

天硕导航

AX4E02全频段测绘天线

概述

AX4E02是一款全频段测绘天线，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。它可用于土地测量、海洋测量、管线测量、地震监测、桥梁测量、集装箱操作、农业应用、自动驾驶汽车等。AX4E02天线经过NGS校准，其高精度已被承认。

AX4E02具有高增益和宽波束宽度，可确保连接的GNSS接收机在低仰角信号下表现良好。当卫星的方位角和仰角发生变化时，该天线的相位中心保持不变。信号接收不受天线旋转或卫星仰角的影响，因此可轻松完成天线的放置和安装。它是需要高精度挑战性环境的理想选择，例如阻挡的树木或建筑物。



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
- ✓ 内部多路径抑制板消除了多径干扰误差
- ✓ 采用多电源馈电设计，确保相位中心和几何中心的叠加，并最大限度减少多径误差的影响
- ✓ IP67等级防水防尘设计
- ✓ 内部防雷电路可保护LNA免受高压浪涌的损坏
- ✓ 极低噪音

天硕导航

AX4E02全频段测绘天线

技术参数

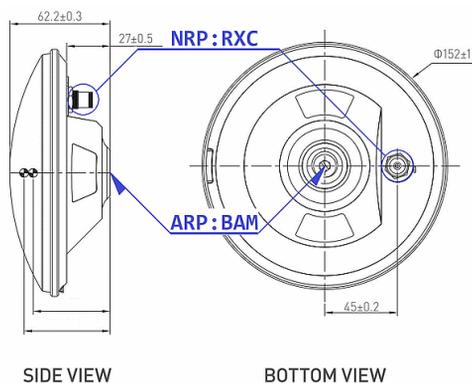
性能指标

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
峰值增益:	5.5dBi

结构参数

尺寸:	φ 152x62.2mm
连接头:	TNC 母头
重量:	≤500g
安装孔:	BSW 5/8"x11, 12-14mm

结构概览



低噪放LNA

低噪放增益:	40dB (典型值)
噪声系数:	≤2dB
输出驻波比:	≤2.0
工作电压:	3.3V~12V DC
工作电流:	≤ 45mA
群组延迟纹波:	< 5ns
相位中心偏差:	59.14mm
相位中心精度:	±2mm

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