

# 市政管道检测费用 青岛市政管道检测 山东远大检验检测

产品名称	市政管道检测费用 青岛市政管道检测 山东远大检验检测
公司名称	山东远大检验检测有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市天平超越街商业楼2号楼08号
联系电话	13953891792

## 产品详情

### 射线检测的基本原理

#### 射线检测的原理

(1)射线的特性 射线是一种波长很短的电磁波，是一种光子，波长为 0.001~100nm 射线有下列特点：  
穿透性 射线能穿透一般可见光所不能透过的物质。其穿透能力的强弱，与射线的波长以及被穿透物质的密度和厚度有关。射线波长愈短，穿透力就愈大;密度愈低，厚度愈薄，则x射线愈易穿透。在实际工作中，通过球管的电压伏值(kV)的大小来确定x射线的穿透性(即射线的质)，而以单位时间内通过x射线的电流 (mA)与时间的乘积代表x射线的量。 电离作用 x射线或其它射线(例如  $\gamma$ 射线)通过物质被吸收时，可使组成物质的分子分解成为正负离子，称为电离作用，离子的多少和物质吸收的X射线量成正比。通过空气或其它物质产生电离作用，利用仪表测量电离的程度就可以计算射线的量。检测设备正是由此来实现对零件探伤检测的。射线还有其他作用，如感光、荧光作用等。(2)影像形成原理  
影像形成的基本原理，是由于特性和零件的致密度与厚度之差异所致

#### 射线检测的特点

作为五大常规无损检测方法之一的射线检测（Radiology），在工业上有着非常广泛的应用。

X射线与自然光并没有本质的区别，都是电磁波，只是X射线的光量子的能量远大于可见光。它能够穿透可见光不能穿透的物体，而且在穿透物体的同时将和物质发生复杂的物理和化学作用，可以使原子发生电离，使某些物质发出荧光，还可以使某些物质产生光化学反应。

如果工件局部区域存在缺陷，它将改变物体对射线的衰减，引起透射射线强度的变化，这样，采用一定的检测方法，比如利用胶片感光，来检测透射线强度，就可以判断工件中是否存在缺陷以及缺陷的位置

、大小。

压力容器无损检测的主要方法有：射线检测，超声波检测，磁粉检测，渗透检测，声发射检测，磁记忆检测，等。

例如"射线检测技术"一般用于检测焊缝和铸件中存在的气孔、密集气孔、夹渣和未融合、未焊透等缺陷。另外，对于人体不能进入的压力容器以及不能采用超声检测的多层包扎压力容器和球形压力容器，多采用Ir或Se等同位素进行射线照相。但射线检测不适用于锻件、管材、棒材的检测。另外该方法也不适宜较厚的工件，且检测成本高、速度慢，同时对人体有害，需做特殊防护。

在无损检测中，任何一种无损检测方法都不是的。因此，应尽可能多采用几种检测方法，互相取长补短，取得更多的缺陷信息，从而对实际情况有更清晰的了解。例如，青岛市政管道检测，超声波对裂纹缺陷探测灵敏度较高，市政管道检测技术，但定性不准；而射线对缺陷的定性比较准确，两者配合使用，就能保证检测结果可靠准确。

市政管道检测费用-青岛市政管道检测-山东远大检验检测由山东远大检验检测有限公司提供。山东远大检验检测有限公司（[www.sdzzjyjc.com](http://www.sdzzjyjc.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。远大检验检测——您可信赖的朋友，公司地址：泰安市天平超越街商业楼2号楼08号，联系人：赵经理。