

压力容器内部出现缺陷可以进行超声波探伤

产品名称	压力容器内部出现缺陷可以进行超声波探伤
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1950.00/件
规格参数	品牌:GFQT 压力容器:锅炉 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

压力容器具有一种特种设备，如果发生意外可能会引起中毒或爆炸等严重事故。

由于其特殊性，压力容器的安全性一般来说要比其他普通设备的要求要高。压力容器探伤是设备检查的重要环节，通过探伤检查可及时对压力容器安全性进行评估，并发现存在的问题，及时处理，从而避免事故的发生。

以不损害压力容器为前提，借助各种检测设备和先进的检测技术，对压力容器设备的性质、结构、质量等方面进行全面的检测，从而判断压力容器设备是否存质量问题，是否能够继续使用。

压力容器常见的无损探伤方法有射线探伤和超声探伤。

压力容器超声波自动探伤设备是压力容器生产厂家都需要的检测设备，可以对高压压力容器内外部纵向、横向缺陷及壁厚测定，检测压力容器是否有存在缺陷。

压力容器超声波自动探伤设备解说：压力容器检测采用横进横出，上料装置将压力容器拨送至旋转辊道上，旋转辊道驱动压力容器原地旋转，检测探头沿直线导轨水平运动，通过感应开关感应到压力容器端部时停止，探头落下开始检测，探头沿压力容器表面直线移动，完成对容器的螺旋线式全覆盖扫查。

探头与压力容器探伤表面以水做为耦合剂。扫查完毕下料装置动作将气瓶拨送至下料台架，根据有无缺陷将气瓶送至正废品料槽。

压力容器超声波探伤方法说明

压力容器探伤设备采用水柱法耦合的方式进行超声探伤。

实际探伤时容器表面和超声探头之间有一个约70mm的水腔，水腔内部充满水，形成稳定耦合层，该水层

能很好的起到耦合作用；探伤时超声探头发射超声波通过楔块、水层入射到容器体中，当检测到缺陷时，超声反射波沿原路返回被超声探头接收到，通过超声仪器及时发出声光报警。