

高精度陀螺STIM210

产品名称	高精度陀螺STIM210
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

挪威Sensoror三轴***MEMS陀螺仪STIM210

应用领域

导航

平台稳定

工业

农业

航空航天

海事

水下

救援

主要特点

I 微型封装

I 不受ITAR限制

I ***的抗振动和抗冲击性能

I ***的环境鲁棒性

I 同一封装内可选1, 2或3轴

I 轴正交电子校准

I 即插即用高层次RS422接口

I 24位分辨率

I 单晶硅技术

I 低零位漂移

I 低噪音

I 完全可配置

—5种采样率可选

—5种带宽可选

—每轴可单独设置-3dB频率低通滤波

—RS422协议，比特率和线路终端

—可选输出项：角速度[deg/s]或角增量[deg],持续自我诊断

I 性能指标

出厂前对每轴的零位和灵敏度进行校准，对温度进行补偿，以提供***测量。使用单路+5 V电源供电，通讯采用“即插即用”高层次RS422接口。采用32位RISC ARM微控制器为参数配置提供了灵活性，如输出项、采样频率、-3dB频率低通滤波和RS422比特率和协议参数的选择。

对于高级用户，STIM300可设为服务模式。在这种模式下，可通过重写闪存中的设置临时或***性地改变所有配置参数。服务模式还可执行单一测量、实现故障诊断和并可获取状态字节更高细节。

参数	***小值	典型值	值	单元	说明
量程		± 400		° /s	
输出		24		bit	RS422
偏置不稳定性		0.5		° /h	
角随机游走		0.15		° / h	
采样频率			2000	SPS	标准值