

多功能全自动DH-3020坐标系列影像测量仪

产品名称	多功能全自动DH-3020坐标系列影像测量仪
公司名称	昆山德美测量科技有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:德美 型号:DH3020-CNC 分辨率:1（mm）
公司地址	昆山开发区长江南路留学人员创业园科技创业中心
联系电话	13564410382 13405140744

产品详情

品牌	德美	型号	DH3020-CNC
分辨率	1（mm）	测量行程	300*200（mm）
放大倍率	0.8x-4.6x	操作方式	遥杆控制
测量精度	2.8+L/200m	外形尺寸（长*宽*高）	1200mm×720mm×1600mm（mm）

1、主机概述：

多功能坐标系列影像测量仪是集精密机械、光学、电子、计算机软件于一体的精密高效长度测量仪器。该仪器利用了最先进的图像信息处理技术、坐标测量技术、计算机测控技术、可编程控制光学照明技术。被广泛应用于机械、仪表、钟表、轻工等行业，院校、研究所、计量检定部门，本仪器能高效的检测各种形状复杂工件的轮廓尺寸和表面形状，如样板、冲压件、凸轮、螺纹、齿轮、成型铣刀以及丝攻、模具、手机零部件等各种工具、刀具和零件；本仪器主要以二维光学测量为主，也可以作三维测量的视频测量系统；通过专业的测量软件就可以实现实际测量结果与设计方案做对比，以达到测量、检验、校正、逆向工程设计等目的。

- ø 测量机采用十字工作台结构，结构紧凑，其先进的机械结构设计确保了系统整体的高精度及高稳定性；
- ø 全机采用00级大理石超大底座和立柱结构.确保机台的稳定性.
- ø 先进的高精度ccd成像技术与先进的图像处理技术完美结合，可实现特殊的测量要求具有计算机编程控制光学照明（顶光、底光和环形光）技术，是工件表面照明均匀，提高了测量的高精度和可靠性；
- ø 三轴在机械上相互独立，运动互不干扰，从而确保了系统的高稳定性；

ø 三轴导轨均采用高精度v型与台湾hiwin导轨，与机体材质相同，因而具有良好的温度稳定性、抗实效变形能力，钢性好、动态几何误差变形最小；

ø 三轴全部采用hiwin研磨级丝杆传动装置，极大的提高了三轴轴的稳定性；

ø 采用美国技术的全闭环数字控制器,配日本的直流伺服马达(选配美国moos步进马达).构成一个真正的全性能优越的数字控制运动机构.

ø 专业的数字式运动控制4d操纵杆.(控制四轴)

ø 软件采用具有独立知识产权的、功能强大的ac-optical测量软件包，其完善的测量功能和联机功能，为用户提供了完美的测量解决方案。

2、技术指标：

01：测头系统：

a.接触式测头—英国雷尼绍mcp测头（含测针1.2.3各一只）

b.光学测头：

0.7-4.5x倍连续变倍定格镜头

(可选配同轴光的定格镜头)

sony高精度专用工业ccd摄像机

1/2 ” 靶面、1280x1024像素

42万像素配高速dsk3000影像采集卡)

02：性能指标：

长度计量系统：密闭式玻璃光栅尺

分辨率：1mm；

示值误差： $e \leq 2.8 + l/200\text{mm}$

03：光源照明系统：

导航的激光指示灯

led平行底光源

环行顶光(选配同轴光)

多功能高寿命的5路数字光源控制器

3、電腦:

dell原裝品牌電腦， 正版windowsxp系統， dell17寸液晶顯示器.

4、软件系统：ac-optical测量软件包

源于德国世界领先的设计理念及技术,

具有全套自主知识产权、功能强大的

计量检测软件已通过德国物理研究院

ptb认证。具有国际先进水平的测量

软件包ac-dmis将现代坐标测量技术

和现代工业加工技术的几何量尺寸、

公差评定等等测试要求进行了最佳结

合， 不管是简单的箱体类工件还是复

杂的轮廓曲面类工件， ac-dmis软件都为其提供了完美的测量解决方案。

ac-optical（标准版）的主要功能：

- Ø 支持多种测头系统（包括触发式、连续扫描式、影像式和激光测头等）；

- Ø 简洁直观的操作界面及可追溯的清晰的操作流程记录；

- Ø 同时具备清晰的树形测量程序编辑器和功能极强的字符式程序编辑器；

- Ø 功能齐备而简洁易用的编程语言及完善的编程系统；

- Ø 人工操作测量与参数化的特征测量之间的无缝切换；

- Ø 独创的智能化自学习；

- Ø 测头系统的安装校正与校正补偿；

- Ø 可视化的测量结果报告（三种形式）；

- Ø iges和step， dxf等格式的标准二， 三维建模数据文件的输出；

- Ø dat， cad等格式的数据文件的输出；

- Ø word格式和excel格式的测量结果报告模板；

- Ø 强大的spc统计报表功能

- Ø 强大的电子地图导航测量功能.有逆向工程三维功能(外接mcptp6测头)

- Ø 全功能的在线帮助；

ø 模块化的软件结构，具有无限的加挂各种专用软件及进行二次开发的可能；

ø 最完整的计算机辅助精度补偿（caa）；

ø 影像测量软件多种各种采点方式可供选择：十字测量线、自动寻边、找最小、找最大、直接测圆、测距、找重心等；

ø 持续的改进、完善和升级。

華東地區電話：0512-57367562傳真：051257389373

華南地區電話:0755-27531759/69/79傳真:0755-27531729

e-mail：sales@3axis.cn網址：http://www.3axis.cn

聯系人:林荣东電話：13912658118e-mail：lrtong@126.com