



# AgileLight-60A系列

中精度单轴光纤陀螺仪

## 技术手册



## 产 品 概 述

AgileLight-60A为一款中精度单轴光纤陀螺，为全固态结构设计，采用光电路一体化封装、全中精度控制设计；无任何转动部件，具有良好的抗振动性能；同时具有优良抗磁场能力和宽温度环境适应性。

## 应 用 领 域

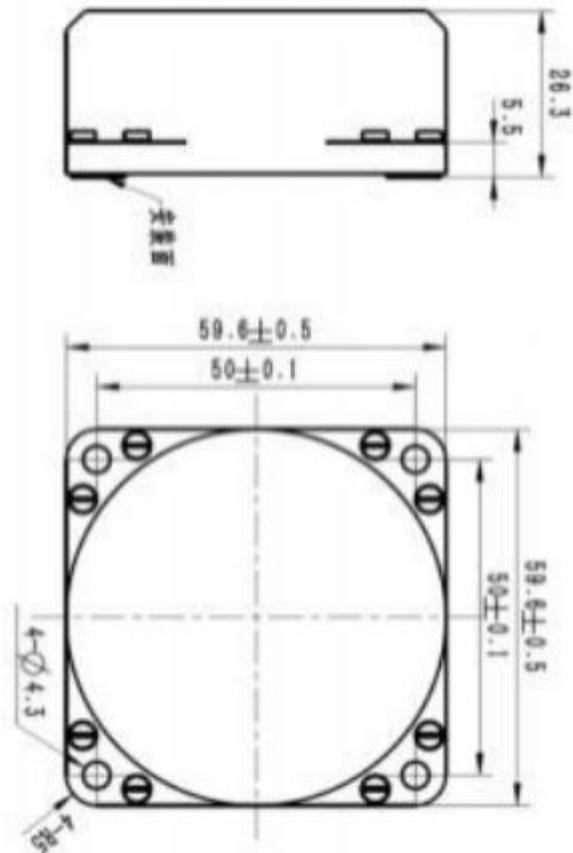
适用于机载导航、定位定向系统，可广泛应用于无人飞机、定位定向、船舶、航空、轨道检测等民用领域。

**技术指标**

技术参数	测量范围	$\pm 530^{\circ}/s$
	零偏稳定性	$\leq 0.1^{\circ}/h$ ( $1\sigma, 10s$ )
	分辨率	$0.06^{\circ}/h$
	标度因数相对误差	$\leq 100ppm$
	3dB 动态响应频带	$\geq 1KHz$
	承受最大振动	18g
	承受最大冲击	100g,6ms,半正弦波
	工作温度	$-45^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	存储温度	$-55^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
物理特性	体积	$\leq 59.6mm \times 59.6mm \times 26.3mm$
	重量	$\leq 150g$
	安装尺寸	4- $\phi 4.2mm$
	功耗	$\leq 4W$
	供电电压	+5VDC
	电气接口	RS422 (可定制)

#### ④ 产品尺寸

产品尺寸：  $\Phi 59.6 \times H26.3$  (mm)



# AgileLight-60A 系列

## 中精度单轴光纤陀螺仪

### 无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

总机：0510-85737158

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

网址：www.bwsensing.com.cn