

耐高过载惯性测量单元PA-IMU-01G，微惯性测量单元IMU

产品名称	耐高过载惯性测量单元PA-IMU-01G，微惯性测量单元IMU
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/支
规格参数	品牌:西安精准测控 型号:PA-IMU-01G 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

PA-IMU-01G惯性测量单元是一款高性能、小体积、耐高过载的惯性测量设备，可用于武器的导航、控制和动态测量。此系列产品具有高可靠性和高坚固性，在恶劣环境下仍能精密的测量运动载体的角速度和加速度信息。

一、高精度惯性测量单元PA-IMU-01G技术参数：

性能指标		单位	参数
型号			PA-IMU-01GD/GA
激活时间		s	1
陀螺仪	量程	deg/s	± 100-140000 (可定制)
	零偏	± 0.3(在400 ° /s)	
	零偏稳定性	deg/h	18 (400 ° /s)
	零偏重复性	0.3	
	非线性	%	0.1
加速度计	g	± 50 (可定制)	mg
	可靠性 (预期)		Kh MTBF
	接口特性	电源	V

		功耗	W @5V DC
电气接口	模拟 0-5V	数字RS422	
数据更新率 (可设)		200 (Hz@460800)	
使用环境	工作温度	° C	-40~+70
	存储温度	-55~+85	
	振动	g @ 20~2000 Hz	6
	冲击	g , 0.5 ms, 1/2 Sine	12000
物理特性	尺寸	mm	40.2 × 56.3 × 22
	重量	100	