

德国全自动三坐标测量仪/三次元 三座标测量机

产品名称	德国全自动三坐标测量仪/三次元 三座标测量机
公司名称	深圳伟固德科技有限公司
价格	302000.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:Wenzel（温泽） 型号:DC10158（配MH20I测头）
公司地址	深圳市宝安区沙井街道沙井中心路卓越时代大厦507-2室
联系电话	0755-23467779 15107551203

产品详情

德国wenzel集团是shijielingxian的计量解决方案制造商,产品涵盖三坐标测量机，齿轮测量中心，工业ct，设计，模具制造以及逆向工程等领域。客户主要分布在汽车，航空，机械工程，机电制造及其配套领域。wenzel是shijiedi四大cmm生产商，也是指定的高精度cmm生产商之一。温泽为john deere, 雷尼绍和bmw及很多其它专注于质量的zhuming品牌厂家提供cmm机器

xspect solutions 公司总部位于美国密歇根州威克瑟姆，自1986年成立以来，我们一直专注于三坐标测量机的研发、制造和应用。2007年德国wenzel集团全资收购xspect solutions使公司迅速有了很大的提升。自加入wenzel大家庭，我们的产品通过wenzel集团全球分公司销售到世界各地。

xspect solutions作为cmm新时代中生产型机构的供应商，它的使命是成为单一坐标计量的来源，即为用户提供完全的cmm计量解决方案。作为全球专业计量设备生产商wenzel（温泽）旗下品牌，xspect的员工都极具专业素养，深谙产品及应用知识，为您提供高质量，一致性与完整性的一站式优质服务。

x-cite dc系列

x-cite dc
数控系列包含了xspect多年的精密技术的测量技术的积累和精神，广阔的尺寸范围与出色的测量精度,无以伦比的动态性能和功能完备的软件相结合,赋予dc系列广阔的应用领域...

● 严格按照guojibiaozhun(iso)设计 ● guojibiaozhun微孔送风恒温恒湿车间装配 ● 按照guojibiaozhun工艺和规范制造机器 ● 无内应力变化的材料做导轨，保证精度的长期稳定性 ● z轴按php10t+tp20设计的安全距离 ● 独特的巨型导轨设计及环抱式一体化的滑架设计 ● fem有限元的静态和动态分析，保证了机器结构的最大优化...

技术特点/technical features:

1.源自德国的技术和制造工艺...

technology and manufacturing techniques are all originated from germany

● fem有限元的静态和动态分析，保证了机器结构的最优化...

with the static and dynamic analysis conducted by the finite element method,

the machine structure could be optimized...

● 高精度手工研磨三轴导轨保证了出色的长期稳定性...

long term stability is achieved via high precision and hand lapping guide rail of three axis ...

● 工作台,横梁和z轴均采用天然黑色花岗岩,保证了各轴具有相同的热力性能

working table, beam and z axis all adopts natural black granite, thus ensures equal thermal performances among all axes

● 各轴均采用自清洁气浮导轨,保证了无磨损和流畅的操作.

clean air bearing guide rail is used in each axis, thus ensures friction free and smooth operation

● 采用预应力环抱式气浮轴承结构，y轴导轨与工作台是一体结构

prestress wrap-around air bearing is being adopted; y axis guide rail integrated with the working table

● 无内应力变化的材料做导轨，保证精度的长期稳定性...

guide rail made from material without internal stress, thus guarantee a long term stability of accuracy ...

- guojibiaozhun微孔送风恒温恒湿车间装配

machine assembles in international standard workshop with microporous air supply & constant temperature and humidity

- 机器具有安全保护功能，保证了z轴在突然下降到最底端时,测头不会碰到工作台而损坏

machine has safety protection function, thus ensures the probe won't touch the working table when z axis drop suddenly to the bottom

- 特别设计的z轴前端保护功能，使z轴在突然断气和通气时不至于下落，保证了

机器的安全性，y轴和横梁装有保护罩

specially designed front end of z-axis prevents it drop down when the air source being cut off or ventilate again, thus increase the machine safety. protective covers are equipped in y-axis and the beam.

- 对称的轴承设计,在减少壁厚的同时,使工作温度变化时的热膨胀变形zuijia化

the symmetrical bearing design optimizes thermal deformation while reduce the wall thickness

2.德国 wenzel 3轴cnc 控制系统 / wenzel cnc controller system for 3 axis from germany

3轴cnc控制系统让测量机可实现工件全自动测量功能，并jingque执行三轴的移动矢量和移动位置指令，以使行程zuijia及减少测量时间，并确保测量机在自动测量和操纵盒操作两种状态下都能触测后退回。

the machine control system for 3 axis allows for a fully automated testing of workpiece, and precisely carry out commands of motion vector and move location for three axes, thus optimize travel and reducing measuring time; automatic probe retraction after probing apply also with joystick operation.

与测量机直接相连的cnc控制系统和电脑系统控制柜。

computer trolley with the cnc control and counter cards/adapter; electronics for direct connection to the measuring machines.

