

# 佛山市管道无损探伤,焊口X射线探伤部门

产品名称	佛山市管道无损探伤,焊口X射线探伤部门
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/件
规格参数	检测标准:国标 检测范围:全国各地 检测方式:邮寄样品或上门采样
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

## 产品详情

无损检测技术的主要内容是在不损害或者不影响被检测对象使用性能并且不伤害被检测对象组织(宏观、微观)的情况下,通过材料内部结构的异常问题或者存在的进而引起的热、声、光、电、磁等相关的反应,借助物理和化学的方法以及现代化的技术和设备对被检对象进行检测,反映出其表面和内部的结构、的类型、性质、数量、变化等相关方面信息。射线检验、超声检验、磁粉检验、渗透检验、涡流检测,俗称五大常规无损检测方法。

压力容器的封头属于整个压力容器的主要受压元件,无损检测是保证压力容器制造质量的重要手段,企业在设计压力容器产品时,必须要根据产品实际使用的工况、介质、材料、结构等因素,提出具有针对性的无损检测方法、比例、质量等级及其合格级别等完整且具体的要求。封头的制造质量关系到压力容器的本质安全,所以在压力容器封头的国家标准中,明确规定了其无损检测方案。

### 无损检测方法的选择方案

1、先拼板后成形的封头、以及分瓣成形后组焊封头中先拼板后成形的顶圆板,成形后其拼接接头应采用设计文件或订货技术文件规定的方法,按 NB/T 47013.2、NB/ T47013.3、NB/T 47013.10 进行射线检测、超声检测(有色金属制封头应优先进行射线检测)、或衍射时差法超声检测,其检测技术等级、合格级别应符合设计文件或订货技术文件规定。

2、锥形封头以及分瓣成形后组焊的封头的A、B类接头，成形后应按相应标准或设计文件、订货技术文件的规定，按NB/T 47013.2、NB/T 47013.3、NB/T 47013.10 进行或局部射线检测、超声检测(有色金属制封头应优先进行射线检测)、或衍射时差法超声检测，其检测技术等级、合格级别应符合设计文件或订货技术文件规定。当采用局部无损检测时，焊缝交叉部位以及平底形、锥形封头的过渡段转角部位应全部检测，其检测长度可计入局部检测长度之内。

3、封头拼接接头也可按 NB/T 47013.11 进行X射线数字成像检测，检测技术等级、合格级别应符合设计文件或订货技术文件规定。

4、凡符合下列条件之一的钢制封头，成形后应采用设计文件或订货技术文件规定的方法，按 NB/T 47013.4、NB/T 47013.5 进行磁粉或渗透检测，检测结果 级为合格：

- a)、封头堆焊表面。
- b)、复合钢板制封头覆材侧的拼接接头。
- c)、标准抗拉强度下限值大于540MPa的低合金钢材及Cr-Mo钢板制封头经火焰切割的坡口表、卡具、拉筋等临时固定连接焊缝拆除后的焊痕表面以及该封头的修磨或焊补处的表面。
- d)、标准抗拉强度下限值大于540MPa的低合金钢材及Cr-Mo钢板制封头，其拼接接头的内、外表面。
- e)、材料厚度大于20mm的奥氏体型不锈钢、奥氏体—铁素体型不锈钢封头拼接接头。
- f)、先拼板后成形凸形封头上的所有拼接接头。

5、凡符合下列条件之一的有色金属制封头，成形后应按 NB/T 47013.5 对其接头表面进行渗透检测，检测结果 级为合格：

- a)、拼接接头的内、外表面。
- b)、焊补处的表面。
- c)、卡具、拉筋等临时固定连接焊缝拆除后的焊痕表面。

佛山市华谨无损探伤检测——正规的第三方检测平台，从事检测服务工作，是认可的检测机构，可对钢结构无损检测、管道无损检测、广告牌无损检测、压力容器无损检测等检测。公司拥有先进的技术设备和科学严谨的检测团队，无损探伤检测数据准确，出具第三方CMA、CNAS资质认证报告。

实验室主要根据客户国内外被广泛接受的标准进行检测，并依据强大的技术实力，可以根据客户的要求帮助开发新的检测方法并进行相关研究分析。

无损检测机构可检测产品：

压力管道：工业压力管道、油气长输管道、工业金属热力管道、工业金属燃气管道等。

压力容器(含气瓶)：电力工业锅炉压力容器、固定式压力容器、移动式压力容器等。

钢结构工程：

建筑工程用钢结构、路桥钢结构、水利工程钢结构、电力工程钢结构、桥梁钢结构、厂房钢结构等。

锅炉：蒸汽锅炉、热水锅炉、有机热载体锅炉等。

起重机械：桥式起重机、门式起重机、塔式起重机、流动式起重机、铁路起重机、门座起重机、桅杆起重机、悬臂式起重机、缆索起重机、轻小型起重机

客运索道、大型设施等。

船舶及船用产品：动力装置、舱室设备、甲板机械、海上设施水面以上钢结构等。

铸件、钢锻件、紧固件 螺栓、件、螺钉、螺柱和螺母等。

广告牌检测：墙体广告、落地式广告牌、楼顶广告牌等。