

二次元影像仪2.5次元影像仪

产品名称	二次元影像仪2.5次元影像仪
公司名称	广东德瑞检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德瑞检测 产地:东莞
公司地址	洪梅镇疏港大道3号1号楼113室
联系电话	076981330059 18028963555

产品详情

仪器型号

DR2010A

DR3020A

DR4030A

DR5040A

工作台

大理石台尺寸(mm)

356*256

456*356

556*456

700*550

玻璃台尺寸

250*150

350*250

450*350

550*450

运动行程(mm)

X:200mm Y:100mm

X:300mm

Y:200mm

X:400mm Y:300mm

X:500mm Y:400mm

调焦行程(mm)

(Z轴)150mm

(Z轴)150mm

(Z轴) 200

示值误差

X.Y $(2+L/200)$ um, (L为被测长度单位:mm)

Z $(4+L/150)$ um,

照明系统

表面光源及透射光源均为LED，亮度可调。

外形尺寸(mm)(长×宽×高)

650*485*930

820*580*1100

970*720*1100

1070*820*1100

仪器重量 (kg)

150kg

225kg

375kg

400kg

玻璃台承重

25kg

仪器电源

220V (AC) 50HZ

配置表：

序号

品名

规格/品牌

单位

数量

1

仪器机身

采用00级大理石底座，立柱、工作台,机器永不生锈

台

1

2

CCD

SONY芯片高分辨率彩色CCD1/3" 1200TV,摄像机放大倍率30-230X

个

1

3

镜头

NAV高清变倍镜头//连续放大倍率0.7-4.5x

4

光栅尺

精密光学尺，高精度光栅尺,分辨率0.0005mm

条

2-3

5

传动

台湾精密无牙螺杆

3

6

测量软件

2D或2.5D测量软件

套

7

导轨

台湾交叉滚珠导轨

组

8

软件加密狗

定制

9

光学校正片

定制

块

10

视频采集卡

10moons SDK-2000

11

数据采集卡

232数据卡

产品优点：

机身硬件：

1

全采用大理石底座，立柱、工作台。稳定性好，结构刚性强,机器永不生锈

2

X,Y独立运动,减少机械误差,保证X、Y水平运动精度；

3

大理石工作台，平面度好，硬度好，不易划伤，经久耐用；使用寿命长

4

工作台X、Y向垂直度高，保证坐标测量精度达 $3+L/150$

5

Z轴升降采用平衡锤结构，保证Z轴升降平稳而且手感一致；

6

单轴线性补偿精度达 $3+L/200$ ，非线性补偿达 $2+L/250$ ；

软件：

1

软件有类似XCEL报表功能。测量数据可与EXCEL数据无缝连接

2

根据报表数据可以直接进行SPC数据分析，自动计算CA,CP,CPK,MAX,MIN,RANGE,AVG,STD等关键参数。

。

3

自动输出公差并能以颜色、声音、标识报警，特别的是可进行产品适时尺寸跟踪。

4

在影像测量行业引入了亚像素测量功能，对测量者没有任何要求。相对同行产品，为使用者节省3/5至少的测量时间，极大的提升了测量效率。

5

可以测量各种复杂图形包括曲线。