3.德国 wenzel 控制器手柄 / wenzel control panel from germany

多功能的三坐标控制手柄

multi functional and comprehensive cmm operation unit

- 敏捷的运动、人机互动

agile movement & good man-machine interaction

- 精准控制、高灵敏度

precise control & high sensitivity

- 易于操作、符合人体工学的多功能操作杆

easy operation & multi functional joystick that conforms to ergonomics

- 无级变速调节旋钮，有利于程序测量过程中的速度控制

the adjustment knob is easier to control the speed during measurement

- 方便的快/慢速度切换模式，可提高手动测量的效率

fast-slow change-over improves the manual measurement efficiency

- xyz三轴可相互切换，便于操作；带有急停键

convertible among three axes, easy for operation & with emergency button

- 无操作可定时锁定操纵手柄，防止意外碰撞

auto lock when there ' s no operation on it & prevent accident collision

- 兼具鼠标功能来操作软件，提高测量效率

mouse emulation for cursor control of measurements, thus improves measurement efficiency

- 指示灯可显示当前模式

indicator showing current mode of operation (cnc or joystick)

3.德国wenzel open dmiis-dmiis介绍

opendmiis向您呈现的是一个真正duyiwuer与创新的用户界面它结合了令人印象深刻的功能动态用户界面，易于操作，

opendmis涵盖下一代三坐标测量机软件产品所有必需的专业用户功能，而无需长时间的培训与曲线的学习。

- 全中文界面；面向对象的编程方式，支持图形镜像功能,测头管理功能，可动态选择多种测针,动态cmm模型，支持测量机和测头的模拟和renishaw测头图形库。

- 形位公差的计算，包括直线度、平面度、圆度、圆柱度、垂直度、倾斜度、平行度、位置度、对称度、同心度等等；几何元素的测量，包括点、线、面、圆、球、圆柱、圆锥等等；

- iges文件的数据输出，cad 名义数据定义、ascii 文本数据输入、符合公差定义的轮廓分析。

- 三维cad数模导入、再现实体或线架模型、dmis、step文件导入导出、测量结果的iges文件输出，支持逆向工程

- 支持传统的数据输出报告、图形化检测报告、图形数据附注、数据标签输出等多种输出方式；

- 工件坐标系管理，指定基准面（轴）即可生成工件坐标系，并可实现坐标系平移、旋转及迪卡尔坐标和极坐标的相互转换，支持3-2-1找正。

高效的测量、dmis程序、执行、输出报告

- 自动识别被测元素的类型及特征，并快速产生元素的几何图形基于对象的测量：能自动识别cad理论元素，利用理论元素驱动测量机测量，真正实现了鼠标即点即采，即点即测的效果。

- 采用更加友好、简洁的用户界面，具有直观、可视性强、易操作等特点。没有复杂的弹出窗口，避免了屏幕拥堵现象。

- 完全的“拖放式”输入，简化了操作流程，从测量、构造、到最终输出报告，都只需简单地拖动鼠标便可快速完成。
 - 自学习程序功能，能快速产生工件测量的可执行dmis程序，无需用户具备编程能力就能快速完成复杂工件的测量
- 1.基于对象的测量

2.拖放式输入

3.简洁的用户界面

4.快速创建测量点

5.在线助手

6.自学习dmis程序

图形化的机器模型、测头库、测量全过程、输出等

- 100%图形化，真正的虚拟仿真。从建立机器模型、创建测头、更换探头角度，检验测头、测量全过程、被测元素、输出报告等均实现可视化。
- 支持renishaw公司测头库中的所有测座、加长杆、测头，能满足不同用户的测量需求。
- 支持移动桥式、悬臂式、水平臂式、立柱式等各种测量机型号。
- 图形化显示构建测座、加长杆、测针的过程。测头的自动校验、更换角度，以及测量元素的全过程也都100%图形化。
- 支持传统的输出报告、excel表格输出报告、图文并茂的输出报告、用户自定制的输出报告、spc统计图等。
- 测量全过程可视化 图形化的报告、spc统计图

强大的cad、dmis、路径仿真、防碰撞检验等功能cnc机型功能

- 实现与cad数据的无缝连接、支持iges、step格式的cad数据导入导出，cad数模实体和线框再现、cad数模分层与着色，多个cad数模导入、cad数模镜像、cad数模的理论元素自动识别，支持点云数据的处理。

- 内置dmis浏览器、支持dmis5.0编程格式、同时支持脱机和联机两种状态、支持脱机编程、dmis格式文件的导入导出。

- 对测量路径进行仿真，使用户清楚地了解机器运动的全过程及运动路径，并及时对程序进行修改，从而避免联机测量时出错或发生碰撞。

- 独特的防碰撞检验功能，能快速计算出防碰撞检测路径，使测头自动避开被测工件，防止测头与工件发生碰撞。

- 强大的cad功能、点云

- 测头路径仿真

- 防碰撞检验

测量范围

本产品的加工定制是是，品牌是Wenzel（温泽），型号是DC10158（配MH20I测头），类型是全自动三坐标测量机，定位精度是 $2.0\sim 3.0+L/300$ （mm），外形尺寸是1781*2642*3088（mm），适用范围是主要用于机械、汽车、航空、军工、模具等行业，规格是1000*1500*800