

全自动影像测量仪

产品名称	全自动影像测量仪
公司名称	无锡埃丝耐斯帝科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:snicety 型号:MVP1210C
公司地址	中国 江苏 无锡市 新区五洲国际工业博览城三期A3-323
联系电话	86-0510-81023090 15370227539

产品详情

一。机构系统

- 1、悬臂式结构，00级花岗岩底座，确保机构不变形
- 2、工作平台采用高精度、低折射率工业专用光学玻璃测量行程：x:1000mmy:1200mmz:200mm

平台承重：25kg

- 3、高精度、高稳定性日本thk直线导轨

导轨直线度：± 2?m

xy轴移动速度：400mm/s；z轴移动速度：100mm/s

xy轴加速度：800mm/s²；z轴加速度：300mm/s²

- 4、高稳定、高精度、低噪音日本黑田滚珠丝杆，确保机器运行平稳

- 5、高抗扭性日本三木联轴器

- 6、玻璃固定治具，固定或压平软性工件（选配）

二。电控系统

- 1、高稳定性日本panasonicac伺服马达/日本安川ac伺服马达（选配）

- 2、美国galil四轴伺服控制卡

pci总线

脉冲输出频率3mhz

四路编码器输入口，频率12mhz

8入8出i/o点

最小伺服更新率（servoloopupdaterate）

1、2轴：125微秒

3、4轴：250微秒

3、高分辨率、高稳定性英国renishaw封闭式光栅尺

光栅尺分辨率：1、0?m（选配）

4、雷赛enc7480计数卡

32位pci总线

4轴28位计数器，最大输入频率5mhz

三。影像系统

1、日本sony1/3”ccd，768x494pixel

2、美国navitar6、5:1全自动变倍镜头模块，motorzoom6000

光学放大倍率：0、7-4、5x

影像放大倍率：22-145x/44-290x（加装2x物镜）

3、工业专用高速、高清晰sdk2000视频采集卡

分辨率：800x600pixel；32位真彩色；60帧/秒

四。光学系统

1、程控式led表面光，五环八向四十区块，光投射角度，27-75°

2、程控式led轮廓光

3、程控式led同轴光（选配）

五。计算机系统

1、双核2、0以上cpu

2、2gbram，160gbhd

3、512mb独立显卡

3、17”标屏lcd显示器，分辨率：1280x1024

4、操作系统：windowxp

5、其它软件：autocad/office（选配）

六。软件系统（无锡全自动影像测量仪）

1，软件功能简介

1、1，物件区：点、线、圆、弧、椭圆、距离、间距、角度、矩形、槽型孔、坐标系、点云、平面、球、圆柱、圆锥、o型环

1、2，方法区：中心点、平分、相切、相交、x轴极大值、y轴极大值、x轴极小值、y轴极小值、多点回归、同心圆、垂直、平行、投影

1、3，坐标工具：面补正、x轴补正、y轴补正、平移与旋转、调用机械坐标系、原点补正、x轴归零、y轴归零、z轴归零

1、4，测量工具区：对焦点、手动点、手动圆、手动弧、椭圆、探针触发、云点、圆、线、最近边界点、沿线最近点、弧、中心线等

1、5，几何绘图工具区：前视图、右视图、上视图、等角视图、局部坐标系、影像几何绘图、黑白/彩色、最适缩放比、框选放大、拉近/拉远、旋转、平移等功能

2，自动变焦系统，避免镜头倍率变换后的影像校正

3，提供完整几何公差计算，具备完整量测功能，量测数据可存盘并随时输出计算，还可进行spc统计制程管制

4，工件量测图形化，图形可存盘、打印并转存cad图档编辑点、线、弧、面、亦可多点测定，与产品图纸做偏差比较

5，影像可通过屏幕显示观察，可任意放大缩小并可转换成几何测量对比

6，提供影像直接寻像工具、点、线、框、圆、弧都可快速寻边，超强去毛边功能，快速去除有毛边或瑕疵的影像，正确取得量测数据

7，不用再要专门为自动检测建立一个教导程序，就所刚刚所测量的步骤软件可以记录下来，只要点击按钮，即可生成自动步骤的自检程序

8，强大的三维cad绘图处理功能，提供最适化窗口，框选窗口，实时立体旋转，缩放，平移等基本视角切换功能

9，形位公差功能：位置度，直线度，平行度，倾斜度，垂直度，对称度，平面度，真圆度，同心度，同轴度等形位公差设定

10，输出word、excel、autocad文件或spc统计报表输出，并且具有dxf输入离线编程功能

七、使用环境

1、电源： (220 ± 5) v/50-60hz/10a

2、工作环境温度： (20 ± 3)

3、相对湿度：35%-80%

4、振动 $<0.002g$ ，低于15hz

八。适用行业

背光模块tft-lcd、touchpanel、电路板pcb、精密冲压件、精密模具、精密塑料件、汽车配件、刀模、精密五金、手机配件、光罩网版、半导体封装等。