

供应686全自动三坐标测量机 三次元测量仪

产品名称	供应686全自动三坐标测量机 三次元测量仪
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:VM686
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

VM系列测量机采用国际先进的有限元分析设计方法，使其具有机械结构刚性强、几何误差小，具有高精度、高性能和高稳定性的优点。

？机械整体结构采用刚性结构好、质量轻的全封闭框架移动桥式结构。其结构简单、紧凑、承载能力大、运动性能好。

？固定优质花岗岩工作台，使其具有承载能力强、装卸空间宽阔、便捷。

？Y向导轨采用燕尾式，定位精度高，稳定性能好。

？三轴采用优质花岗岩，热膨胀系数小，三轴具有相同的温度特性，因而具有良好的温度稳定性、抗实效变形能力，刚性好、动态几何误差变形小。

？三轴均采用自洁式预载荷高精度空气轴承组成的静压气浮式导轨，轴承跨距大，抗角摆能力强，阻力小、无磨损、运动更平稳。

？横梁采用精密斜梁设计技术（已获专利），重量轻、重心低、刚性强，动态误差小，确保了机器的稳定。

？采用国外进口反射式金属带状光栅计量系统，与大多数工件具有相近的热膨胀系数，确保了良好的重复精度。

？驱动系统采用国际知名品牌的高性能直流伺服电机、齿形带传动装置，确保传动更快捷、更精准、运动性能更佳。

？Z轴采用气缸平衡装置，极大的提高了Z轴的定位精度及稳定性。

？控制系统采用知名坐标测量机专用数控系统，具有国际先进的上下位机式的双计算机系统，从而

极大地提高系统的可靠性和抗干扰能力，降低了维护成本。

? 软件采用具有独立知识产权的、功能强大的AC-DMIS测量软件包，其完善的测量功能和联机功能，为用户提供了完美的测量解决方案。

控制系统 ?

DCC-Lite控制器采用国际先进的上、下位机式的双计算机控制系统，利用控制层和应用层独立运行的原理，使得测量机（CMM）的测量效率、精度和稳定性等功能极大地提高；

? DCC-Lite控制器内部的控制单元、伺服单元、接口板和CPU主板紧凑的整合在一个机箱内，减少了控制系统的外部连线，保证了系统的可靠稳定性；

? 控制器内部采用先进的连续运动轨迹插补算法，可进行测量轨迹的优化整合，自动生成合理的测量运动轨迹；

? 控制系统采用多种控制模式，提供多种安全保障功能，增加了安全可靠。当有意外发生时，控制器则能够在极短时间内切换到相应的安全模式，并诊断出故障原因；

? 驱动系统采用直流伺服电机驱动，可使电机按照T曲线速度或S曲线速度运动，确保机器运动状态保持平稳；

? 控制器内部具有温度监控系统，可避免因欠压、欠流等情况下发热高而引起的故障；

? 此类控制器提供TCP/IP，RS232等多种通讯方式，以便于控制系统与计算机连接或和其它外围设备连接；

? 与控制器相匹配的操纵杆，具有12个自定义功能键，同时具有根据操作者相对机器不同位置进行操作方向设置的功能键，使应用起来更加方便；

? 每种规格型号的控制器具有多种备选插口，可以极大地满足客户需求；

? 此类控制器具有超强的抗电磁干扰能力

? 同时此类控制器支持触发式、扫描式、线激光式、光学影象等多种测量方式，可以满足不同测量机测量目的所需；

? 此类控制器可支持与加工机床的通讯连接，并具有机床运作时所需的G代码和M代码功能。

测头系统

国际著名品牌英国RENISHAW测头系统，市场占有率远高于其他品牌

软件系统 ?

支持多种控制系统如，UCC、PANTEC、SB等；

- ? 支持多种测头，如：触发式、连续扫描式、影像式和线激光等，方便进行多种形式的测量；
- ? 模块化的软件结构，具有无限的加挂各种专用软件（齿轮、叶片、凸轮、蜗轮蜗杆等）及进行二次开发的可能；
- ? 具有简洁直观的操作界面及可追溯的清晰的操作流程记录；
- ? 具有点、线、面、圆、圆柱、圆锥、椭圆、圆槽、方槽、圆环、球、曲线等多种基本几何元素的测量及评定；
- ? 通过对元素的构造、转换、再现、投影、存储/调用及相关计算，可实现对已测元素进行后续操作，得到设备不同状态的转换结果、角度、距离等；
- ? 强大的形位公差测量功能涵盖了所有的相关内容及其评定方式，测量内容包括直线度、平面度、圆度、圆柱度、轮廓度、垂直度、平行度、倾斜度、同轴度、同心度、对称度、位置度、跳动误差测量、径向圆跳动、径向全跳动、端面圆跳动、端面全跳动；公差规则包括独立原则和相关原则等；
- ? 不同工件坐标系的建立方式可满足各种工件的测量和评定，有适合于箱体类零件的工件位置找正，有适合于复杂曲面类的RPS找正，也有适合于模具检具类的三个中心点找正及曲面321找正等；
- ? 支持多语言的随意切换，公、英制的选择，极、直坐标系下测量的选择等；
- ? 具备清晰的树形程序编辑器和方便快捷的字符式程序编辑器，通过智能化的自学习测量，即使不懂编程亦能应用自如；
- ? 简捷直观的测量路径显示功能，以便判断运动轨迹是否安全合理，测量过程是否干涉；
- ? 可实现手动测量与参数化的特征测量之间的无缝切换；
- ? 具有CAD三维模型（SAT、IGES、STEP）的导入与转换功能；可用鼠标直接在模型上拾取基本几何元素、曲线、曲面等元素，自动生成程序并完成特征测量；
- ? 基于三维模型的脱机编程、模拟测量和同步测量的实现，使编程更加直观；
- ? 具备多种输出格式，如：word、excel（Microsoft office或Open office）、bmp、pdf、iges、step、dat、文本文件；
- ? 提供客户自定义样式的报告，方便客户对测量结果进行统一管理；