

河北蔡司X射线经销商

产品名称	河北蔡司X射线经销商
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	品牌:蔡司 型号:METROTOM 产地:德国
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。

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。这里，我们介绍如何利用工业CT完成某款产品的全尺寸测量。以该产品为例，要求是完成总计700多个尺寸检测，其中FAI尺寸将近300余个。(FAI=First Article Inspection 检测)，按照传统使用三坐标测量机，编程时间往往需要将近两周时间，单件产品的测量需要半天。

通过工业CT扫描生成体积文件，使用FAI尺寸编程+非FAI尺寸数模比对两种分析方式，可以将编程时间缩短一半，单件检测时间减少至10分钟。极大地提高了产品检测效率，从而加速新产品上市速度。同时对标传统三坐标机测量的方式，工业CT的误差在可接受的范围内。足以证明其方式的稳定性、可靠性。

借助易于使用的ZEISS METROTOM 1的蔡司工业CT技术，只需一次扫描，任何人都能有效完成复杂的测量和检查任务。测量并检测接触式或光学测量系统无法检测到的隐藏缺陷和内部结构。另一个巧妙之处在于ZEISS METROTOM 1的尺寸。由于体积小，CT扫描系统很容易便能放置于您的测量实验室之中，可以一次性完成内部测量和检查。

一个蔡司工业CT系统，兼具多种优势：

操作简便：ZEISS METROTOM 1是以用户为基础建造的。安装过程简单，只需进行少量培训就能使用CT。只需轻轻一点，即可开始扫描流程！的测量：您可以使用ZEISS Metrotom 1测量并评估完整的零件。这样，您可以信赖您的测量，进行准确的数模比对、尺寸检查和壁厚分析。

占地面积小：蔡司METROTOM 1非常紧凑。尺寸为1750 mm(长) x 1820 mm(高) x 870 mm(宽)。这意味着CT系统适合任何测量实验室——可以让您在公司内部进行测量和，而无需外部测量服务。

有关工业CT和X射线断层扫描的常见问题：问：工业CT是否会对被检测物体造成损害？

答：工业CT是一种无损检测技术，不会对被检测物体造成损害。它通过X射线或其他射线照射被检测物体，然后通过计算机处理图像数据，生成被检测物体的内部结构图像。

问：工业CT的优势有哪些？

答：工业CT具有操作简便、的测量和占地面积小的优势。它能够清晰展示被检测物体的内部结构，方便进行尺寸检查和壁厚分析。

问：工业CT可以用于哪些领域？

答：工业CT广泛应用于汽车行业、航空航天行业、电子行业等领域。它可以帮助企业提高产品质量、加快新产品上市速度，并且在无损检测和无损评估方面具有重要作用。

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。