

山东德国蔡司METROTOM授权代理商

产品名称	山东德国蔡司METROTOM授权代理商
公司名称	北京首丰联合测量设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否进口:是 扫描方式:X-Ray 加工定制:否
公司地址	北京市经济技术开发区地盛中路/山东省济南市章丘世纪大道
联系电话	010-87960545 18310919337

产品详情

蔡司工业CT测量机METROTOM 1500工业CT三维断层扫描特性1.看得更多在第三代系统中，新的3k检测器可生成更高分辨率的3D体数据集，即更多体素可以检测到更小的缺陷。2.扫描通过检测器的不同操作模式，扫描时间可减少多达75%，同时获得与2k检测器相当的体素尺寸。3.测量与检验整体部件蔡司METROTOM是一种工业计算机断层扫描系统，用于测量和检查由塑料或轻金属制成的完整部件。而在利用传统测量机测量时，此类隐藏性的结构信息只有将零件通过费时的层层破坏方能获得。4.轻松且地进行多样化特征检测利用蔡司METROTOM 计算机断层扫描系统可一次扫描的零部件特征。这些测量结果，且具可追溯性。和接触式测量方法不同，蔡司METROTOM 获取测量点时，时间显著缩短。5.直观简易的软件操作仅需通过短时间的蔡司METROTOM OS 软件培训课程，操作人员即可对零件进行扫描，零件的内部。通过蔡司CALYPSO和NEO软件，您可以评估CT数据，通过蔡司PiWeb，它们可以在一个测量报告中快速合并。蔡司工业CT测量机是一种用于三维非破坏性测量的设备，基于计算机断层扫描（Computed Tomography，CT）原理。CT测量机通过将待测物放置在旋转平台上，并使用一个X射线源和一个探测器同时旋转围绕待测物进行扫描。在扫描过程中，X射线源发射的X射线通过待测物，被探测器接收到。探测器测量接收到的X射线的强度，并传输给计算机进行处理。计算机根据探测器接收到的X射线的强度数据，通过逆向投影算法将这些数据重建为一个三维体素图像。体素图像表示待测物的内部结构，可以显示出物体的内部细节和缺陷。CT测量机的原理基于不同材料对X射线的吸收能力不同，通过测量X射线的衰减来确定物体的密度分布。这可以用于检测物体的内部缺陷、测量物体的尺寸和形状等。总体来说，蔡司工业CT测量机通过使用X射线和计算机断层扫描原理，实现了对三维待测物的高精度非破坏性测量。工业CT无损检测仪主要具有以下特点：1.非破坏性检测：工业CT无损检测仪使用X射线或射线进行检测，能够在不破坏被测物的情况下对其进行全面、立体的检测。2.高分辨率：工业CT无损检测仪能够实现高精度的三维成像，能够清晰地显示被测物的内部结构，检测结果更加准确。3.多功能性：工业CT无损检测仪可以应用于不同领域的检测需求，如材料分析、零部件检测、焊接质量检测等，具有较高的适应性。4.快速：工业CT无损检测仪的检测速度较快，可以快速生成三维成像结果，提高生产效率。5.数据可视化：工业CT无损检测仪能够将检测结果以图像或视频的形式呈现，直观易懂，方便操作人员进行分析和判断。6.操作简便：工业CT无损检测仪的操作界面友好，操作简单易学，不需要技术背景的人员也能够进行操作和分析。7.路线规划：工业CT无损检测仪可以根据被测物的尺寸和形状自动规划检测路径，提高检测效率和准确性。总体来说，工业CT无损检测仪具有非

破坏性、高分辨率、多功能、快速、数据可视化和操作简便等特点，能够满足不同领域的无损检测需求。三维X射线显微镜是一种高分辨率成像技术，它通过利用X射线的穿透能力和散射特性，可以观察和分析固体材料的内部结构和组织。它可以提供材料的三维形貌、结构和成分等信息。三维X射线显微镜在材料科学、地质学、生物学等领域有着广泛的应用。在材料科学中，它可以用来观察金属晶体的晶界和缺陷，研究材料的结构性能关系，以及揭示材料的微观变形和断裂机制。在地质学中，它可以用来研究岩石和矿石的成分和结构，了解地质过程和岩石形成的历史。在生物学中，它可以用来观察细胞和组织的结构，探索生物分子的三维结构和功能。总的来说，三维X射线显微镜通过提供高分辨率的三维图像，帮助科学家们深入研究材料和生物体的微观结构和性质，从而推动科学的发展和应用。工业CT无损检测仪的功能包括以下几个方面：1. 非破坏性检测：工业CT无损检测仪能够对物体进行非破坏性检测，对被测物体造成损伤。2. 三维成像：该设备可以通过对被测物体进行多个平面的X射线扫描，从而获得物体的三维成像，提供的检测信息。3. 内部缺陷检测：通过工业CT无损检测仪，可以检测出被测物体内部的缺陷，如裂纹、气孔、夹杂物等。4. 尺寸测量：工业CT无损检测仪还可以进行尺寸测量，测量被测物体的几何尺寸、形状等参数。5. 密度测量：通过测量被测物体不同区域的密度变化，可以判断材料的均匀性、致密性以及可能存在的异物等。6. 材料分析：工业CT无损检测仪能够对被测材料进行成分分析，确定材料的组成、纯度等。总的来说，工业CT无损检测仪通过X射线扫描和图像重建技术，可以对工业制品进行全面、高精度的内部检测，有助于确保产品质量和安全。蔡司X-ray是德国蔡司公司（Carl Zeiss）推出的X射线成像系统。蔡司X-ray广泛应用于医学影像学领域，用于、诊所等机构中的放射科部门。蔡司X-ray系统可用于人体的骨骼、血管等疾病的诊断和。此外，蔡司X-ray也可用于工业领域，用于材料检测、质量控制等方面。总之，蔡司X-ray适用于医学影像和工业检测等领域。