

三坐标测量机

产品名称	三坐标测量机
公司名称	东莞市品源测量科技有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	蔡司:300*200
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边社区振安东路158号永盛商务大厦509室
联系电话	18925525488

产品详情

蔡司SPECTRUM 三坐标测量机

SPECTRUM技术性能描述

卡尔·蔡司Carl Zeiss成立于1846年，是世界的光学产品制造公司，蔡司自1973年制造出全世界CNC三坐标测量机UMM500以来，每年都不断开发新技术，从而

使蔡司测量技术远远领先于其他公司。其中SPECTRUM系列的测量机具有以下技术特点。

机械结构

全部机械零件都按高精度、高动态性能和高度的抗环境变化能力来设计

桥式测量机，固定工作台，单边驱动，各轴皆采用四面环抱式空气轴承。

对各轴进行计算机辅助误差修正（CAA计算机辅助精度）

主轴和横梁、主立柱采用对温度和湿度不敏感的航空陶瓷材料

具备由橡胶弹簧元件制成的高效被动式防振系统,不需地基费用投入

该机型配备蔡司RDS全自动旋转探头。

符合人体工程学的双摇杆操控系统。

符合人体学的机器外防护罩

可滤油和滤水的空气过滤装置

各轴采用直流伺服电机驱动

先进的21项参数几何误差补偿

严谨的精度指标标定：验收时的测针长度为40毫米，更接近用户使用环境。而其它品牌测头验收长度则为20mm.,不适合用户真正实用环境。

1. 工作台

- 1) 大理石工作台: 纯天然的优质大理石，色彩一直，物理性能稳定，受环境变化影响小。
- 2) 工作台固定，侧面驱动
- 3) 配有高效被动式防振系统:

由橡胶弹簧元件制成的高效被动式防振系统具有很强的抗振能力。

2. 导轨

- 1) 测量机的横梁和主轴使用先进的航空陶瓷材料

A) 当环境温度变化、潮湿和其它因素影响时，陶瓷是真正不受影响的材料。

B) 移动部件质量轻。

- 2) 测量机的Y轴导轨使用大理石: 保持三个轴的热膨胀系数基本一致

三坐标的横梁和主轴的制造精度以及稳定性是影响三坐标精度的zui主要方面，因此，多年以来，各个三坐标生产厂家均把发展和研究横梁和主轴材料做为技术的主攻方向之一。蔡司做为德国政府的基金会，每年会把营业额的10%用于技术研究，同时蔡司在全球向100所高校提供研究资金。蔡司在生产型的三坐标上广泛采用高科技的中空无孔工业陶瓷，陶瓷设计成的SPECTRUM的轴导轨。它提供了刚性和稳定性，不随温度、湿度及其它因素的变化而变化。因为这些以及其它技术，SPECTRUM能在18-26C保证测量精度，这种陶瓷材料目前在全球只有2个三坐标厂家在使用，原因要是成本高加之技术含量高，不容易制造。

Spectrum三坐标测量机测量价值无与伦比通用经济型三坐标测量机集成了蔡司成熟的测量技术。多年yi流坐标测量机的设计经验与好的科技材料和特色相结合，造就了产品的上乘质量。重要特征

- 超硬铝制部件保证了导轨操作的长期稳定性
- 使用玻璃陶瓷材料的光栅尺，零膨胀系数
- 高度动态C99控制柜
- 电动控制的新型标准控制面板，在LCD上显示坐标和探针

Spectrum三坐标测量机Carl Zeiss技术

- 自动控制单元确保动态驱动特性
- 三轴均配备四周环抱气浮轴承
- 被动减震系统

Zeiss C99L控制柜

- 基于PC的控制柜配有实时操作系统
- 模块化设计易于维护
- 可满足未来需求的升级功能
- 集成化设计可减小坐标测量机的体积

选项

- Spectrum可与大多数Renishaw传感器（标准5针DIN）配套使用，包括MH20i，RTP20，PH10同时可使用MCR20和SCR200的探针更换架，具体情况视传感器的配置而定

公司总部设立在中国上海，专业生产销售各种测量仪器，公司具备优秀的研发及销售团队，可供资源从高精度的标准量具到为客户定制的高精度测量仪器，覆盖了高精度手持测量工具到复杂的测量系统。公司在注重发展自身品牌的同时，还包括来自德国，瑞士，美国，英国，日本等国家的产品。应用领域涉及机械、电子、塑胶、模具、汽配、能源、交通、医疗、航天等，拥有从工厂、高校、研究所、计量站到国家计量院等广泛的客户。