

# 二次元 全自动影像测量仪

产品名称	二次元 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	12000.00/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

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，提供了更优秀的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,有足够的强度,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) 元素测量 :

能测量12种元素(点、直线、圆、圆弧、椭圆、矩形、槽形、形环、距离、角度、开云线,闭云线)。

特点 :

测量方法多样(自动判别测量、采点测量,对比测量、公差对比测量。预置元素),可以满足用户不同需求,大大提高使用的方便性和测量精度。

单点采集方法有多种 : 可鼠标采点,十字线寻边采点,放大采点。

能测量闭合云线的周长,面积及重心,使用三次插值算法,为目前最准测量云线的方法。

可以进行框选测量多圆,快速,准确的一次测量多个圆。

测量的数据可以保存为DXF档，或.BMP图片，及用户程序格式。