

# 德国zeiss桥式三坐标测量机PRISMO

产品名称	德国zeiss桥式三坐标测量机PRISMO
公司名称	深圳市广润自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:zeiss 型号:PRISMO 产地:德国
公司地址	深圳市宝安区82区新安六路1003号华丰科技园521室
联系电话	0755-29234569 13631672362

## 产品详情

桥式三坐标测量机

型号：PRISMO

完美胜任各类测量任务

PRISMO 在全球业界堪称高速扫描和高精度在线测量机的代名词。PRISMO ultra的长度测量误差仅为 $0.5+L/500$ 毫米,是高精度任务的完美选择。

极速扫描：VAST

PRISMO 可极速获取精准的测量结果。navigator技术是为蔡司所研发的高速高精度扫描技术。智能优化参数设定以确保测量的精准度。得益于切线逼近扫描、螺旋扫描和测针快速动态校准等功能，可进一步缩短测量时间。

计算机辅助精度修正（CAA）

PRISMO

可实现对测量机动态误差的有效补偿，从而确保即便于高速扫描过程中仍可获得理想的测量精度。

在线测量

PRISMO亦适用于贴适于生产区域的在线测量，有效避免往返实验室的周折，得益于蔡司对于关键组件的多年研发经验及完美结合。

## 机械技术

采用碳纤维和工业陶瓷材质的桥框拥有轻质化的结构和优秀的抗扭强度

不受温度影响的玻璃陶瓷光栅尺技术

所有轴向均采用蔡司四面环抱轴承技术。

出色的减振系统以及采用全封闭式导轨及光栅尺可用于车间在线测量

工件重量可高达5,000kg起

## 蔡司PRISMO ultra

蔡司PRISMO ultra在蔡司PRISMO基础上进一步提高了测量精度。通过更为精准的量程、优化的气浮轴承设计、气浮减振技术和所有组件更为严格的适配获得优异的测量精度。蔡司PRISMO ultra可完美适用于科研、质量控制各类计量标准器等领域的测量任务。

## 多探头平台技术

蔡司PRISMO 采用蔡司的多探头平台技术（MASS）。借助于该技术可实现一机多用，在同一测量机上满足固定式测头，旋转式测头甚至光学测头的使用，使用方便快捷。

## 选项

### RT-AB转台

转台是三坐标测量机的理想选择——尤其适用于测量轴类，轴承，齿轮等回转型工件。RT-AB转台采用气浮轴承支撑，其理想的径向和轴向跳动值以及直接驱动方式令人印象深刻。RT-AB转台支持嵌入式或外置式使用，可据承载进行最优设定，基于CAA技术有效实现优异的测量精度。

### RDS-CAA

RDS CAA 旋转式测头座可有效缩短测针校准时间，实现快速校准。

### 探针更换库位架

### 集成转台作为第四轴

### 支持自动上下料系统

### 结合恒温房支持车间现场使用

### 长度测量误差E0

自 $0.5 + L/500 \mu\text{m}$ 起

## 测量范围

X Y Z

7/9/5 700 900 500

7/9/7 700 900 700

9/12/7 900 1,200 700

9/15/7 900 1,500 700

9/18/7 900 1,800 700

9/24/7 900 2,400 700

12/18/10 1,200 1,800 1,000

12/24/10 1,200 2,400 1,000

12/30/10 1,200 3,000 1,000

12/42/10 1,200 4,200 1,000

16/24/10 1,600 2,400 1,000

16/30/10 1,600 3,000 1,000

16/42/10 1,600 4,200 1,000