

水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01

产品名称	水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01
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-D01 量程: $\pm 30^\circ$; $\pm 0.5g$
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水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01是一款测量角度为 30° 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-D01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20000g的震动冲击。

双轴倾角传感器产品应用

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水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01产品性能参数表

型号：SCA100T-D01

轴数：双轴

带宽：18Hz

温漂： $\pm 0.008^\circ /$

量程： $\pm 30^\circ$ ； $\pm 0.5g$

输出方式：SPI；模拟

供电电源： $+5V$

频率响应：8 - 28 Hz

零点输出： $V_{dd}/2V$

零点校准误差： $\pm 0.11^\circ$

零度数字输出：1024 LSB

灵敏度： $4V/g$

($0...1^\circ$ 之间) $70mV/^\circ$

灵敏度校准误差： $\pm 0.5\%$

数字输出灵敏度： $1638LSB/g$

非线性： $\pm 0.11^\circ$

数字输出分辨率：11 Bits

($0...1^\circ$ 之间) $0.035^\circ/LSB$

模拟输出分辨率：(带宽10Hz) 0.0035°

长期稳定性： $<0.014^\circ$

引脚材料：铜

电镀材料：镍合金

符合RoHS标准，无铅元件

重量： $<1.2g$

muRata水平测量双轴倾角传感器SCA100T-D01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(20000g)

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

更多详情欢迎来电。

或访问传感器专家网：http://www.sensorexpert.com.cn/Products/VTI_SCA100T-D01.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。