

GM1000Px陀螺仪模块,GM1000Px

产品名称	GM1000Px陀螺仪模块,GM1000Px
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:了瑞士 Colibrys 公 型号:GM1000Px 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

GM1000Px陀螺仪模块,GM1000Px 多轴振动速率陀螺模块系列:

GM1000Px 系列由单轴(P1), 双轴(P2), 或三轴振动陀螺组成, 其壳体是气密封装的。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。

此产品由单电源0/18 至32 Vdc 供电, 且装有EMI/EMC 滤波器(按照Mil Std 1275E 标准).此外, 可根据客户需求, 增加数字输出功能.此产品可替代光纤陀螺(FOG)。

GM1000Px 多轴振动速率陀螺模块代表了瑞士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。

此产品特别坚固耐用, 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。GM1000.Px 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。阿仑方差曲

GM1000Px陀螺仪模块,GM1000Px 多轴振动速率陀螺模块系列典型应用

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

GM1060Px GM1100Px GM1120Px GM1180Px GM1250Px 单位

测量范围(1) +/- 100 +/- 100 +/- 120 +/- 180 +/- 250 ° /sec

比例因子(模拟输出-差分): +/- 0.166 +/- 0.100 +/- 0.083 +/- 0.055 +/- 0.040 V / ° /sec