

Murata高精度倾斜测量倾角传感器

产品名称	Murata高精度倾斜测量倾角传感器
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	品牌:Murata 型号:SCA100T-D02 量程: $\pm 90^\circ$; $\pm 1g$
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

Murata高精度倾斜测量倾角传感器SCA100T-D02是一款测量角度为 90° 的双轴倾角传感器芯片，产品基于3D-MEMS技术，能够提供仪表/仪器级别的水平测量性能。内部两感应元件的测量轴平行于安装平面且相互正交，低温度漂移性、高分辨率、低噪音以及稳健的设计使得SCA100T-D02成为水平仪器的理想选择。村田的倾角传感器能更好地对抗振动影响，且能经受高达2万g的震动冲击。

产品应用

平台水平与稳定性应用

水平测量仪器

360°垂直测量

建筑工程

Murata高精度倾斜测量倾角传感器SCA100T-D02产品特点

双轴倾斜测量

0.0035 ° 分辨率(带宽10Hz,模拟输出)

高抗震性(2万g)

高稳定性,受温度和使用时间影响小

+5V单电源供电

线性模拟输出

SPI倾角和温度输出

综合自我错误诊断

符合RoHS标准

无铅回流焊接

Murata高精度倾斜测量倾角传感器SCA100T-D02性能参数

型号: SCA100T-D02

轴数: 双轴

带宽: 18Hz

灵敏度: 2V/g; 35mV/°

温漂: $\pm 0.008^\circ /$

量程: $\pm 90^\circ$; $\pm 1g$

输出方式: SPI; 模拟

供电电源: +5 V

零点校准误差: $\pm 0.23^\circ$

灵敏度校准误差: $\pm 0.5\%$

数字输出灵敏度: 819 LSB/g

非线性: $\pm 0.57^\circ$

数字输出分辨率: 11 Bits

模拟输出分辨率: 0.0035 °

比例误差： $\pm 2\%$

长期稳定性： $<0.014^\circ$

欢迎广大客户来电咨询，价格可议。

更多产品详情也可访问传感器专家网：http://www.sensorexpert.com.cn/Products/VTI_SCA100T-D02.html

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。