

清远钢结构雨棚焊缝无损检测

产品名称	清远钢结构雨棚焊缝无损检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

清远钢结构雨棚焊缝无损检测

无损探伤方法

常用的无损探伤方法有：X光射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤、渗透探伤、涡流探伤、射线探伤、萤光探伤、着色探伤等方法。

无损探伤目地

通过对产品内部缺陷进行检测对产品从以下方面进行改进。

- 1、改进制造工艺；
- 2、降低制造成本；
- 3、提高产品的可靠性；
- 4、保证设备的安全运行。

无损探伤检测项目

1：超声波检测

超声波探伤的基本原理

超声波探伤是利用超声能透入金属材料的深处，并由一截面进入另一截面时，在界面边缘发生反射的特点来检查零件缺陷的一种方法，当超声波束自零件表面由探头通至金属内部，遇到缺陷与零件底面时就分别发生反射波来，在萤光屏上形成脉冲波形，根据这些脉冲波形来判断缺陷位置和大小。

超声波探伤的主要特性

- 1、超声波在介质中传播时，在不同质界面上具有反射的特性，如遇到缺陷，缺陷的尺寸等于或大于超声波波长时，则超声波在缺陷上反射回来，探伤仪可将反射波显示出来；如缺陷的尺寸甚至小于波长时，声波将绕过射线而不能反射；
- 2、波声的方向性好，频率越高，方向性越好，以很窄的波束向介质中辐射，易于确定缺陷的位置。
- 3、超声波的传播能量大，如频率为1MHZ（100赫兹）的超生波所传播的能量，相当于振幅相同而频率为1000HZ（赫兹）的声波的100万倍。

超生波探伤板厚14毫米时，距离波幅曲线上三条主要曲线的关系

测长线 1 6 - 12dB

定量线 1 6 - 6dB