

SIN- I FOG0500B单轴光纤陀螺仪

产品特点：

- 数字闭环模式，零偏稳定性： $\leq 0.2^{\circ}/h$
- 小型化：50×50×36.5mm
- 轻量化：180g



技术参数

序号	测试项目	单位	技术要求
1	外形尺寸	mm	50×50×36.5
2	启动时间	min	≤ 1
3	零偏稳定性（10s平滑）	$(^{\circ})/h$	≤ 0.2
4	零偏重复性	$(^{\circ})/h$	≤ 0.2
5	全温变温零偏稳定性	$(^{\circ})/h$	≤ 0.5
6	随机游走系数	$(^{\circ})/h^{1/2}$	≤ 0.01
7	标度因数非线性度	ppm	≤ 50
8	标度因数重复性	ppm	≤ 50
9	工作温度	$^{\circ}C$	-40 ~ +70
10	存储温度	$^{\circ}C$	-55 ~ +85
11	动态范围	$(^{\circ})/s$	± 400
12	供电电压	V	+5V
13	稳态功耗	W	≤ 4
14	带宽	Hz	≥ 400

第3页

应用场景

- 光电吊舱、飞控平台、捷联惯导、惯测系统
- 摄影仪器、平台稳定装置、惯性测量仪器