

# A43 信标天线

## GNSS性能

可接收信号: GPS L1/L2/L5,  
GLONASS G1/G2,  
BDS B1/B2/B3,  
Galileo E1,E5b,  
SBAS, L-Band  
频率范围: 1200~1253 MHz  
1525~1613 MHz  
极化方式: 右旋圆极化  
LNA增益: 30dB  
LNA噪声系数: 2dB,典型值

## 信标性能

频率范围: 283.5~325KHz  
LNA增益: 30dB

## L-Band性能

频率范围: 1525~1585KHz  
LNA增益: 30dB

## 电气特性

工作电压: 5~12VDC  
工作电流: 50~60mA,典型值

## 机械特性

外壳: Lexan  
尺寸: 145D x 104H(mm)  
重量: 730g  
安装接口: 1英寸粗牙螺纹 (带5/8英寸螺纹转接头)  
射频连接器: TNC母头

## 环境特性

工作温度: -40°C~70°C  
存储温度: -40°C~85°C  
湿度: 96%无冷凝  
防护等级: IP69K  
冲击: EP455标准,5.14.1小节  
振动: EP455标准,5.15.1小节



A43是一款多频GNSS信标天线，支持多系统GNSS信号接收，包括GPS、GLONASS、北斗以及Galileo。同时，天线支持信标信号和L-Band信号接收。可用于各种高精度应用领域，尤其适用于航海领域，用以满足海洋航行中的高精度定位需求。