

惠州线路板尺寸快速测量仪QVH

产品名称	惠州线路板尺寸快速测量仪QVH
公司名称	惠州市精尚仪器设备有限公司
价格	138888.00/台
规格参数	
公司地址	惠州市博罗县龙溪镇龙城一号15-16号
联系电话	13392554558 13392554558

产品详情

品质特征（测量工件不动，龙门架移动）

I 带您进入三维复合式测量的世界:全自动龙门式大行程复合影像测量仪

I 基座采用大理石（00级）材料，坚固的平台设计，保证拥有极高的稳定性及刚性。

I 采用研磨级滚珠螺杆和精密线性导轨，配合松下高性能交流伺服系统全闭环控制，高精度，高速度，高稳定性。

I 订制高分辨率彩色工业级高清CCD，保证拥有高质量的测量画面，快速的测量速率。

I 全自动变倍镜头，改变倍率后不需要重新校正。

I 可编程四环八区LED表面冷光源，直轴轮廓冷光源，（选配同轴冷光源）。

I 开放式贴片光学尺0.0005mm。

I 英国Renishaw接触式测头组及日本基恩士激光测头组。

I 自主研发功能强大的全自动3D测量软件，可编程自动测量。

I 影像，探针，激光共轴测量，可编程自动测量。

I 可以选配Z轴测量范围：300mm.

技术规格

仪器型号

QVH500

QVH700

QVH800

QVH1000

QVH1200

QVH1800

QVH2500

仪器参数

测量范围 (mm)

X

400

600

800

1200

1500

Y

500

700

1000

1800

2500

Z

200

工作台 (mm)

硬铝合金台面

680 × 640

900*800

940*800

1210 × 1010

1210 × 1440

2020 × 1440

2760 × 2240

玻璃台面

638 × 598

870*790

890*790

1168 × 968

1168 × 1398

1968 × 1398

2718 × 2198

玻璃/大理石承重

75kg/150kg

影像及测量系统

测量速度

MAX:500mm/s

CCD

订制高分辨率彩色工业级高清CCD

变焦物镜

全自动变倍：0.7 - 4.5X

视频放大倍率

40 - 280X (显示器24寸)

物方视场

10.6 - 1.6mm

工作距离

82mm

分辨率

0.0001mm

运动控制系统：四轴全闭环控制：三轴交流伺服马达全闭环控制，预压线性滑轨与研磨级滚珠螺杆驱动，步进马达同轴控制镜头组

重复性

2 μ m

测量精度

XY轴 $(2.8+L/200)\mu\text{m}$, Z轴（光学测量时） $(5+L/200)\mu\text{m}$

外形尺寸 (cm)

134*110*178

160*130*178

190*145*178

190*190*178

270*190*178

345*268*178

仪器重量(kg)

1000kg

1800kg

2600kg

3200kg

4200kg

5100kg

照明

可控四环八区LED表面光及直轴轮廓冷光源（选配同轴冷光源）,亮度可调

电源

220V ± 10%(AC) 50HZ 20A

H型：选配激光测头组； T型：选配接触测头组

机台配备

序号

名称

单位

数量

1

QVH机身大理石底座

台

2

三轴研磨级滚珠丝杠

条

3

三轴直线滑轨

6

4

三轴开放式贴片光学尺0.5 um

套

5

全自动变倍光学镜头(影像放大30X-180X)

个

订制高清数字CCD

7

带刹车交流伺服马达（日本松下）

8

LT-3D光学影像量测软件

9

软件使用手册

本

10

加密锁

11

电脑主机

12

24 " 液晶显示器

13

键盘

14

滑鼠

15

滑鼠垫

块

16

标准校正块

17

影像卡

张

18

光学玻璃

19

电源线

20

产品合格证

份

21

产品维修卡

22

检验报告