

UA32

无人机天线



UA32天线是专为GPS L1/L2, 北斗B1/B2, GLONASS G1/G2和L-Band设计的高性能有源宽带螺旋天线, 可应用于无人机高精度卫星导航。天线采用寄生螺旋技术实现双频覆盖, 该技术提供良好频率带宽和极化轴比, 天线具有出色的滤波和抗干扰性能。天线配有O型密封圈, 防护等级IP67。

| 多星多频 | L-Band |

技术指标 Specifications	
可接收信号 Signals Received	GPS: L1, L2 BDS: B1, B2 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5b QZSS: L1, L2 SBAS L-Band
	相位中心偏差 Phase Center Offset < 5mm(卫星仰角>30°)
频率范围 Frequency	1200~1250MHz, 1539~1609MHz
无源增益 Gain	3dBi(典型值)
LNA 增益 LNA Gain	30 dB
	天线轴比 Axial ratio < 1dB @轴角
	噪声系数 Noise Figure 2 dB
	供电电压 Operating Voltage 3.3~6VDC
	工作电流 Operating Current 25mA

环境性能 Environmental characteristics		机械特性 mechanical characteristics	
工作温度 Operating Temperature	-40 °C ~ +70 °C	外形尺寸 Dimensions	41 D x 75 H(mm)
存储温度 Storage Temperature	-40 °C ~ +85 °C	重量 Weight	40g
防护等级 Enclosure Rating	IP67	天线接口 RF Connector	SMA-M
认证 Certification	RoHS, REACH	安装 Mount	M2.5 x 3螺钉

产品特点:

- GNSS双频多模并支持“中国精度”
- 抗干扰性能
- 重量轻
- SMA或螺丝安装
- IP-67防护等级

