

# 无锡大型压力容器超声波射线无损检测上门检测

产品名称	无锡大型压力容器超声波射线无损检测上门检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
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 13906137644

## 产品详情

钢结构是由钢制材料组成的结构，是主要的建筑结构类型之一。结构主要由型钢和钢板等制成的梁钢、钢柱、钢桁架等构件组成，并采用硅烷化、纯锰磷化、水洗烘干、镀锌等除锈防锈工艺。各构件或部件之间通常采用焊缝、螺栓或铆钉连接。因其自重较轻，且施工简便，广泛应用于大型厂房、场馆、超高层等领域。

特点:

- 1、材料强度高，自身重量轻。
- 2、钢材韧性，塑性好，材质均匀，结构可靠性高。
- 3、钢结构制造安装机械化程度高。
- 4、钢结构密封性能好。
- 5、钢结构耐热不耐火。
- 6、钢结构耐腐蚀性差。
- 7、低碳、节能、绿色环保，可重复利用。

钢结构焊接质量无损检测

- 1、外观检测（含涂层测厚）:A、射线探伤B、超声波探伤C、磁粉探伤D、穿透探伤E、超声波测厚
- 2、防腐及防火涂装厚度检测
- 3、钢结构节点承载力

- 4、机械链接用紧固标准件及高强螺栓:A、预拉力 B、扭矩系数 C、楔负载(拉力) D、抗滑仪系数 E、承载力
- 5、钢网架变形观测:A、倾斜 B、挠度
- 6、钢材(含焊接与机械链接)力学性能:A、拉伸 B、弯曲
- 7、焊接工艺评定:A、外观 B、X射线 C、超声波 D、磁粉 E、拉伸 弯曲

无损检测就是Non Destructive Testing, 缩写是NDT(或NDE, non-destructive examination), 也叫无损探伤, 是在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下, 采用射线、超声、红外、电磁等原理技术并结合仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理参数检测的技术。

常用的无损检测方法:涡流检测(ECT)、射线照相检验(RT)、超声检测(UT)、磁粉检测(MT)和液体渗透检测(PT)五种。其他无损检测方法:声发射检测(AE)、热像/红外(TIR)、泄漏试验(LT)、交流场测量技术(ACFMT)、漏磁检验(MFL)、远场测试检测方法(RFT)、超声波衍射时差法(TOFD)等。

无损检查目视检测范围:1、焊缝表面缺陷检查。检查焊缝表面裂纹、未焊透及焊漏等焊接质量。2、状态检查。检查表面裂纹、起皮、拉线、划痕、凹坑、凸起、斑点、腐蚀等缺陷。3、内腔检查。当某些产品(如蜗轮泵、发动机等)工作后, 按技术要求规定的项目进行内窥检测。4、装配检查。当有要求和需要时, 使用同三维工业视频内窥镜对装配质量进行检查;装配或某一工序完成后, 检查各零部件装配位置是否符合图样或技术条件的要求;是否存在装配缺陷。5、多余物检查。检查产品内腔残余内屑, 外来物等多余物。