三次元测量仪

产品名称	三次元测量仪
公司名称	东莞市默盾电子科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇沅江元工业区
联系电话	0769-22807567 18925417157

产品详情

三次元测量仪结构特点： 1.三坐标测量机采用全花岗岩结构、有限元分析、固定龙门式设计从而使测量机整体保持了高稳定性与高可靠性。 2.三坐标测量机采用全花岗岩横梁、整体基座、立柱工作台、z轴形成整机全封闭框架结构，具有高稳定性、不易变形、热稳定性高等特点。 3.三坐标测量机三轴均采用先进的柔性钢丝同步齿型带传动，整机运动无任何噪音、定位快速准确、不打滑、长寿命。 4.y轴采用高精度整体双燕尾导轨、三轴均为中心驱动、高分辨率光栅尺中心安装使各轴运动的俯仰、偏摆得到最大限度抑制，且产生最小的阿贝误差。采用世界名牌大功率电机及伺服驱动器，大大改善运动控制特性，测量机加速、制动、运行更快速平稳。 5.z轴应用采取获得专利的气动平衡技术，采用柔性悬挂系统，避免了轴向运动和传动系统之间的干涉问题，提高了测量机的精度和长期稳定性。 三次元测量仪技术参数：
型号 mst-l1200 mst-l1500 mst-l1800 mst-l2000 测量范围(mm) x 1000 1200 1500 1800
y 1200 1500 1800 2000 z 200 技术指标technical features 影像摄取系统 sony 1/2" high-resolution
black & white ccd camera 分辨率 0.1um 重复精度 x/y/z=2.5um 测量精度 u1 x / y = (4.0+l/250)um u1 z =
(4.0+l/250)um u2 x / y = (6.0+l/250)um 光源照明系统 同轴光（黄色led） 轮廓光（黄色led)
环光（黄色7向14位） 雷射激光系统 keyence lkg30 光点理论直径：30um 工作范围：+-4.5um
参照距离：30mm 光波长度：650nm ccd两种对焦模式 快速对焦（约1.5秒）& 高精度对焦
雷射对焦 单点对焦/扫描对焦 缩放倍率 1x物镜 25x 50x 100x (分辨率：1280x1024 17") 2x物镜 50x
100x 200x (分辨率：1280x1024 17") 焦距/工作范围 1x物镜 92mm/80~93mm 2x物镜 36mm/34~37mm
机器特征machine features 机器型式 花岗岩床台固定桥式
机器重量（净重/毛重） 3800kg/4000kg 4150kg/4400kg 4500kg/4800kg 4850kg/5200kg 最大载荷 40kg
最高运行速度 x、y=350mm/s z=200mm/s 最高加速度 1000mm/s2 系统特征system features
控制系统 全自动cnc控制系统 驱动系统 四轴程控：三轴交流伺服马达全闭回路控制，高精密级线性滑轨与预压滚珠螺杆驱动，步进马达zoom同轴控制镜头组 软件配置 标准 smart inspector pro3.0 选配
制程统计管制spc模块（网络版）；qv、vms程序转换系统powermetrix离线版；3d型状误差动态分析软件；cad整合型报表；精密测量操作系统等 操作系统 windows 7 外部工作环境operating environment
电源 220v 50～60hz >10a 功率 2.0kw 温度范围 20°C±2°C 1°C/1h 2°C/24h 1°C/m
湿度范围 40%~70% 电脑配置 可选（实际出货以报价单为准）