

工业用3D显微X射线CT（落地式）

产品名称	工业用3D显微X射线CT（落地式）
公司名称	厚璞科技（大连）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:rigaku 型号:CT Lab GX 产地:日本
公司地址	辽宁省大连市甘井子区汇爱东街8号1单元1层9号 （注册地址）
联系电话	13610957603

产品详情

理学CT Lab 是*适合医药品、药用器械、骨骼、矿物、电子器械、电池、铝铸件、印刷电路板等测量的高速/高分辨率的3D CT。

样品保持放置简单，节省空间，节省能源，移动也很顺畅。“最快8秒的CT摄影”“最高分辨率4.5m”“广角视场成像功能可实现高分辨率、宽视场测量”。您可以选择任何视场或分辨率，并观察细节结构。

CT Lab GX90/GX130 “最快8秒的CT摄影”“最高分辨率4.5m”“高分辨率·宽视场测定”

准备了*快8秒到高分辨率模式57分钟的拍摄模式。可以在超高速模式下进行图像解析，只需15秒即可。

分辨率可选择4.5m ~ 144m。具有实时二维功能，可作为高分辨率X射线TV设备使用。另外，最高分辨率4.5m，最大像素数8000 × 8000，即使在高分辨率模式下也能在宽视场下进行测量。

只需放置样品。不用移动测量对象就可以进行CT摄影。即使是液体中的物质，也可以在打开盖子的状态下进行CT摄影。

关键词解析

CT Lab GX：CT Lab GX是工业用3D显微X射线CT的型号，本文将深入介绍其特点和优势。

X射线显微镜CT：X射线显微镜CT是该产品的分类和应用范畴，在工业品检测方面具有重要作用。

3D CT：3D CT是指三维计算机断层成像技术，本文将解释其在工业领域的应用和优势。

X射线显微镜：作为CT技术的核心组成部分，X射线显微镜的原理和功能将在文章中进行解释。

Rigaku：Rigaku是工业用3D显微X射线CT的品牌，文章将介绍其背景和相关产品。

属性分析

品牌：Rigaku

Rigaku作为一家**的科学仪器品牌，致力于为全球客户提供创新的科学解决方案。其产品广泛应用于材料研究、生命科学、半导体制造等领域。Rigaku不仅拥有丰富的经验和专业知识，而且注重产品质量和性能的提升。

型号：CT Lab GX

CT Lab GX是基于X射线显微镜CT技术的一款工业设备。它结合了高分辨率显微成像和三维计算机断层成像技术，能够提供精准的三维重建和表征。该型号设备具有快速高效、非破坏性检测、自动化操作等特点。

产地：日本

该款工业设备产自日本，作为科技创新领域的先驱，日本在工业制造和仪器设备方面具有卓越的技术和质量标准。产品产自日本不仅具有良好的可靠性和稳定性，更能保证高水平的研发和生产工艺。

基本概念

工业用3D显微X射线CT（落地式）是一种先进的非破坏性检测技术，结合了X射线显微镜和三维计算机断层成像技术。其工作原理是通过对被测物品进行连续旋转扫描，获取大量2D投影图像，然后利用计算机算法对这些图像进行逆投影处理，从而重建出被测物品的三维结构。

行业实践

工业用3D显微X射线CT（落地式）在工业品检测领域具有广泛的应用。它可以对复杂结构的零部件进行高精度三维成像，从而帮助工程师和技术人员识别和分析各种缺陷和问题，如内部裂纹、材料分布、尺寸偏差等。这种非破坏性的检测方法不仅能提供准确的数据，还能节省时间和成本，使生产过程更加高效和可靠。

解决问题的方法

通过使用工业用3D显微X射线CT（落地式），工程师和技术人员可以解决许多常见的问题。例如，在制造业中，他们可以利用该技术来检测零部件的质量和完整性，确保产品符合设计要求。在材料研究中，三维重建和表征可以帮助科学家分析材料的微观结构和性能，从而推动材料创新和应用研究。此外，从

故障分析到工艺改进，工业用3D显微X射线CT（落地式）还可以帮助企业提高产品质量和生产效率。

问答问：为什么选择工业用3D显微X射线CT（落地式）？

答：工业用3D显微X射线CT（落地式）采用高分辨率显微成像技术和三维计算机断层成像技术，可以为工程师和技术人员提供准确的三维重建和表征。通过非破坏性的检测方法，它可以快速、高效地识别和分析各种缺陷和问题，为解决工业生产中的难题提供帮助。

问：工业用3D显微X射线CT（落地式）的优势有哪些？

答：工业用3D显微X射线CT（落地式）具有以下优势：

提供**的三维重建和表征，可检测复杂结构的零部件。

非破坏性检测方法，保持被测物品的完整性。

自动化操作，提高工作效率。

快速、高效，节省时间和成本。

问：工业用3D显微X射线CT（落地式）在哪些领域有应用？

答：工业用3D显微X射线CT（落地式）广泛应用于各个行业，特别是在制造业和材料研究领域。它可以用于零部件质量检测、材料表征、故障分析、工艺改进等方面。无论是航空航天、汽车制造还是电子设备，工业用3D显微X射线CT（落地式）都能提供有力的支持和解决方案。