

高精度石英压电陀螺

特点：高精度，低功耗，高可靠性，宽的温度范围，小体积，快速响应，自带温度输出。

应用：飞行检测，短期导航，姿态参考，导引控制，车辆仪器，机器人。

电源

供电电压 +5.0 Vdc
 供电电流 <8 mA @ +5.0 Vdc

性能

量程	$\pm 100^\circ/s$	$\pm 250^\circ/s$	$\pm 500^\circ/s$
比例系数	(at 22°C) 16mV/°/sec	6.4 mV/°/sec	3.2 mV/°/sec
比例系数温度特性	<0.1%/°C	<0.1%/°C	<0.1%/°C
零位 (at 22°C)	+2.5 Vdc \pm 0.2 Vdc	+2.5 Vdc \pm 0.2 Vdc	+2.5 Vdc \pm 0.2 Vdc
G 灵敏度	<0.05°/sec/g		
启动时间	(Typical) <2 sec		
带宽	>50 Hz		
非线性	<0.05%		
噪音	<0.005°/s/ \sqrt{Hz}	<0.006°/s/ \sqrt{Hz}	<0.01°/s/ \sqrt{Hz}
温度传感器	6.25 mV/° C	+424 mV (Typical, Output Voltage at 0° C)	

环境

操作温度 -40°C to +85°C
 储存温度 -55°C to +100°C
 振动（操作） 5 grms
 振动（非操作） 10 grms
 冲击 500g sine 2 msec
 重量 <0.4 oz.(12克)

