

TRS-500 小尺寸三轴闭环光纤陀螺仪

技术参数:

参数	类型 1	类型 2	类型 3
测量范围	$\pm 300 \text{ deg/sec}$	$\pm 300 \text{ deg/sec}$	$\pm 300 \text{ deg/sec}$
恒温零偏漂移	$\leq 0.1 \text{ deg/h}$	$\leq 0.5 \text{ deg/h}$	$< 1.0 \text{ deg/h}$
全温零偏漂移 ($-30^\circ \text{ C} \sim 50^\circ \text{ C}$)	$\leq 0.5 \text{ deg/h}$	$\leq 1.5 \text{ deg/h}$	$< 5.0 \text{ deg/h}$
比例系数稳定性	$< 0.08\%$	$< 0.1\%$	$< 0.3\%$
带宽	$> 100 \text{ Hz}$	$> 100 \text{ Hz}$	$> 100 \text{ Hz}$
随机游走	$< 0.007 \text{ deg}/\sqrt{\text{h}}$	$< 0.01 \text{ deg}/\sqrt{\text{h}}$	$< 0.02 \text{ deg}/\sqrt{\text{h}}$
电源	5V or 18-36V	5V or 18-36V	5V or 18-36V
功耗	$< 8\text{W}$	$< 8\text{W}$	$< 8\text{W}$
光纤线圈长度	3x500 m	3x500 m	3x500 m
重量	1.2kg	1.2kg	1.2kg
尺寸	110x110x92mm	110x110x92mm	110x110x92mm
输出	RS485/232/ 422/Discrete	RS485/232/ 422/Discrete	RS485/232/ 422/Discrete

