

新的MEMS陀螺仪--HTG系列陀螺仪

产品名称	新的MEMS陀螺仪--HTG系列陀螺仪
公司名称	陕西航天长城测控有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市金花北路169号天彩大厦2-1506室
联系电话	029-82501390 13379232699

产品详情

产品简介：

最新的MEMS陀螺仪--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。HTG系列MEMS陀螺仪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/	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			
存储温度	-50~+125			
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;			