试验

疲劳试验是用来测定焊接接头在交变载荷作用下的强度，它常以在一定交变载荷作用下断裂时的应力和循环次数来表示，疲劳强度试验根据受力不同，可分为拉压疲劳、弯曲疲劳和冲击疲劳试验等。