

石油储罐内部缺陷超声波探伤

产品名称	石油储罐内部缺陷超声波探伤
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:GFQT 压力容器:石油储罐 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

在石油的储存和运输过程中,储罐不可避免的要接触空气和土壤,空气中含有大量的粉尘,还有有害气体,这些东西在下雨的过程中就会随之附在储罐上,从而对储罐的表面造成损害。

腐蚀后的储罐发生原油的泄漏,而原油暴露在空气中,发生爆炸并引起火灾,石油储罐的安全检测不容忽视。

无损的手段,对储罐进行检验检测,以确保其安全性能。

无损检测是在不影响或不损害被检测对象使用性能的前提下,采用射线、超声、红外、电磁等原理技术仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理参数的检测技术,无损检测是工业发展必不可少的有效工具。

压力容器,是指盛装气体或者液体,承载一定压力的密闭设备,其范围规定为工作压力大于或者等于0.1 MPa(表压),且压力与容积的乘积大于或者等于2.5MPa·L的气体、液化气体和工作温度高于或者等于标准沸点的液体的固定式容器和移动式容器;盛装公称工作压力大于或者等于0.2MPa(表压),且压力与容积的乘积大于或者等于1.0MPa·L的气体、液化气体和标准沸点等于或者低于60 液体的气瓶;氧舱等。

无损探伤主要检测项目:

磁粉检测(MT)

磁粉探伤适用于检测铁磁性材料表面和近表面尺寸很小、间隙极窄(如可检测出长0.1mm、宽为微米级的裂纹)目视难以看出的不连续性;也可对原材料、半成品、成品工件和在役的零部件检测,还可对板材、型材、管材、棒材、焊接件、铸钢件及锻钢件进行检测,可发现裂纹、夹杂、发纹、白点、折叠、冷隔和疏松等缺陷。

渗透检测 (PT)

渗透检测可检测各种材料，金属、非金属材料；磁性、非磁性材料；焊接、锻造、轧制等加工方式；具有较高的灵敏度（可发现 $0.1\ \mu\text{m}$ 宽缺陷）。

射线照相法 (RT)

是指用X射线或 γ 射线穿透试件，以胶片作为记录信息的器材的无损检测方法，该方法是基本的，应用广泛的一种非破坏性检验方法。根据暗室处理后的底片各处黑度差来判别缺陷。

超声波检测 (UT)

适用于金属、非金属和复合材料等多种试件的无损检测；可对较大厚度范围内的试件内部缺陷进行检测。缺陷定位较准确，对面积型缺陷的检出率较高；可检测试件内部尺寸很小的缺陷。