

Daisy686移动桥式坐标测量机 三坐标

产品名称	Daisy686移动桥式坐标测量机 三坐标
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、主机特点：

I 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。

I 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。

I 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。

I 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。

I X横梁采用专利技术，梯形截面45°放置技术，是相同高度、宽度矩形横梁气浮跨距的1.4倍，有效的提高了测量机精度。

I 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。

I 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。

I 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。

I 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。

I 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。

I 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；

I 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；

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。

二、技术参数：

1、测头系统：

I RENISHAW MH20i手动双旋转可分度测头系统

技术参数：测头部分 TP20测力模块一个

感应方向 $\pm X \pm Y + Z$

测头座分度机构：

绕 A轴（水平轴） 范围 $0^\circ \sim 90^\circ$ 最小步距 15°

绕 B轴（铅垂轴） 范围 $\pm 180^\circ$ 最小步距 15°

空间位置 168个

重量 210g

2、测针组：

测针（mm）：

材料	测球直径	长度	杆直径	有效长度	数量（根）
红宝石测球/碳化钨杆	1	20	0.8	12.5	1
红宝石测球/不锈钢杆	2	20	1.4	14	1
红宝石测球/不锈钢杆	3	20	1.5	17.5	1
红宝石测球/不锈钢杆	4	20	1.5	20	1
红宝石测球/不锈钢杆	2	10	1	6	4
红宝石测球/不锈钢杆	3	10	1.5	7.5	1

测针加长杆（mm）：

材料	直径	长度	数量（个）
不锈钢杆	3	5	1
不锈钢杆	3	10	1
不锈钢杆	3	20	1

不锈钢杆	3	30	1
------	---	----	---

测针中心座：

材料	中心尺寸	有效长度	数量（个）
不锈钢杆	7	7.5	1

3、校准器：

标准球 25及万向球座T5

4、精度指标：

长度计量系统：英国RENISHAW反射式金属带状光栅尺

分辨率： 0.5mm；

测量范围： 600mm × 800mm × 600mm

示值误差： E $2.4 + L/300\text{mm}$

探测误差： R 2.4mm