

河北德国蔡司X射线断层扫描授权代理商

产品名称	河北德国蔡司X射线断层扫描授权代理商
公司名称	北京首丰联合测量设备有限公司
价格	3000000.00/件
规格参数	产地:德国 品牌:蔡司 型号:METROTOM
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

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的条件下，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。

河北德国蔡司X射线断层扫描授权代理商

随着工业产品越来越在追求高质量的同时加快新产品上市的周期，对于检测手段及方式有着更高的挑战。蔡司工业测量技术部作为工业CT和X射线断层扫描的者，积极响应市场需求，为工业行业提供全面的解决方案。

作为汽车行业公认的合作伙伴和供应商，蔡司工业测量技术部在四个国家的生产基地和全球100多个销售和服务点覆盖了广泛的市场。拥有2,400名员工，他们不仅提供多维测量实验室、数控三坐标测量机等产品，还是工业CT和X射线断层扫描技术的供应商。

蔡司工业测量技术部的产品包括桥式、悬臂和在线测量机，用于三维的光学和接触式测量机以及用于工业的电脑断层扫描技术。其中，工业CT技术以其高效、无损的优点，被广泛应用于工业产品的全尺寸测量与检测。

工业CT是利用X射线技术进行断层成像的一种先进技术。它能够在对检测物体无损伤的条件下，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。

工业CT的优势和应用

蔡司工业CT系统采用先进的计算机断层扫描技术，具有以下优势：

操作简便：蔡司METROTOM 1是一款用户友好型的设备，安装简单，只需进行少量培训即可上手操作。
的测量：该设备可以对较大的零件进行完整的测量和评估，实现准确的数模比对、尺寸检查和壁厚分析。
占地面积小：蔡司METROTOM 1的尺寸紧凑，适合任何测量实验室，可在公司内部进行测量和。

蔡司工业CT系统在各个领域都有广泛的应用，特别适用于复杂零件的全尺寸测量与检测。通过工业CT扫描生成体积文件，结合FAI尺寸编程和非FAI尺寸数据模型比对两种分析方式，可以大大缩短编程时间和单件检测时间，提高产品检测效率。

产品参数

品牌：蔡司

产地：德国

型号：METROTOM

工业CT与传统三坐标测量机的比较

工业CT技术相较于传统的三坐标测量机具有更多的优势：

编程时间缩短：传统使用三坐标测量机编程时间往往需要将近两周时间，而工业CT可以将编程时间缩短一半。
单件检测时间减少：传统三坐标测量机单件产品的测量需要半天，而工业CT可以将单件检测时间减少至10分钟。
检测效率提高：工业CT通过生成体积文件，结合FAI尺寸编程和非FAI尺寸数据模型比对的方式，大大提高了产品检测效率。

稳定性和可靠性：工业CT的误差在可接受范围内，具有较高的稳定性和可靠性。案例介绍

以一款需要进行全尺寸测量的产品为例，要求完成总计700多个尺寸检测，其中FAI尺寸将近300余个。传统使用三坐标测量机编程和检测时间不仅耗时长，而且效率低下。

借助蔡司工业CT技术，使用ZEISS METROTOM 1进行扫描生成体积文件，结合FAI尺寸编程和非FAI尺寸数据模型比对的方式，可以将编程时间缩短一半，单件检测时间减少至10分钟。同时，工业CT的稳定性和可靠性能够满足产品检测的需求。

问答

问：工业CT的价格如何？

答：工业CT的价格为3000000.00元/件。

问：蔡司工业CT系统的参数是什么？

答：蔡司工业CT系统的品牌为蔡司，产地为德国，型号为METROTOM。

问：工业CT适用于哪些行业？

答：工业CT适用于各个行业的全尺寸测量与检测，特别适用于复杂零件的检测需求。

问：蔡司工业CT系统有哪些优势？

答：蔡司工业CT系统具有操作简便、的测量和占地面积小等优势。

基于蔡司工业CT-METROTOM

的工业计算机断层扫描（CT）利用蔡司的工业计算机断层扫描系统，仅需一次X射线扫描，即可顺利完成工件的测量和检验。标准的验收检测、精密工程和完善的校准程序可确保系统的追踪性。配备线性导轨及转台，满足客户对性的高要求。蔡司METROTOM系列一直为质量控制提供可靠的CT技术。第三代计算机断层扫描（CT）系统蔡司工业CT测量机METROTOM 1500工业CT三维断层扫描极好地证明了先进可靠的X射线技术不再是未来的愿景。您可以使用面向未来的质量控制。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.扫描更快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海量的零部件特征。这些测量结果非常，且具可追溯性。和接触式测量方法不同，蔡司METROTOM 获取海量测量点时，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，透视零件的内部。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。