

HT-CJY-3 动态角度测量仪

1 产品概述

HT-CJY-3 动态角度测量仪一款实时测量载体姿态角度变化的产品，它由三个光纤陀螺仪、微型处理器、无线模块及相关电路构成，通过无线模块进行远程控制测量载体相对于清零时刻的姿态变化，同时可以输出三个正交方向的角速度及角度。

2 产品特点

- 1) 连续稳定的航向变化角信息输出；
- 2) 体积小、重量轻、低功耗；
- 3) 可靠性高，性能稳定；
- 4) 可根据需求进行扩展；
- 5) 可通过无线模块进行远程操作；
- 6) 可根据客户要求定制。

3 技术指标

类别	相关指标	备注
航向精度	10min 内小于 0.6°	
姿态精度	10min 内小于 0.6°	
角速度测量范围	$\pm 150^{\circ} /s$	模拟量输出 $\pm 10V$
Z 轴角度测量范围	$\pm 180^{\circ}$	模拟量输出 $\pm 10V$
偏航角测量范围	$\pm 60^{\circ}$	模拟量输出 $\pm 10V$
姿态角测量范围	$\pm 60^{\circ}$	模拟量输出 $\pm 10V$
陀螺线性度	小于 0.3%	

遥控模块通讯距离	>100m	
带宽	大于 100 Hz	
尺寸	160*120*120 mm	
重量	小于 1.2 kg	
电源	±12 V DC	
冲击	30g, 11ms	
振动	6g (RMS), 20 Hz~2000 Hz	

产品展示:



无线遥控器

