

A31 信标GNSS一体化天线

A31信标GNSS一体化天线能够接收GPS, Glonass, BDS, Galileo, SBAS, L-Band及信标波段的信号。A31天线可以在具有挑战性的环境中保持对GNSS和差分校正信号的跟踪，能有效降低多路径效应的影响。A31可提供卓越的噪声抑制性能，能有效抑制多路径效应。



产品特点



全星座接收

支持GPS、GLONASS、Beidou、Galileo、SBAS、L-Band及信标信号接收。



多路径抑制

采用完全对称分布的多阶3D扼流圈方案，实现优异的抗多径干扰性能。



顶级防护

防水防尘等级达到IP69，冲击及振动防护达到EP455，适用各种恶劣环境。



性能卓越

具有优秀的极化轴比性能和优越的相位中心性能，可应对各种复杂环境。



弱信号跟踪

天线低仰角增益高，对低仰角卫星跟踪能力强，保证系统可用卫星数目足够多。



稳定的相位中心精度

相位中心精度达到毫米级，且相位中心稳定性高，重复性好。



高增益

GNSS LNA增益达到30dB，信标增益30dB。



宽压供电

支持5-12VDC宽压供电，方便与多种设备集成。

 技术参数

A31 产品技术参数		
GNSS性能	GNSS接收	GPS L1, GLONASS G1, BDS B1, Galileo E1, SBAS, L-band, and Beacon GNSS
	接收频率	1.525 to 1.614 GHz
	LNA增益	30 dB
	噪声系数	< 2.0 dB
L-Band性能	L-Band接收频率	1.525 to 1.614 GHz L-Band LNA
	增益	30 dB
信标性能	信标频率	283.5 - 325 KHz 信标 LNA
	增益	30 dB
电源	供电电压	-45~+90°C
	工作电流	TNC
机械特性	附件	Lexan
	外形尺寸	10.4 H x 14.5 D (cm)
	重量	0.73 kg
	射频接口	TNC
环境性能	存储温度	-40°C to +85°C
	工作温度	-30°C to +70°C
	防护等级	IP69K
	冲击和振动	EP455

 应用领域

A31测量天线是一种多频多模GNSS精密天线。有极其优越的抗干扰性能和相位中心性能，有效降低多路径效应的影响。A31测量应用范围广泛，包括施工测量，RTK定位和导航，精确制导和机器控制等。

