

3DM-GX4-45



产品特点

- 轻小型组合导航系统
- GNSS 航向精度 0.5°，磁航向精度 0.8°
- 位置精度 2.5mRMS
- 小尺寸 (44x24x11.3mm)，重量轻 (20g)

性能指标

支持GNSS频点	GPS L1,SBAS
输出速率	1~500Hz
水平位置精度	±2.5m RMS L1
速度精度	±0.1m/s RMS
GNSS动态航向精度	0.5°
磁航向精度	±0.8°
姿态精度 (俯仰/横滚)	±0.25°

物理尺寸和电气特性

通讯接口	USB2.0/RS232
供电电压	3.2~36VDC
功耗	≤1W @5VDC
工作温度	-40~+85°C
尺寸	44×24×11.3 mm
重量	20g

器件参数

传感器参数	加速度计	陀螺仪	磁力计
测量范围	±5, 16g	±75, 150,300, 900°/s	±2.5 Gauss
零偏稳定性	±0.04 mg	10°/hr	--
分辨率	0.1mg	0.008°/s	--
带宽	225Hz	250Hz	--