

# BN-705AJ

**GPS+GLONASS+BDS+GALILEO** 天线

## Datasheet

---

Revision: 5.39

Date:2019.10



参数表:

### 1、陶瓷天线特性

项目 Item	技术指标 Specification
接收频率范围 Range Of Receiving Frequency	GPS L1:1575.42MHz GLONASS L1:1602MHZ BDS B1:1561MHZ GALILEO L1:1575.42MHZ
增益 Gain	2dBi
输出驻波比 Output VSWR	<1.5
输出阻抗 Impedance	50Ω
极化方式 Polarization	右旋圆极化(RHCP)
天线轴比 Axis ratio	<3dB
水平面覆盖角度 Horizontal coverage angle	360°
频率温度系数(ppm/°C) Frequency Temperature Coefficient	0±10

### 2、LNA 指标

项目 Item	技术指标 Specification
增益 (不含馈线) Gain	38dB
噪声系数 Noise figure	<2dB (仅 LNA)
输出驻波比 Output VSWR	<1.5
输出阻抗 Output impedance	50Ω
带内增益平坦度 Passband Ripple	±2.0dB (仅 LNA)
LNA 输出 1dB 压缩点 1dB compression point output	>-10dBm (仅 LNA)
供电电压 Prime power	2.8V-5.0V
工作电流 Operating current	≤20mA

### 3、工作环境

项目 Item	技术指标 Specification
工作温度 Operational Temperature	-40°C~+85°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~+85°C
湿度 Wet degree	40%~95%

### 4、结构特性

项目 Item	技术指标 Specification
尺寸 Size	96.6mm*96.6mm*124mm
重量 Weight	<380g
固定方式 Mounting	螺纹旋钮
接头 connector	SMA-J
线材 cable	RG58 线
线长 Length	5m

### 5、结构图

