

# HT-B3动调陀螺仪

## 产品简介

具有精度高、可靠性好、使用寿命长、动态范围宽、可靠性高等优点。目前已用于水面、陆上捷联,快速寻北仪、电视天线跟踪仪,并大量应用于航天捷联惯导系统中.可用于地面、海上、航空、航天运载体的捷联式及平台式姿态系统.

## 主要技术参数

序号	项目		参数
1	性能参数	随机漂移	$\leq 0.03^\circ /h$ 或 $\leq 0.01^\circ /h$
		逐日漂移	$\leq 0.1^\circ /h$
		力矩比例因子	$\geq 670^\circ /h/mA$
		最大跟踪速率	$\geq 60^\circ /s$
2.	陀螺电机	电源	三相交流500Hz, 频率稳定性 $10^{-4}$ 线电压20V(正弦波).
		同步速率	10000 n/min
		启动功耗	5W
		同步时间	$\leq 20s$
3.	力矩器主线圈电阻		$50 \Omega \pm 3 \Omega$
4.	力矩器副线圈电阻		$2 \Omega \pm 3 \Omega$
5	工作温度		$-40 \sim +65^\circ C$
6	冲击 $1/2\sin$		30g 5~8ms
7	振动		5g 20~2000Hz
8	物理参数	外形尺寸	B: $\phi 50 \times 76$ mm
		安装尺寸	B: $52 \times 52$ mm
		重量	B: $\leq 630$ g

产品尺寸图

