

GM1000 单轴振动角速率陀螺仪,振动陀螺仪

产品名称	GM1000 单轴振动角速率陀螺仪,振动陀螺仪
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Colibrys 型号:GM1000 产地:西安
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

西安精准测控作为瑞士Colibrys的授权代理商，主要提供测试MS8000/MS9000系列,震动测试VS1000/VS9000系列,高精度RS9000倾斜测试MS9001/RS9002系列,高温测试TS1000系列等不同型号的Colibrys加计及法国GM1000Px系列三轴陀螺 GM1000系列单轴陀螺 GS1000系列单轴陀螺组件，咨询热线029-88814882

GM1000 单轴振动角度速率陀螺系列:

GM1000 的小尺寸封装内装有单轴振动陀螺。每个产品都在工厂标定及温度补偿，以提供高精度差分模拟输出电压

信号,同时还提供即插即用式高电平RS422 及RS232 数字输出。

此产品可替代光纤陀螺(FOG)。

GM1000 单轴振动速率陀螺代表了瑞士Colibrys公司的突破性陀螺技术，实现了超低噪声及优异的阿仑方差曲线，其性能可达到更昂贵的光纤陀螺的高性能指标。

GM1000 单轴振动速率陀螺特别坚固耐用，可抵抗环境振动和冲击，完全适应稳定类及航空类指标要求。其久经考验

的MTBF 可达到1 000 000 小时。The MS1000

非常适用于要求低噪声、优异的零偏温度性能、低功耗、轻重量、坚固耐久、高性

价比的应用。

GM1000 单轴振动角度速率陀螺，振动陀螺仪,角速率陀螺仪典型应用

飞行控制系统FCS 备份人工地平IMU 火力控制系统稳定 战术训练模拟器

光电吊舱视线稳定 车船观察台视线稳定 地面车辆炮塔稳定 海陆遥控武器平台稳定

天线稳定 声纳稳定 舰船防翻滚系统 滚装式集装箱船稳定

无人机UAV控制 自主式水下机器人(AUV)控制

摆式列车横向稳定 汽车测试 机器人

主要参数

功能模块示意图

	GM1060	GM1100	GM1120	GM1180	GM1250
Units					
测量范围(1)	+/- 60	+/- 100	+/- 120	+/- 180	+/- 250
					° /sec

比例因子:

数字输出(RS422 及RS232, 500 或1kHz):

模拟输出(差分):

24 24 24 24 24

+/- 0,166 +/- 0,100 +/- 0,083 +/- 0,055 +/- 0,040

Bits rms

V/ ° /sec

比例因子灵敏度(- 50°C 至85 °C) 2500 ppm, 1

零偏稳定性(阿仑方差方法) (2) 0,15 ° /h

噪声:

随机游走(2):

带宽0.1 至100Hz:

0,005

0,015

° / h

° /sec rms

带宽>100 Hz

供电电压5 to 18 Vdc

功耗2 W typical

温度(运行) -50, +85

振动(5, 2000Hz) Mil Std 810 Method 514.6-II

冲击Mil Std 810 Method 516.6-I

(1) 根据客户要求，可定制测量范围30 至250 ° /sec 的任意值.