

# AgileLight-98A系列

高精度单轴光纤陀螺仪

## 技术手册



## 产品概述

AgileLight-98A为一款单轴高精度光纤陀螺仪采用光电一体、全数字闭环控制技术Y仪表尺寸为98mm×98mm×28mmY该产品具有良好的抗磁场能力及温度、振动工作性能。

## 应用领域

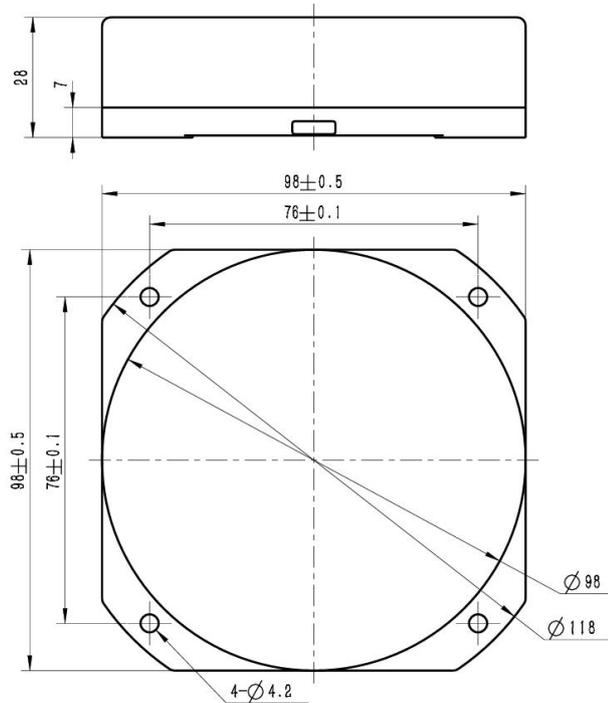
适用于机载导航、定位定向系统、无人飞机、舰船、定位定向、船舶、航空、轨道检测等民用领域。

**技术指标**

技术参数	测量范围	$\pm 100^\circ/\text{s}$
	零偏稳定性	$\leq 0.006^\circ/\text{h}$ ( $1\sigma, 10\text{s}$ )
	分辨率	$0.002^\circ/\text{h}$
	标度因数相对误差	$\leq 50\text{ppm}$
	3dB 动态响应频带	$\geq 500\text{Hz}$
	承受最大振动	18g
	承受最大冲击	100g, 6ms, 半正弦波
	工作温度	$-45^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
	存储温度	$-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
物理特性	体积	$\leq 98\text{mm} \times 98\text{mm} \times 28\text{mm}$
	重量	$\leq 560\text{g}$
	功耗	$\leq 5\text{W}$
	供电电压	+5VDC
	电气接口	RS422 (可定制)

## ④ 产品尺寸

产品尺寸：  $\Phi 98 \times H28$  (mm)



# AgileLight-98A 系列

## 高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