光纤陀螺仪（一）

正弦波测控 SINE WAVE

西安正弦波测控技术有限公司

SIN- I FOG-240微纳集成光纤陀螺系列

产品特点：

- 全球最小体积光纤陀螺：Φ24x39mm
- 数字输出模拟输出可选；
- 全温段零偏稳定性，1.0°/h-2.0°/h

技术参数

项目	单位	SIN- I FOG-240	SIN- I FOG-240A
数据通信方式		RS422	模拟
连接器		焊盘	
轴数		1	
功耗	W	≤1.5	≤0.7
电源	V	+5	
随机游走系数	°/ √h	0.1	0.15
全温段零偏稳定性	°/h	≤1	≤2
动态范围	°/s	≥400	
标度因数		3000LSB°/s	7mv°/s
线性度	ppm	≤500	≤1000
启动时间	s	≤2	≤1
带宽	Hz	300	
工作/储存温度	°C	-45~+70	
振动		8g，10Hz~2000Hz	
体积	mm	Φ24x39	
重量	g	30	

应用场景

- 光电吊舱、高精度云台
- 航空炸弹、地空弹、空空弹
- 无人叉车、大型机器人、无人驾驶

029-88867449/18066574560王小姐 karine@sxstart.com 西安市 www.fog-ins.com