

惯性测量单元高精度IMU 自产PA-IMU-01D

产品名称	惯性测量单元高精度IMU 自产PA-IMU-01D
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-01D 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-01D惯性测量单元是一款高性能、低价位的惯性测量设备，可用于导航、控制和动态测量。此系列产品采用密封设计，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，PA-IMU-01D具有低功耗、宽的工作温度范围、宽的带宽、小体积、快速启动等特点。它可广泛用于汽车电子、飞行器制导与控制、姿态参考系统、平台稳定、机器人、天线稳定等系统。

以上产品详细信息可以点击以下链接直接访问：

http://www.siliconmems.com/product_detail/id-100.html

性能指标		单位	参数	
激活时间		s	1	
陀螺仪	量程	deg/s	± 100-3000 (可定制)	
	零偏	± 0.2(在450 ° /s)		
	零偏稳定性	deg/h	12	
	零偏重复性	0.3		
	非线性	%	0.1	
加速度计	g	± 8 (可定制)	mg	
	可靠性 (预期) (MTBF)		Kh MTBF	

	接口特性	电源	V	
		功耗	W @5V DC	
电气接口	数字	RS422		
数据更新率 (可设)	Hz@460800 baud rate	200		
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	8000	
物理特性	尺寸	mm	39.5 × 39.5 × 24	
	重量	100		