

天硕导航

AX4E06M 小型3D扼流圈天线

概述

AX4E06M是一款坚固耐用的小型3D扼流圈基站天线，可接收GPS、GLONASS、北斗、Galileo、QZSS、SBAS、IRNSS的全频卫星信号，以及L波段校正服务。它是一种高性能GNSS天线，可用于大地测绘、海洋测量、航道测量、地震监测、山体滑坡监测、变形监测以及码头集装箱作业等需要绝对定位精度和多星座支持的场合。

AX4E06M采用独特的扼流圈结构设计，可提供卓越的多抑制性能，实现稳定的卫星信号跟踪，天线的稳定性可达到亚毫米级。低噪声放大器（LNA）出色的带外抑制功能提供GNSS信号的稳定性和可靠性，以获得卓越的测量质量。



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, L5, L6
 - IRNSS L5
 - SBAS L1, L5
 - L-Band
- ✓ 高度稳定的相位中心保证亚毫米级的定位精度
- ✓ 超低仰角的高增益信号跟踪
- ✓ 结构坚固、小型设计、重量轻、IP67等级防水防尘
- ✓ 抗干扰能力强，可承受恶劣的工作环境

天硕导航

AX4E06M 小型3D扼流圈天线

技术参数

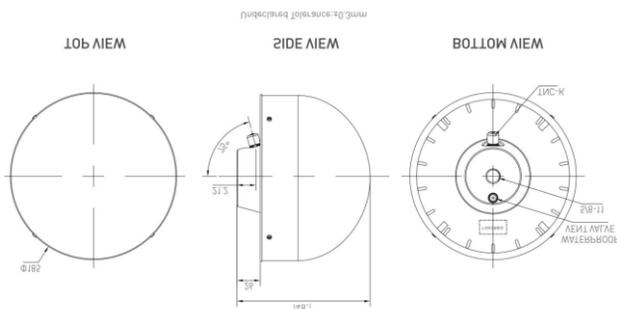
性能指标

卫星信号:	
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2, L3
北斗	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
IRNSS	L5
SBAS	L1, L5
L-Band	
阻抗:	50Ω
极化方式:	右旋圆极化RHCP
轴比:	≤3dB
水平面覆盖角度:	360° (全方位)
峰值增益:	6.5dBi
相位中心误差:	±1mm

结构参数

尺寸:	φ 185x148mm
连接头:	TNC 母头
重量:	≤2.5kg
安装孔:	5/8"x11螺钉

结构概览



低噪放LNA

低噪放增益:	50±2dB (典型值)
噪声系数:	≤2dB
输出驻波比:	≤2.0
带内平坦度:	±2dB
工作电压:	3.3V~12V DC
工作电流:	≤ 60mA
群组延迟波纹:	≤ 5ns

环境参数

工作温度:	-40°C ~ +85°C
储存温度:	-55°C ~ +85°C
湿度:	95% 不冷凝
防尘防水:	IP67

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