

1200龙门式三次元 2.5次元影像测量仪

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 1200龙门式三次元 2.5次元影像测量仪 |
| 公司名称 | 东莞市威曼仪器设备有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 威曼:VMH1200 |
| 公司地址 | 东莞市桥头镇迳联社区莲湖路169号（注册地址） |
| 联系电话 | 13712585502 |

产品详情

应用行业： 模切、触摸屏、手机、医疗器械、pcb、菲林、电子载料带、橡胶、钟表、齿轮、机械加工、汽摩配、轴承、电机、精密五金、刀具、电子元件等行业及科研院所、大专院校、计量机构和企业计量室；同时还服务于航空、航天部军工企业。

二次元 三次元 影像测量仪 3d测量仪 万濠二次元 二次元测量仪 三次元测量仪器 3次元
二次元检测仪器 2.5次元影像仪 三坐标影像测量仪 全自动三次元 影像测量

本司专生产经济型影像仪、手动、全自动2d、2.5d、3d影像测量仪，品质放心，更详细资料和介绍请来电

137 1258 5502成小姐

qq：502960542

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 采用美国teo高分辨彩色工业级800tv线高清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 可控四环八区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（可选配自动探针scr系统）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：300-500mm.

仪器参数

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 测量范围 (mm) | x | 600 | 600 | 800 | 1200 | 1200 | 1200 | 1500 |
| | y | 700 | 800 | 1000 | 1000 | 1600 | 1800 | 2500 |
| | z | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 工作台 (mm) | 硬铝合金台 | 900 × 800 | 940*800 | 1210*1010 | 1210 × 1440 | 1820 × 1440 | 2020 × 1440 | 2760 × 2240 |
| | 玻璃台面 | 870 × 790 | 890*790 | 1168*968 | 1398*1168 | 1768 × 1398 | 1968 × 1398 | 2718 × 2198 |
| | 玻璃承重 | 50kg | 50kg | 50kg | 50kg | 50kg | 50kg | 50kg |
| | 大理石承重 | 150kg | 150kg | 150kg | 150kg | 150kg | 150kg | 150kg |
| 影像及测量系统 | 测量速度 | max:500mm/s | | | | | | |
| | ccd | 美国teo彩色高分辨率摄像机800tv线 | | | | | | |
| | 变焦物镜 | 全自动变倍：0.7 - 4.5x | | | | | | |
| | 视频放大分倍率 | 30 - 230x(显示器24寸) | | | | | | |
| | 物方视场 | 10.6 - 1.6mm | | | | | | |
| | 工作距离 | 82mm | | | | | | |
| | 显示分辨率 | 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 | 1.5 μ m | | | | | | | |
| 测量精度 | xyz轴 | (2.6+l/200)um,z轴 (光学测量时) | | | (5+l/200)um | | | |
| 外形尺寸 (mm) | 1600*1300*17 | 1600*1300*17 | 1900*1450*17 | 1900*1900*17 | 2500*1900*17 | 2700*1900*17 | 3450*2680*17 | |
| | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| 仪器重量(kg) | 1800kg | 1800kg | 2600kg | 3200kg | 3900kg | 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 电流大于20a | | | | | | | |

本产品的加工定制是是，品牌是龙天，型号是qvh1800，分辨率是0.0001mm (mm)，测量行程是1800*1200*200 (mm)，放大倍率是全自动变倍镜头0.7 - 4.5x，操作方式是鼠标自动控制，测量精度是xy轴 (3+

$1/200$ um,z轴 $(5+1/200)$ um , 外形尺寸 (长*宽*高) 是1700*1300*1700 (mm)