

HT-A4 动调陀螺仪

一、产品简介

动力调谐陀螺仪 HT-A4 具有重量轻、体积小、使用寿命长、动态范围宽、可靠性高,应用广泛等优点,已应用于舰船导航、火炮快速寻北等系统中。



二、技术参数

序号	项目		参数
1	性能参数	随机漂移	$\leq 0.3^\circ/\text{h}$
		逐日漂移	$\leq 1^\circ/\text{h}$
		力矩比例因子	$\geq 500^\circ/\text{h}/\text{mA}$
		最大跟踪速率	$\geq 200^\circ/\text{s}$ (可选)
2.	陀螺电机	电源	三相交流 500Hz, 频率稳定性 10^{-4} 线电压 12V(正弦波).
		同步速率	12000 n/min
		启动功耗	4 W
		同步时间	$\leq 10\text{s}$
3.	力矩器主线圈电阻		$7\Omega \pm 1\Omega$
4.	力矩器副线圈电阻		$2\Omega \pm 3\Omega$
5	工作温度		$-40 \sim +65^\circ\text{C}$
6	冲击 $1/2\text{sin}$		30g 5~8ms
7	振动		5g 20~2000Hz
8	物理参数	外形尺寸	$\Phi 29 \times 53\text{mm}$
		安装尺寸	30x30mm
		重量	$\leq 130\text{g}$

