

GPS/GLONASS/北斗三星7频合一高精度测量天线

产品基本信息:

产品型号: STARF-GJD7101

产品用途: STARF-GJD7101 是一款外置式多星多频 GNSS 测量型天线, 支持北斗二代、GPS、GLONASS 和 GALILEO 系统的卫星导航信号接收, 满足目前多系统兼容和高精度测量的需求, 可广泛应用于大地测量、海洋测量、精密农业、变形监测等高精度导航定位场合。

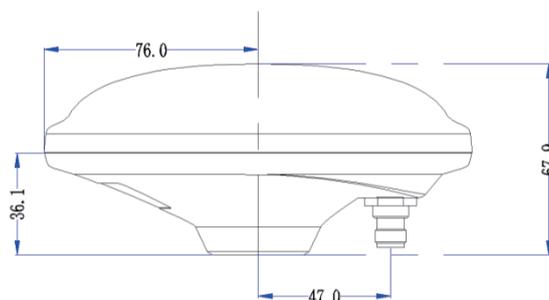
产品技术说明

- ◇ 天线采用单层超宽带设计, 使之在整个工作频段内相位中心高程差最小;
- ◇ 天线单元增益高、增益滚降小, 对低仰角卫星信号接收效果好, 确保在一些遮挡较严重的场合仍能正常收星;
- ◇ 低噪声放大器采用多级滤波技术, 有效抑制带外干扰信号, 提高系统的可靠性;
- ◇ 寄生网络抑径技术有效减少多路径信号对测量精度的影响;
- ◇ 防水、防紫外线外罩, 为天线长期在野外工作提供了保障。

产品技术指标

支持卫星信号	北斗: B1/B2/B3; GPS: L1/L2; GLONASS: G1/G2; Galileo: E1/E5b		
阻抗匹配	50欧姆	工作电压	3.0~16V DC
极化方式	右旋圆极化	工作电流	≤35mA
天线轴比	≤3dB	工作温度	-40℃~+80℃
水平面覆盖角度	360°	储存温度	-45℃~+85℃
相位中心误差	≤2.0mm	湿度	95% 不冷凝
低噪放增益	40±2dB	防护等级	IP67
噪声系数	≤1.5 dB	天线尺寸	Φ152*67.9mm
输出驻波比	<2.0:1	输出接口	TNC
带内平坦度	±2dB	重量	≤315g

产品尺寸



产品应用:

