



**华晟测量**

HUASHENG MEASUREMENT

全国服务热线  
400-803-7058

# UNS160A

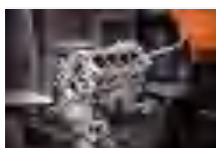
## UNS-A系列X射线检测设备

工业X射线CT检测专家



华晟瑞达(天津)精密仪器有限公司

## 应用领域 Application Field



主要应用于各类金属铸件、五金制品、塑料制品、耐火材料、树脂材料、复核材料、陶瓷体和金属件焊接等各种小型、微型产品进行无损检测。

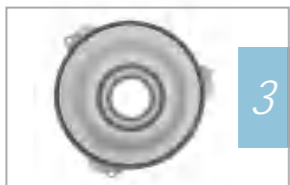
## 功能特点 Functional Characteristics



**1 高性价比:**  
专供小型/微型产品检测, 高集成度设计、功能齐全、结构小巧。



**2 安全性高:**  
高等级防护, 辐射量远低于国家标准; 设置有多重安全防护措施。

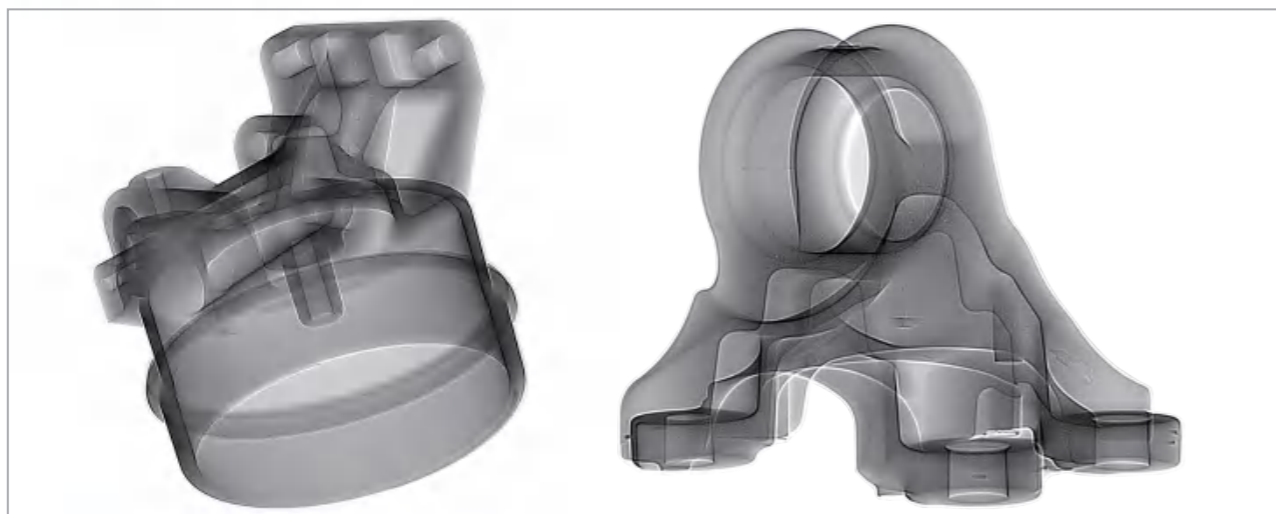


**3 优异的图像处理:**  
一键式优化处理, 操作简单快捷、图像质量高清。



**4 检测效率高:**  
拥有便捷高效的操控系统; 具备CNC自动检测功能; 运动速度快。

## 检测图片 Inspection Images



检测图片高度清晰, 能直观显示铸件产品中存在的气泡、裂纹、杂质、疏松等内部缺陷。

## 技术参数与规格 Technical Parameters and Specifications

### 整机状态

尺寸	1550*1068*1794mm	电源电压	380AC/50Hz
重量	约1500kg	功率	6kW
外包装尺寸	1820*1560*2150mm		

### X射线光管

光管类型	封闭型一体管	焦点尺寸	0.5
管电压	160kV	光管功率	480W

### 成像系统

探测器	非晶硅	像素尺寸	139μm
有效成像面积	427*427[mm]	像素矩阵	3072*3072

### 运动控制系统

运动控制模式	CNC自动检测/手动检测	最大载物重量	30KG
检测成像方式	左右透照	最大检测范围	φ400*500[mm]
载物台旋转角度	±360°	机构运动速度	≥70mm/s

### 软件系统

铸件ASTM图谱	配置ASTM标准图谱, 可以参照对比、查看	开门方式	手动单开门
气泡测算	可自动测算单位面积孔隙率	辐射量	<1μSv/h
多样化测量工具	支持距离、角度、直径、多边形几何测量	操作台	高集成一体式操作台
CNC自动检测	支持单点及矩阵式添加, 快速生成功能	权限分级	设备可分不同等级权限管理

### 其他

注: 本手册中信息仅表示一般说明和特性, 会随着技术进步及设备升级可能发生变化, 具体参数以最终达成的协议为准。

# 精密测量解决方案提供商

PRECISION MEASURING SOLUTION PROVIDER

## 总部

手机:+86 13920270246 电话:+86 022-23770780

服务电话:400-803-7058 网址:www.hsr.com.cn

地址:天津 津南 双港 天开高教科创园津南园西塔一层101号

## 方案中心

北京方案中心

北京市经济技术开发区东区科创二街10号

湖州方案中心

浙江省湖州市吴兴区妙西镇科学谷8号楼

青岛方案中心

青岛市高新区华贯路 885号

济南方案中心

济南市历下区龙奥北路1311号-楼西侧

苏州方案中心

苏州工业园区东长路88号C2幢102室

武汉方案中心

武汉市东湖新技术开发区华工园二路一号



华晟测量微信公众号