天硕导航
AX4E07高精度天线

概述

AX4E07高性能GNSS天线专为高精度定位服务而设计，提供卓越的卫星信号跟踪，包括GPS、GLONASS、GALILEO、北斗以及L波段。该天线相位中心稳定性高，重复性好，提供毫米级的定位精度，天线LNA具有出色的带外抑制性能，可以有效降低系统失锁风险。可用于无人车、自动驾驶、无人机车载移动地图系统及移动激光扫描系统解决方案等领域。

AX4E07天线体积小、可靠性高、安装方便，采用坚固耐用的外壳，可确保天线长期可靠工作。

主要特点

- ✓ 支持多个卫星系统和频率:
  - GPS L1, L2, L5
  - GLONASS L1, L2, L3
  - 北斗 B1, B2, B3
  - Galileo E1, E5a, E5b, E6
  - QZSS L1, L2, L3, L6
  - IRNSS L5
  - SBAS L1, L5
  - L-Band
- ✓ 相位中心稳定性高、重复性好
- ✓ 高天线增益抗干扰性能强
- ✓ 坚固可靠的外壳，防护等级达到IP67
- ✓ 体积小、重量轻

天硕导航
AX4E07天线

技术参数

性能指标

卫星信号:	
GPS GLONASS 北斗 Galileo QZSS IRNSS SBAS L-Band	L1, L2, L5 L1, L2, L3 B1, B2, B3 E1, E5a, E5b, E6 L1, L2, L3, L6 L5 L1, L5
阻抗:	50Ω
极化方式:	右旋圆极化
轴比:	≤3dB
最高增益:	4.0dBi
水平面覆盖角度:	360°

结构参数

尺寸:	φ 90.6x26mm
连接头:	TNC 母头
重量:	≤250g
安装方式:	M18平面安装

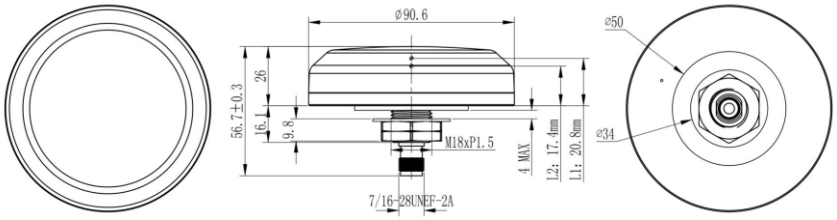
低噪放LNA

低噪放增益:	40±2dB
噪声系数:	≤2dB
输出驻波比:	≤2.0
带内平坦度:	±2dB
工作电压:	3.3V~16V DC
工作电流:	≤ 45mA
差分传输延迟:	≤ 5ns

环境参数

工作温度:	-45℃ ~ +85℃
储存温度:	-55℃ ~ +85℃
湿度:	95% 不冷凝
防尘防水:	IP67

结构概览



TOP VIEW SIDE VIEW BOTTOM VIEW

Undeclared Tolerance: ±0.3mm

官方网站: www.tersus-gnss.cn
销售咨询: sales@tersus-gnss.com
技术支持: support@tersus-gnss.com
联系电话: 400-007-1108

技术参数如有更改，恕不另行通知
©2024 Tersus GNSS Inc. 版权所有