

A45 测量型GNSS天线



A45是一款测量型多频GNSS天线，支持全系统GNSS信号接收，包括GPS、GLONASS、北斗和Galileo。天线具有出色的多径抑制性能、稳定的相位中心以及优异的天线增益，可用于实现毫米级定位精度。A45天线具有极高的防护等级，同时采用抗腐蚀设计，满足各种恶劣环境下的应用。可广泛应用于测量测绘、机械控制、形变监测及航海等各种领域。

主要特点

- 多模双频GNSS天线
- 相位中心偏差优于2mm
- 抗腐蚀设计
- 紧凑型外观
- 符合RoHS认证



多频GNSS性能

可接收信号：GPS L1/L2/L5,
GLONASS G1/G2/G3,
BDS B1/B2/B3
Galileo E1/E5a/E5b,
SBAS, L-Band

频率范围：1165~1278 MHz
1525~1615 MHz

极化方式：右旋圆极化

轴 比：<2dB @轴向

LNA增益：30dB,典型值

LNA噪声系数：2dB,典型值

带外抑制：1570±200 MHz>40dBc
1224±200 MHz>50dBc

机械特性

外 壳：ASA塑料壳,铝制底座

尺 寸：153.5D x 47.3H(mm)

重 量：520g

安装接口：5/8英寸内螺纹

射频连接器：TNC母头

电气特性

工作电压：3.3VDC~15VDC
工作电流：25mA,典型值

相位中心偏差

优于2mm(GPS L1和L2上，卫星仰角在15°以上)

环境特性

工作温度：-30°C~70°C
存储温度：-40°C~85°C
湿 度：95%无冷凝
防护等级：IP69K
抗 腐 蚀：IEC60945标准,8.12小节
冲 击：EP455标准,5.14.1小节
振 动：EP455标准,5.15.1小节
EMC：CE (IEC60945标准)
FCC Part15, Subpart B
CISPR22