

影像测量仪|嘉仪自动化|影像测量仪价格

产品名称	影像测量仪 嘉仪自动化 影像测量仪价格
公司名称	东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:嘉仪
公司地址	广东省东莞市茶山镇甌岭路10号301室（注册地址）
联系电话	18122938353

产品详情

导轨是三坐标测量仪主机结构的重要组成部分，是三坐标测量仪实现三维运动必要的组成部件，也是保证三坐标平稳、高精度运动的关键部件。三坐标测量机多采用滑动导轨、直线滚珠导轨和气浮导轨，其中使用最多的是直线滚珠导轨和气浮导轨。现在，我们就来了解下这两种较为常用导轨。

一、直线滚珠导轨 采用直线滚珠导轨的优点是省去全套压缩空气设备及气动控制组件，成本较低，适于无气源的环境。它刚性较好，承载能力强，比简单的滚珠轴承，影像测量仪，受个别滚珠疵瑕的影响要小，有一定的匀差效应。但由于钢球及导轨原因，该结构的测量机精度稍低，摩擦力较大，因而控制性能亦与气浮导轨特性不同。它的安装、调整找正对整机的性能的影响亦较大。

二、气浮导轨 气浮导轨的核心是气浮轴承（空气轴承），利用气浮轴承小孔节流形成气腔内的高压，在导轨和气浮轴承间形成具有一定承载能力和刚性的薄膜。气浮导轨具有无摩擦及无磨损的特性，由于匀差效应，运动的局部直线度及角度摆动较小。精度较高的三坐标测量仪一般采用气浮导轨。

气浮轴承的性能有4个要求：抗气振能力、耗气量、即承载能力，承载刚性（气浮间隙每变化一微米承载能力的变化）。其他的要求还包括防锈性能、安装的工艺性，支承等的载荷设计亦不能忽略。对超高精度测量机，气浮间隙及气腔压力的稳定至关重要，超高精度测量机往往设置气浮轴承压力检查引出孔。

三坐标测量机导轨质地较脆，保养要用酒精和脱脂棉擦拭，一定要注意不要在导轨上放置零件和工具，以免造成碰伤。相对来说，三坐标测量机导轨非常脆弱，需要我们细心呵护。

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneedauto.com/>

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneed-auto.com/>

东莞市捷扬光电科技有限公司：<http://www.jieyanggd.com/>