

# Murata角速率传感器陀螺仪D08

产品名称	Murata角速率传感器陀螺仪D08
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:SCR2100-D08 尺寸:15.0 × 8.5 × 4.3mm
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单轴陀螺仪SCR2100-D08是一款高性能的陀螺仪(角速率传感器)，采用了村田3D-MEMS电容技术。它的传感器元件和专用的集成电路一起封装在24针脚的塑料外壳模块中，以确保产品在使用周期内的稳定性。SCR2100-D08是按照高稳定性、高可靠性和高品质性的要求进行设计、制造、测试的。在极广的温度、湿度范围和振动条件下仍具有稳定的输出。此外，它还具有多种的自我诊断功能，不仅适合于SMD安装方式，而且也在各方面符合RoHS和ELV条例。

### Murata角速率传感器陀螺仪SCR2100-D08的应用

严苛环境条件下的惯性测量单元(IMU)

平台稳定与控制

运动分析与控制

翻滚测试

机器人控制系统

机械控制系统

导航系统

## Murata角速率传感器陀螺仪SCR2100-D08特点

$\pm 125^\circ /s$  X轴角速率测量范围

-40 ... + 125 的工作温度范围

3.0V...3.6V供电电压

SPI数字接口

多种自我诊断功能

尺寸大小15.0 × 8.5 × 4.3mm

符合RoHS标准的SOIC(小尺寸外形集成电路)塑料封装，适用于无铅焊接和SMD安装

经验证的3D-MEMS电容技术

模拟电源电压：3.0 ~ 3.6V

数字电源电压：3.0 ~ 3.6V

工作电流：23.9mA

角速度轴数：X轴

角速度量程： $\pm 125^\circ /s$

工作温度：-40 ~ 125

欢迎广大客户来电咨询，价格可议。

更多详情请及电子罗盘信息访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/SCR2100-D08.htm>

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，每天都有新鲜的传感器资讯。