

单轴石英抗性加速度传感器批发 航新公司

产品名称	单轴石英抗性加速度传感器批发 航新公司
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：廊坊市航新仪器仪表有限公司

加速度是一种用于体现物体在健身运动全过程中的速率转变情况的标量，其没法立即准确测量，当今的加速度传感器（加速度计）选用等效替代法及其力的平衡等技术性来获得物体的加速度。石英抗性加速度传感器批发的原理根据牛顿第二运动定律:功效于物体上的力相当于该物体的品质乘于加速度。因而加速度传感器的输出体现的是传感器中的比较敏感摆饰在全部室内空间中常受的协力，关键包含惯性力矩和地球引力。当物体在室内空间中健身运动时，传感器可以即时的得到物体的加速度，对加速度计开展一次积分能够

得到物体的加速度，再对速率开展积分可得到物体的相对位置，运用这一三个主要参数，则能够勾画出物体的轨迹，为物体的健身运动方位调整出示方式方法。石英柔性加速度传感器的关键有三个关键的一部分:石英摆片部件、电容传感器传感器及其伺服电机自动控制系统。依据牛顿第二运动定律，根据力均衡系统软件，计算出来石英摆片受到的力，融合摆片的品质获得健身运动媒介的加速度。

石英加速度计主要由表头、激振电路和测频电路等组成。其中表头由阻尼板、金属摆、力敏感石英梁组成。具有量程大、精度高、抗过载性强、体积小、功耗低、价格廉等特点。

物理特性

尺寸:

25.4 × 30 mm

重量

<80 g

工作性能:

量程

± 15 g

分辨率

50 μ g

零偏

$|\pm 15|$ mg

电流标度因数

2.9 ± 0.5 mA/g

0g 2h 稳定性

150 μ g

1g 2h 稳定性

150 μ g

零偏温度系数

$|\pm 150|$ μ g/

标度因数温度系数

$|\pm 150|$ ppm/

噪声(负载840)

$|\pm 10|$ mv

电气特性;

工作电压范围

$|\pm 12| \sim |\pm 15|$ V

工作电流

$|\pm 20|$ mA

使用环境；

工作温度范围

-40 ~ +120

存储温度范围

-50 ~ +125

振动

20g (20~2000Hz)

冲击

1000g，石英挠性加速度传感器批发，0.5ms，三轴石英挠性加速度传感器批发，1/2sin

石英挠性加速度传感器产品特色抗振动和冲击，体积小，动车石英挠性加速度传感器批发，重量轻，宽压供电，功耗低，模拟电信号输出，单轴石英挠性加速度传感器批发，石英挠性加速度传感器批发按其应用分为：船用，航空航天用，车载等。空间用石英加速度计是以熔融石英玻璃经特种加工形成石英挠性摆作为主要结构。石英材料很脆，石英加速度计在空间振动、冲击、高低温变化等恶劣环境下使用，容易造成摆片挠性支撑处断裂。

单轴石英挠性加速度传感器批发-航新公司由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。廊坊市航新仪器仪表有限公司（www.hangxingongsi.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.syrxjsdj.com）还是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。