

三坐标测量机Legend5105型移动桥式测量机

产品名称	三坐标测量机Legend5105型移动桥式测量机
公司名称	重庆德宝仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区石桥铺陈家坪帝豪名都2907室
联系电话	2386972742 18426435828

产品详情

一、产品概述：

Legend系列移动桥式三坐标测量机是一种多用途的几何量测量仪器，它采用移动桥式结构，工作台及导轨全部使用优质泰山青花岗岩材料，具有精度稳定性高，受外部环境影响相对较小的优点。主要测量中小型机械零部件的形状和位置误差，适合于计量室和生产现场使用。可广泛应用于航空、航天、兵器制造、汽车、发动机、机床、工模具、电子及其它需要复杂空间几何量测量的行业。

二、产品特点与优势

1主机特点:

u 工作台支撑点采用3+2支撑方式，三个主支撑点经过严密计算，保证工作台变形量最小，提高测量机精度。两个辅助支撑点确保测量机的稳定、安全、可靠。

u 框架采用全封闭结构，采用优质铝合金材料，即保证了框架的刚度又减轻了框架的重量，提高了框架

运动平稳性，提高了测量机动态测量精度。

- u X、Y、Z三轴导轨均采用精密级花岗岩气浮导轨，三轴具有相同的温度效应，保证了测量机精度。

- u 花岗岩气浮导轨气浮布置严格按照面、线、点定位原则，做到既不过定位又不失定位，即保证测量机的精度又保证安装工艺性。

- u 副边导轨采用封闭气浮结构，增强测量机运动稳定性，保证了测量机的精度。

- u X导轨采用精密“L”型横梁（已获专利），重量轻，重心低，双向刚性强，动态误差小，确保了机器的稳定性。

- u Z轴采用低摩擦气缸平衡重力技术，可实现随时调节平衡重力，同时提高了Z轴运动平稳性，提高了测量机动态测量精度。

- u 整机采用先进的有限元分析设计，对零件进行结构优化设计。

- u 设备依托现代工业设计理念，充分考虑了人机工学特点，使设备具有操作舒适性。

- u 设备采用多重防护措施，如：Z轴平衡气缸压力实时检测保护、开机空气轴承延时通气保护、空气轴承工作压力实时检测、软限位、电限位、硬限位三重保护功能、长时间无人操作断电保护等多项保护功

能，大大提高了设备的使用安全性。

u 配置了精密级气源过滤器，对油、水过滤精度可达0.1um，过滤率达99.93%，保证了花岗岩气浮导轨安全可靠运行。

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

u 采用进口精密光栅系统为测量机提供了准确可靠的长度计量基准，保证了机器测量的重复性；

u 测量机出厂前经过质检部门48小时连续无故障空运行试验，保证了机器测量过程中的稳定性；

配备进口测头系统可满足多种测量需要