



## RMR2300 型三轴磁传感器



### 1. 概述

RMR2300 型三轴磁传感器是陕西瑞特测控技术有限公司采用先进的数字技术和磁感应传感器设计的最新成果，磁感应传感器具有体积小、灵敏度高、线性度好、带宽宽、可靠性高等优点。设计的数字输出接口有 RS-422 和 RS-485 两种可以选择。

### 2. 应用

该产品可以用于电子罗盘、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等领域的方向测量与控制等系统。

### 3. 主要性能参数

项目		单位	参数
供电要求	输入电压	V	9~28
	输入电流	mA	≤20 (@12Vdc)
地磁测量	测量范围	Gauss	-2 ~ +2
	分辨率	μ Gauss	60
	非线性	% FS	≤0.5 (±1 Gauss 量程) ≤2 (±2 Gauss 量程)
输出特性	输出接口	串口	RS485//RS422
	串口波特率		9600 / 19200 / 38400



	数据刷新率	Hz	10 ~ 200
	重量	g	<50
物理特性	外形尺寸	mm <sup>3</sup>	Φ 72×15
	工作温度	°C	-45~+85
	存储温度	°C	-55~+125

#### 4. 外形尺寸

