

苏州市阀门RT射线检测、无损拍片气孔检测

产品名称	苏州市阀门RT射线检测、无损拍片气孔检测
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

阀门这一类的工业品在出厂前都需要进行合格检测，一般来说除了本身原因外，偶尔的因为检测方法不对也会造成一点小问题，造成损失，今天雷博士就带你涨涨知识，什么叫做无损检测

无损检测概述

- 1、 NDT 是指对材料或工件实施一种不损害或不影响其未来使用性能或用途的检测手段。
- 2、 NDT 能发现材料或工件内部和表面所存在的缺陷，能测量工件的几何特征和尺寸，能测定材料或工件的内部组成、结构、物理性能和状态等。
- 3、 NDT 能应用于产品设计、材料选择、加工制造、成品检验、在役检查(维修保养)等多方面，在质量控制与降低成本之间能起优化作用。NDT还有助于保证产品的运行和有效使用。

无损检测方法种类

1、 NDT 包含了许多种已可有效应用的方法。按物理原理或检测对象和目的的不同，NDT 大致已可分为如下几种方法：

a) 辐射方法：

——(X 和伽玛)射线照相检测 (X-ray and gamma-ray radiographic testing);

——射线实时成像检测 (radioscopic testing);

——计算机层析照相检测 (computed tomographic testing);

——中子辐射照相检测 (neutron radiographic testing)。

b) 声学方法：

- 超声检测 (ultrasonic testing);
- 声发射检测 (acoustic emission testing);
- 电磁声检测 (electromagnetic acoustic testing)。

c) 电磁方法：

- 涡流检测 (eddy current testing);
- 漏磁检测 (flux leakage testing)。

d) 表面方法：

- 磁粉检测 (magnetic particle testing);
- (液体)渗透检测 (liquid penetrant testing);
- 目视检测 (visual testing)。

e) 泄漏方法：

- 泄漏检测 (leak testing)。

f) 红外方法：

- 红外热成像检测 (infrared thermographic testing)。

注：新的 NDT 方法随时可能被开发和利用，因此不排除还有其他的 NDT 方法。

2、常规 NDT 方法是指目前应用较广又较成熟的 NDT

方法，它们是：射线照相检测(RT)、超声检测(UT)、涡流检测(ET)、磁粉检测(MT)、渗透检测(PT)。

金相检验：金)、晶粒度检测、钢中非金属夹杂物的检测、钢中化学成分偏析检测等；

工艺性能：淬透性实验、焊接性能实验、切削性能实验、磨损试验、金属弯曲实验、金属反复弯曲实验、金属线材反复弯曲实验、金属线材扭转实验、金属线材缠绕实验、金属项断实验、金属杯突试验等；

物理性能：金属塑性产品性能检验中物理性能指标的实验检测，主要检验项目有磁性能、密度、性模量、热膨胀系数、电阻值等。

与尺寸相同的其它类型轴承相比，该类轴承摩擦系数小，极限转速高，精度高，是用户选型时的轴承类型。深沟球轴承主要用途：汽车、拖拉机、机床、电机、水泵、农业机械、纺织机械等。推力球轴承由带滚道的垫圈形滚道圈与球和保持架组件构成，与轴配合的滚道圈称轴圈，与外壳配合的滚道圈称座圈。双向轴承则将中圈秘轴配合，单向轴承可承受单向轴向负荷，双向轴承可承受双向轴向负荷（二者均不能承受径向负荷）。推力球轴承主要用途：汽车转向销、机床主轴。

电学性能：磁性能测量、密度测量、性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量等；

化学性能：晶间腐蚀实验、抗氧化性能实验、大气腐蚀实验、全浸、间浸腐蚀实验等；

无损检测：超声波探伤、磁力探伤射线探伤、规格尺寸检测、表面缺陷检测等；

硬度：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度、肖氏硬度等；

拉伸性能：硬度指标（规定非比例伸长应力、规定总伸长应力、规定残余伸长应力、屈服点、抗拉强度）、塑性指标（伸长率；断面伸缩率）、高温蠕变实验（蠕变速度、持久强度极限、持久断后伸长率、持久断面收缩率）等；

冲击性能：高低温冲击实验、多次冲击实验等；