

厦门石英加速度计 航新仪器仪表 石英加速度计厂家价格

产品名称	厦门石英加速度计 航新仪器仪表 石英加速度计厂家价格
公司名称	廊坊市航新仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	廊坊市广阳区和平路188-4号
联系电话	13930616636 13930616636

产品详情

廊坊市航新仪器仪表有限公司石英挠性加速度计，包括表壳，装于表壳内的上、下轭铁，永磁体，石英摆片、线圈、接线柱和混合集成电路插件。其中，线圈的匝数为200+10，石英加速度计厂家价格，绕制线径为 0.06毫米，厦门石英加速度计，永磁体的磁感应强度为470毫特以上，石英摆片的厚度为0.5毫米，石英摆片和线圈的整体质量为 800 ± 30 毫克。

石我厂英挠性加速度计：

MQA——小型化

MQR——高温型小型化

LQA——普通型

我们拥有完善的质量保证体系及严格的产品检验制度，每一件售出石英加速度计产品都要经过严格测试，力求为用户提供完全合格的产品以及优质的售后服务，完全消除客户的后顾之忧。

石英挠性加速度计测量组件的参数辨识标定方法

石英挠性加速度计测量组件的参数辨识标定方法

一种石英挠性加速度计测量组件的参数辨识标定方法，其特征是：步骤1：将配备石英挠性加速度计测量组件的捷联惯性导航系统放置于三轴位置速率转台上，石英挠性加速度计测量组件的X、Y、Z轴陀螺的主轴分别与转台的内、中、外框的自转轴平行，捷联惯性导航系统进行预热，然后采集陀螺仪和加速度计输出的数据；步骤2：操作三轴位置速率转台使石英挠性加速度计测量组件的x轴指向地理东向，高精度石英加速度计，y轴指向地理北向，z轴指向地理天向，记录石英挠性加速度计测量组件的原始输出 $N \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \end{bmatrix}$ 、 $N \begin{bmatrix} y \\ z \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \end{bmatrix}$ 和 $N \begin{bmatrix} z \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \end{bmatrix}$ ，以及三轴位置速率转台输出

的姿态角：纵摇角、横摇角和航向角；以地理坐标系 n 系下的重力加速度 $[0, 0, g]$ $[T]$ 作为外观测量，利用 Kalman 滤波器对石英挠性加速度计测量组件的误差模型中的静态误差系数：常值偏差 b $[z]$ 、标度因数误差 S $[z]$ 、二次误差项 d $[z]$ 进行参数辨识；步骤 3：操作三轴位置速率转台使石英挠性加速度计测量组件的 x 轴指向地理东向， y 轴指向地理北向， z 轴指向地理天向，以此作为初始位置，石英挠性加速度计测量组件的 y 轴始终朝北，绕 y 轴将石英挠性加速度计测量组件按正方向依次转动 45° 度，连续转动 7 次，记录下每个位置上石英挠性加速度计测量组件的原始输出 N $[x]$ $[b]$ 、 N $[y]$ $[b]$ 和 N $[z]$ $[b]$ ，以及三轴位置速率转台输出的姿态角：纵摇角、横摇角和航向角；以地理坐标系 n 系下的重力加速度为外观测量，利用 Kalman 滤波器对石英挠性加速度计测量组件的误差模型中的静态误差系数：安装误差 $[yz]$ 和 $[yx]$ 进行参数辨识；步骤 4：操作三轴位置速率转台使石英挠性加速度计测量组件的 x 轴指向地理东向， y 轴指向地理北向， z 轴指向地理天向，以此作为初始位置，石英挠性加速度计测量组件的 y 轴始终朝北，绕 y 轴将石英挠性加速度计测量组件按正方向匀速旋转，以加速度计采样频率记录下石英挠性加速度计测量组件的原始输出 N $[x]$ $[b]$ 、 N $[y]$ $[b]$ 和 N $[z]$ $[b]$ ，以及三轴位置速率转台输出的姿态角纵摇角、横摇角和航向角和围绕三轴的旋转速率 $[x]$ 、 $[y]$ 、 $[z]$ ，以地理坐标系 n 系下的重力加速度为外观测量，利用 Kalman 滤波器对石英挠性加速度计测量组件的误差模型中的动态误差系数：尺寸效应误差 r $[z]$ 进行参数辨识；步骤 5：操作三轴位置速率转台使石英挠性加速度计测量组件的 x 轴指向地理正南方向， y 轴水平向下， z 轴指向地理天向，记录石英挠性加速度计测量组件的原始输出 N $[x]$ $[b]$ 、 N $[y]$ $[b]$ 和 N $[z]$ $[b]$ ，以及三轴位置速率转台输出的姿态角纵摇角、横摇角和航向角，以 n 系下的重力加速

石英挠性加速度传感器就是一员，石英晶体的应用给石英挠性加速度传感器带来了 5 个优良传感器的标准。

- 1、Speed-回应物理量变化的速度
- 2、Sensitivity-对变化响应程度的敏感度
- 3、Selectivity-只针对特定变化响应的选择能力
- 4、Straight Response-回应物理变化量的准确性
- 5、Stability-保持不受外部环境影响的稳定性

石英加速度计主要技术指标参数：

HQA-N200 石英挠性加速度传感器为单轴力矩反馈式加速度计，通过检测质量来检测外界的加速度信号，再经伺服电路解调、放大，最后输出电流信号正比于加速度信号。

厦门石英加速度计-航新仪器仪表-石英加速度计厂家价格由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。厦门石英加速度计-航新仪器仪表-石英加速度计厂家价格是廊坊市航新仪器仪表有限公司 (www.hangxingongsi.com) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：任德忠。同时本公司 (www.syrxjsdj.com) 还是专业从事石英挠性加速度计，石英挠性加速度计厂家，石英挠性加速度计价格的厂家，欢迎来电咨询。