

自动影像测量仪

QVME系列



型号规格

型号	QVME3020B	QVME4030B	QVME5040B
行程X*Y*Z轴 (mm)	300*200*200	400*300*200	500*400*200
玻璃台面尺寸 (mm)	328*228	428*328	553*443
建议承重 (KG)	≤25		
外形尺寸 (mm)	850*640*1625	1050*785*1645	1295*960*1720
XY轴线性精度 (μm)	E= (3.0+L/200)		E= (3.0+L/200)
Z轴线性精度 (μm)	E= (5.0+L/100)		
速度	XY轴 (mm/s)	500	
	Z轴 (mm/s)	100	
光栅尺	0.5μm工业计量级精密光栅尺		
图像传感器	美国TEO 1/3彩色CCD 或 海康威视数字摄像机		
光学镜头	香港 PMMEAS自动变焦镜头, 光学放大倍率0.7×-4.5×连续变倍		
放大倍率	影像放大倍率约20~150X		
光源	落射光	五环八区LED冷光源, 亮度程控微调	
	轮廓光	圆形LED冷光源, 亮度程控微调	
运动控制	3轴CNC伺服控制系统 (X、Y、Z)		
测量软件	TASO定制版专业测量软件, 正版		
建议工作环境	温度 20±3 °C, 湿度35%-80%, 振动<0.002g, 低于15Hz		
电源	AC 220±5V 50Hz		
重量约 (KG)	290	350	480

注: 1.L表示检测长度, 以毫米为单位。
 2.放大倍率为近似值, 具体值与显示器的尺寸及显示器分辨率也相关。
 3.Z轴升降、测量范围可根据测量需求定制加高, 定制费用另计。
 4.外观尺寸、重量等值为近似值, 设备外形高度尺寸包含机柜尺寸。

自动系列影像测量仪采用电子卡位镜头, 自动变焦功能, 可实现24小时不间断自动重复测量, 高性能的软硬件配置, 满足各种批量产品的检测需求。

- 花岗岩主体结构, 精度高、稳定性好
- Z轴可选配加装光谱、激光、探针等
- 光源可根据需求选配同轴光
- 自动对焦测高
- 镜头可升级选配成自动变倍功能
- 3轴CNC伺服控制系统, 满足程序自动控制、鼠标拖运、操控杆控制
- 0.5μm进口工业级光栅尺, 精度高
- 三轴台湾HIWIN高精度直线滑轨
- 程控式环形落射光源, LED轮廓光源
- 激光定位指示