

三次元影像测量仪

产品名称	三次元影像测量仪
公司名称	东莞市宇智精密科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	宇智:宇智 CMM:CMM575 东莞:寮步
公司地址	东莞市寮步镇皂溪村金兴东路28号三楼
联系电话	18508161995

产品详情

a. 介绍：

“ He ” 系列机型是ZERO林源公司自主研制、开发设计的高端桥式三坐标测量机，在生产过程中，每一个部件都通过严格筛选，在装配的过程中，更是确保部件之间完美、合理联接，然后按照ISO10360-2标准来校验，其中使用了高精密的激光干涉仪来校准，之后还使用DKD机构认证过的标准检测工具（方尺和步阶规）来检测。因此，最终客户使用的将是真正的德国技术、高质量、高精度的三坐标测量机。

b. 技术参数：

I 测量范围 Measuring area: x=511mm, y=713mm, z=511mm

I 外形尺寸 Overall
dimension: 1080X1840X 2480 mm

I 工作台承重 Max Part Weight: 300KG

I 机台重量 Machine weight: 680KG

I 长度精度 MPEe: 2.2+L/300 (μ m)

I 探测球精度 MPEp: 2.2 μ m

I 光栅分辨率 Scale resolution: 0.5um

I 最大3D移动速度 Max 3D Speed: 516mm/s

I 最大3D加速度Max 3D Acceleration : 1700mm/s

c. 优点 Advantages :

I 底座支架— 专利双重被动减震机构 : Patent double passive vibration damping:

三坐标测量机的使用基本是在生产工厂，这样就不可避免会有旁边的机床或者运输车而引起的震动，这对三坐标的精度是致命的影响。做防震地基是一个基本的思路，而这样会增加额外的成本和麻烦。我们的三坐标支架采用专利的双重式被动减震机构，防止低频震动造成的影响，极大程度的保证了测量的精度又可以减少做防震地基措施的麻烦。

I 工作平台— 高质量花岗岩平台 : High quality granite worktable:

花岗岩工作平台是机器整体的支撑，其质量的好坏影响着机器整体的性能。我们三坐标花岗岩材料，采用整体加工，无应力，防锈防腐蚀，易于保养，热膨胀系数低，受温度影响的变形小。有效的减少了测量机的振动而提高整机的性能。

I 三轴导轨— 全封闭，全花岗岩材质 : Enclosed guides in all axes:

我们在所有的CNC机器上，都配有封闭式导轨，能够防止外部粉尘的侵蚀引起的轨道受损，免受污染和温度影响。这对于环境恶劣的使用情况尤为重要。三轴同为花岗岩材质，耐锈蚀且具有完全相同的热膨胀系数，精度更高！

I 传动系统— 摩擦式“自纠偏”传动 : Friction “ automatic rectifying ” transmission:

三轴传动全部采用摩擦传动，采用“自纠偏”平稳传动系统。传动系统采用“固定+微悬浮”的结构，以保证传动时与导轨平行！高速运动的同时能保持精度的稳定性和运动的平稳性。并且提高了机床碰撞时的自我保护，使用起来更加安全。

I 关键部件— 原装进口 : Imported key parts:

内部配件是保证机器整体稳定性的重要部分，只有设计合理并使用高品质的配件才能保证机器的长期稳定。我们机器所有关键零部件（伺服马达、传送系统、气路系统等）均原装进口，可最大限度保证机器精度和使用寿命。

I 光栅尺— 雷尼绍高精度光栅尺 : RENISHAW optical scale:

光栅尺是三坐标重要的组成部分，雷尼绍是全球三坐标部件的巨擘，质量和售后都有最好市场口碑和保证，我们机器全部采用雷尼绍高精度光栅尺. 分辨率高达0.5um

I 气浮导轨— 四面环抱式设计 : Air bearing surround guide way in all 4 sides

采用四面环抱式气浮导轨结构，是稳定性和高质量的体现！我们每个轴向都配有多个不同方向的气压调节阀和空气轴承，环抱式空气轴承设计保证了仪器在运动的过程中的平稳。

I 专利小孔出气技术 : Small holes technology

机器的耗气量为150L/Min：专利的小孔出气原理技术，在轴承间隙形成冷凝区域，抵消轴承运动摩擦带来的微热，增加设备整体热稳定性，从而提高设备长期的稳定性。