

无锡市运输管道无损探伤检测UT超声波测试单位

产品名称	无锡市运输管道无损探伤检测UT超声波测试单位
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

产品详情

管道是用管子、管子连接件和阀门等联接成的用于输送气体、液体或带固体颗粒的流体的装置。

管道的用途很广泛，主要用在给水、排水、供热、供煤气、长距离输送石油和天然气、农业灌溉、水力工程和各种工业装置中。

在油气管道建设或使用过程中，如何对管道缺陷进行检测、确保油气管道能够运输，成为不可忽视的环节。

射线检测新技术在油气管道上的应用

射线检测是利用被检工件对透入射线的不同吸收来检测缺陷的无损检测方法。

作为五大常规无损检测方法之一的射线检测，在工业上有着非常广泛的应用，应用的行业有特种设备、航空航天、船舶、兵器、水工成套设备和桥梁钢结构等。

由于各种无损检测方法，都各有其适用范围和局限性，因此新的无损检测方法一直在不断地被开发和应用。通常，只要符合无损检测的基本定义，任何一种物理的、化学的或其他可能的技术手段，都可能被开发成一种无损检测方法。

射线检测新技术

1、CR检测技术

计算机X射线成像检测技术是胶片法的改进与升级，是一种以电子元件代替胶片的方法，也称为间接数字成像检测。

原理：用IP成像板代替传统胶片接受射线照射，射线使IP成像板的荧光材料(磷)形成潜影，然后通过扫描成像板，使被检工件形成图像，并直接数字化存储到硬盘或者光盘等载体里，通过计算机进行评定。

优点：曝光量小，宽容度大；省略了暗室处理照片的环节，直接生成数字图片；图片易于长期保存。

应用：管道检测自动评价；通过对比响应特性与射线能量等参数之间的关系间接得出管道的壁厚。

2、DR检测技术

原理：利用射线源发出的射线透照物体，透过管道衰减后的射线光子由平板探测器接收并转变为电信号，经计算机处理后以数字图像的形式显示。

优点：成像清晰、分辨率高、图片细节丰富、宽容度较CR成像有所提升；用户可对得到的图片进行多种处理；*拆卸防腐或保温层即可实施检测。

应用：压力管道焊接接头缺陷检测及测厚检测。