

全自动影像测量仪

产品名称	全自动影像测量仪
公司名称	东莞市品源测量科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品源: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

二次元VMS-4030E 全自动影像测量仪

一：技术参数

含1) 解析讀數: 0.0005mm光學尺。

2) 量測行程: 400*300*150mm (X,Y,Z)。

3) 镜头: 采用自动变倍镜头，提供了光学性能和很高的震动稳定性，

4) 影像系統: 原装美国TEO 1/2 彩色 CCD
。自动调整增益，画质边缘锐利度，非闪烁影像加强及修正黑白对比等功能。

5) 量測軟體: INSPEC量測軟體。

6)
表面燈源: 8分区程控光源系統。多区域，多路控制，从通过不同方向对产品进行照射并且调节光的强度。

7) 輪廓底光: 底光燈。LED环形冷光源。

8) 1. 驅動方式: X.Y.Z均采用原装台湾进口伺服电机控制。可根据负载惯量的变化，与自适应滤波器配合，从低刚性到高刚性都可以自动地调整增益。

2. 采用台湾丝杆, 有优良的性能，足够的强度，操作灵敏，精确度高，速度快；噪音小。

3. 本机采用英国雷尼绍光栅尺。高速非接触操作，可保证零摩擦和零机器磨损。

- 9) 對焦方式: Z軸自動對焦。
- 10) 線性精度: $U1=3+L/200\mu\text{m}$ 。
- 11) 重複精度: $3\mu\text{m}$ 。
- 12) 配 備: PC一部 + 19 显示器。
- 13) 工件限高: 170mm。
- 14) 工作限重: 35 Kg。
- 15) 外觀尺寸: 860 x 1300 x 1200 mm。
- 16) 机台重量 : 325kg
- 17)机台定位精度 : $\pm 0.002\text{mm}$.
- 18)文件输出格式 : STL,OBJ,IGES,DXF,VRML.
- 19)测量景深 : 150mm/30mm.
- 20)机台结构 : 采用0级精度100mm厚花岗石平台作机身基础。精度高, 稳定性好, 不易变形, 耐酸碱。
- 21) 应用领域 : 机械, 电子, 电器, 航空, 汽车, 军工, 模具, 光学等行业。

二.应用软件部份 : INSPEC

(1) 元素測量 :

能測量12種元素(點、直線、圓、圓弧、橢圓、矩形、槽形、形環、距離、角度、開云線,閉云線)。

特點 :

測量方法多樣(自動判別測量、採點測量,對比測量、公差對比測量。預置元素),可以滿足用戶不同需求,大大提高使用的方便性和測量精度。

單點採集方法有各種:可鼠標採點,十字線尋邊採點,放大採點。

能測量閉合云線的周長,面積及重心,使用三次插值算法,為目前最准測量云線的方法。

可以進行框選測量多圓,快速,準確的一次測量多個圓。

测量的数据可以保存为DXF档，或.BMP图片，及用户程序格式。