

# 杭州市焊口管道射线拍片无损探伤检测

产品名称	杭州市焊口管道射线拍片无损探伤检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

管路要用管道、管道连接结构和闸阀等连接而成用以运输汽体、液态或带固态颗粒流体设备。管路的用处非常广泛，一般是用在给排水、排水管道、供暖、供液化气、远距离运输煤石油天然气、农田灌溉、水力发电工程及各种各样工业生产设备中。在油气管道基本建设或使用中，应当怎样管路缺点进行检验、保证油气管道可以行车安全，变成不可忽视阶段。

### 射线检测新技术应用在油气管道里的运用

射线检测是运用被检产品工件对透入射线的差异消化吸收来测试偏差的无损检测方法。做为五大基本无损检测方法之一的射线检测，在工业中有着十分广泛应用，运用的领域有特种设备安全、航天工程、船只、武器、水利机械设备和桥梁钢结构等。

因为各种各样无损检测方法，都各有之应用领域和局限，因而一个新的无损检测方法一直在不断的被开发与运用。一般，只要满足无损检测技术的\*基本界定，任何一种物理、化学反应或其它可能性的方式方法，都会被研发成一种无损检测方法。

### 射线检测新技术应用

#### 1、CR无损检测技术

电子计算机X射线成像检测理论是胶卷方法的改善与提升，是一种以电子元器件取代胶卷的办法，又称为间接性数据成像检测。

基本原理：用IP显像板取代传统的胶卷接纳放射线直射，放射线使IP显像板荧光材料(磷)产生潜匿，再通过扫描成像板，使被检产品工件产生图象，并立即智能化存放于固态盘或是光碟等媒介里，利用电子计算机开展鉴定。

优势：曝光率小，高感大；省去了暗房处理图片的步骤，立即形成数字图片；照片便于长久储存。

运用：管道修复全自动点评；通过分析响应特性与放射线动能等主要参数相互关系间接性得到管路的厚度。

## 2、DR无损检测技术

基本原理：运用射线源发出来的放射线透照物件，通过管路损耗后放射线光子由平板探测器接受并转变成电子信号，经电子计算机加工后以数字图像处理的方式表明。

优势：显像清楚、分辨率高、照片小细节丰富多彩、高感较CR显像有所提高；用户可以对所得到的照片开展多种多样解决；不用拆装防腐蚀或隔热层就可以执行检验。

运用：二类压力容器对接焊缝视觉检测及测厚检验。