



## UA63 车载天线

UA63是一款小型化多系统双频高精度GNSS天线，天线采用紧凑式设计，可接收GNSS信号包括GPS、GLONASS、北斗、Galileo、QZSS和L-Band。

UA63天线可应用于各种高精度定位场景，包括RTK定位、精密导航系统、机械控制和测向系统等。优越的相位中心性能、低仰角增益确保接收的GNSS信号质量较高。

### | 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
频率范围 Frequency	1200~1250MHz, 1539~1609MHz
无源增益 Gain	L1>4.0dBi;    L2>4.0dBi; L-Band>3.5dBi
LNA 增益 LNA Gain	30 dB
相位中心偏差 Phase Center Offset	< 3mm(卫星仰角>15°)
天线轴比 Axial ratio	< 2.5dB @轴向
噪声系数 Noise Figure	2.3 dB
供电电压 Operating Voltage	+3.3~12VDC
工作电流 Operating Current	25mA(典型值)

环境性能 Environmental characteristics	
工作温度 Operating Temperature	-40 °C ~ +70 °C
存储温度 Storage Temperature	-55 °C ~ +85 °C
防护等级 Enclosure Rating	IP69K
认证 Certification	RoHS

机械特性 mechanical characteristics	
外形尺寸 Dimensions	90 D x 23 H(mm)
重量 Weight	180g
天线接口 RF Connector	TNC
安装 Mount	M18穿墙式安装

### 产品特点:

- 全系统双频GNSS天线
- 相位中心误差优于3mm
- 紧凑式设计，直径仅为9cm
- 通过RoHS认证