

HTG 系列陀螺仪列表

HTG 系列陀螺仪是用来测量角速率的固态传感器，采用 MEMS 芯片，制造采用 BIMOS 生产工艺和载流焊工艺技术。具有高可靠性和高封装坚固性；可用于惯性测量元件、高可靠性的汽车电子、导弹制导和控制、飞行器稳定控制、天线稳定、摄像、数码摄影、机器人等系统。



参数	型号			
	HTG-30 (单双轴可选)	HTG-120 (单双轴可选)	HTG-300 (单双轴可选)	HTG-1200 (单双轴可选)
测量范围 °/s	±30	±120	±300	±1200
灵敏度 mV/°/s	33.3	8.3	3.33	0.83
灵敏度温度系数 %/°C	0.02	0.03	0.03	0.04
零位 V	1.2±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1
零位温度系数 °/s/°C	0.01	0.02	0.02	0.02
非线性 %FS	±0.5	±1	±1	±1
带宽 Hz	>40 (0-140Hz 可调)	>40 (0-140Hz 可调)	>40 (0-140Hz 可调)	>40 (0-140Hz 可调)
噪音密度 °/s/√Hz	0.013	0.016	0.035	0.04
供电电压	2.8~3.5V			
工作电流	7mA			
工作温度	-40~+85 °C			
存储温度	-50~+125 °C			
外形尺寸	28*26*11 mm (铝制外壳,表面阳极氧化处理);			
耐冲击加速度	4000 g for 0.5 ms; 12000 g for 0.1 ms;			

产品具有休眠模式,休眠模式下消耗电流小于 10uA.