

WAR-01 速率陀螺仪产品说明

提供一个轴向的角速度信号

1. 输入电压：±5V 电流小于 25mA
2. 测量范围：±40° /s(可以从 10~100° /s 选择)
3. 标度因数：90mv/° /s
4. 零位偏值绝对值不大于 20mv(静态启动)
5. 随机漂移不大于 30° /h(1)
6. 分辨率不大于 0.003° /s
7. 准备时间不大于 5mi n
8. 输出噪声不大于 3mv(有效值)
9. 满刻度线性度不大于 0.2%
10. 交叉耦合不大于 0.5%
11. 带宽不小于 50Hz
12. 工作温度：-40℃~+60℃
13. 振动：5Hz~500Hz~5Hz, 5g; 正弦扫频
14. 冲击：100g, 8~11ms 半正弦波
15. 重量不大于 250g
16. 留一个置零控制端，当端口电平为低保持 1s 以上时输出置零，置零后陀螺自动处于工作状态，具有二次上电功能（既陀螺上电以后遇断电在 20s 以内再上电陀螺不再有归零功能，直接进入工作状态）
17. 外型见附图
18. 输出阻抗 100 Ω

19. 电气接口

对外接口

用连线方式输出

接点分配	红色: +5V 供电
	绿色: -5V 供电
	黑色: $\pm 5V$ 电源地
	灰色: 信号地
	黄色: 角速度输出
	蓝色: 归零控制端

重庆天箭传感器有限公司

2007 年 4 月 3 日

