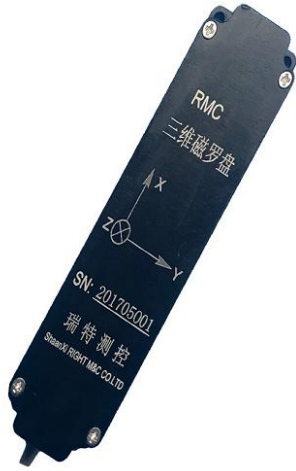




RMC100 型三维磁罗盘



RMC100型三维罗盘采用先进的数字技术和磁感应传感器设计的新成果，磁感应传感器具有体积小、灵敏度高、线性度好、带宽宽、抗电磁噪声和抗干扰能力强、可靠性高等优点；内置了先进的硬磁和软磁校准方法，使得在各种环境下能够保证读数准确，具有模拟电路难以实现和无法比拟的优势。用于稳定平台、姿态航向参考系统、汽车电子、导弹制导和控制、智能炸弹、飞行器稳定控制、天线稳定和无人机飞行方向的测量与控制等系统。

响应速度	20-50 次/秒(可调)
输出范围（俯仰与横滚）	$\pm 90^\circ$
精度（俯仰范围 $\pm 85^\circ$ ）	$\pm 0.2^\circ$
分辨率	$\pm 0.1^\circ$
重复性	$\pm 0.1^\circ$
响应速度	20-50 次/秒(可调)
测量范围	0-360°
测量精度	$\pm 0.8^\circ$
分辨率	$\pm 0.2^\circ$
重复性	$\pm 0.4^\circ$
磁场测量范围	0.1 Gauss 到 3 Gauss
最大干扰磁场	20 Gauss
电源电压	+8~+32V DC
电源电流	45Ma (+12V DC)
工作温度	-45℃ 到 +85℃
存储温度	-55℃ 到 +100℃
外壳尺寸	铝外壳(长 106.5mm 宽 38mm 高 25mm)
输出接口	RS422