

单轴角速度陀螺仪SCR1100-D02

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 单轴角速度陀螺仪SCR1100-D02 |
| 公司名称 | 深圳市铭之光电子技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302 |
| 联系电话 | 0755-83495556 18318034801 |

产品详情

单轴角速度陀螺仪scr1100-d02

是vti高性能陀螺仪系列传感器中的单轴高性能陀螺仪，它和vti组合式陀螺仪scc1300-d02具有相同陀螺仪单元，都是基于vti先进的电容式3d-mems专利技术设计的。scr1100-d02陀螺仪不管是在设计，生产阶段还是在测试阶段，都是以高稳定性，高可靠性、高质量的标准的要求的。scr1100-d02角速率传感器在全温度和机械噪声环境下也能提供稳定可靠的数据输出。vti陀螺仪scr1100-d02是mems陀螺仪中的佼佼者，它们的传感器元件都有几个先进的自我检测功能。

单轴角速度陀螺仪优势特点

角速率测量范围 $\pm 100^\circ/s$

角速率测量是绕着x轴

角速率传感器能抑制机械振动和冲击

超级稳定的mems角速率传感器

数字spi通信接口

先进的自我检测功能

尺寸小 $8.5 \times 18.7 \times 4.5\text{mm}$

rohs兼容无铅

vti先进的电容式3d-mems专利技术

工作温度范围宽-40...+125degc

陀螺仪scr1100-d02应用范围

scr1100—d02角速率传感器(也称角速度传感器,陀螺仪)的目标应用是对稳定性要求高,使用环境恶劣的工业应用。典型应用如下:

高精度惯性测量单元(imu)

平台稳定与控制系统

运动分析与控制系统

翻滚检测

机器人控制系统

向导系统

导般系统

芬兰vti公司陀螺仪信息

<http://www.sensorexpert.com.cn/product/product-0001,0755,0091,0121.shtml>