

常州铸件3D重建CT扫描 内部缺陷检测

产品名称	常州铸件3D重建CT扫描 内部缺陷检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

我们采用德国进口的Yxlon设备对样品进行全面的工业CT扫描，无损检测检测，3D重建，缺陷检测，失效分析。

我们能以二维或三维图像的形式清晰、准确、直观地显示被测物体的内部结构、成分、材料和缺陷，并且不会损害被测物体。

如果检测出缺陷，我们可根据数量大小进行颜色编码，并可计算出位置、密度、尺寸、形状、坐标等各缺陷的参数，便于分析。

我们专注于为客户提供无损检测、显微分析、材料分析、可靠性测试及失效分析等技术服务以及认证、培训、咨询及设备代理一站式服务。

工业CT (industrial computerized tomography) 是指应用于工业中的核成像技术。其基本原理是依据辐射在被检测物体中的减弱和吸收特性。同物质对辐射的吸收本领与物质性质有关。所以，利用放射性核素或其他辐射源发射出的、具有一定能量和强度的X射线或 γ 射线，在被检测物体中的衰减规律及分布情况，就有可能由探测器阵列获得物体内部的详细信息，后用计算机信息处理和图像重建技术，以图像形式显示出来。

工业CT是工业用计算机断层成像技术的简称，它能在对检测物体无损伤条件下，以二维断层图像或三维立体图像的形式，清晰、准确、直观地展示被检测物体的内部结构、组成、材质及缺损状况，被誉为当今佳无损检测和无损评估技术。

工业CT技术涉及了核物理学、微电子学、光电子技术、仪器仪表、精密机械与控制、计算机图像处理与模式识别等多学科领域，是一个技术密集型的高科技产品。

工业CT广泛应用在汽车、材料、铁路、航天、航空、等产业领域，为航天运载火箭及飞船与太空飞行器的成功发射、航空发动机的研制、大型武器系统检验与试验、地质结构分析、铁道车辆提速重载安全、石油储量预测、机械产品质量判定等提供了的重要技术手段。

