

## GM1000Px陀螺,GS1000

产品名称	GM1000Px陀螺,GS1000
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:法国SAGEM陀螺 型号:GS1000 产地:法国
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

法国SAGEM陀螺所生产的GS/GM系列产品系列是基于科里奥利效应的一种哥式振动陀螺仪，在同一个基片上外延了4个石英叉尖，因此降低了驱动回路和敏感回路之间的不利的交叉耦合模拟电压输出，同时输出RS422和RS232数字信号。此款GS/GM系列的振动陀螺仪产品的突出特点是寿命长、精度高、噪声低、成本低，适用于各类平台稳定，可完美替代低精度光学陀螺。

GM1000Px陀螺,GS1000陀螺仪性能指标参数

单位

GS1060

GS1100

GS1120

GS1180

GS1250

量程

° /sec

± 60

± 100

± 120

± 180

± 250

比例因子

数字输出(RS422和RS232 , 500或1kHz)

Bits rms

24

24

24

24

24

比例因子 模拟输出 (差分)

V/ ° /sec

± 0.166

± 0.1

± 0.083

± 0.055

± 0.04

比例因子灵敏度 ( -50 至85 )

ppm

2500

零偏稳定性 ( 艾伦方差 )

° /h

0.15

噪声 随机游走

° / h

0.005

噪声 带宽0.1至100Hz

° /sec rms

0.015

带宽

Hz

>100

电压

Vdc

5 ~ 18

功耗

W typical

2

操作温度

° C

-50 ~ +85

振动 ( 5 , 2000Hz )

Mil Std 810 Method 514.6- ( 美军标 )

冲击

Mil Std 810 Method 516.6- ( 美军标 )

GM1000Px陀螺,GS1000陀螺仪典型应用

飞行控制系统FCS

车船观察台视线稳定

无人机UAV控制

备份人工地平IMU

地面车辆炮塔稳定

自主式水下机器人 (AUV) 控制

火力控制系统稳定

天线稳定

摆式列车横向稳定

战术训练模拟器

舰船防翻滚系统

汽车测试

光电吊舱视线稳定

滚装式集装箱船稳定

机器人

西安精准测控代理法国SAGEM陀螺GM1000Px系列三轴陀螺，GM1000系列单轴陀螺，GS1000系列单轴陀螺组件瑞士Colibrys加计 惯性测试MS8000/MS9000系列 震动测试VS9000/VS1000系列 高精度RS9000系列 高过载测试HS8000系列 倾斜测试MS9001/RS9002系列 高温测试TS1000系列 单单从振动陀螺仪的定义来看指的是一个做高频振动的构件。同刚体转子陀螺仪相比，它没有高速旋转的转子和相应的支承系统，因而具有性能稳定、结构简单、可靠性高、承载能力大、体积小、重量轻和成本低等优点。 法国SAGEM陀螺GM1000系列振动速率陀螺仪GS/GM系列产品系列是基于科里奥利效应的一种哥式振动陀螺仪。在同一个基片上外延了4个石英叉尖，因此降低了驱动回路和敏感回路之间的不利的交叉耦合模拟电压输出，同时输出RS422和RS232数字信号。GS/GM系列产品的突出特点是寿命长、精度高、噪声低、成本低，适用于各类平台稳定，可完美替代低精度光学陀螺。