



产品名称	扼流圈天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-10		

产品简介

- 1、 相位中心精度达到亚毫米级，且相位中心稳定性高，重复性好；
- 2、 采用3D扼流圈设计，实现优异的多路径抑制效果；
- 3、 天线低仰角增益高，保证系统可用卫星数目足够多；
- 4、 低噪放增益高，所配线缆长度可达100米以上；
- 5、 独特的防水防尘设计，确保核心部件完全密封，可在户外长年正常工作。

技术指标

一、天线特性

频率范围：GPS： L1、 L2、 L5
GLONASS： L1、 L2
BD2： B1、 B2、 B3
GALILEO： L1、 E5a、 E5b、 E6

阻抗： 50 Ω

极化方式： 右旋圆极化

法向增益： 6dBi

法向轴比： ≤ 1 dB

输出驻波： ≤ 1.5

相位中心误差： ≤ 1 mm

二、低噪声放大器指标

增益： 40 \pm 2dB

噪声系数： ≤ 1.5 dB

输出驻波： ≤ 1.5

群时延： < 5 ns

工作电压： 3-15VDC

工作电流： ≤ 45 mA

三、工作环境

工作温度： -40 $^{\circ}$ C \sim +75 $^{\circ}$ C

储存温度： -50 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C

湿度： 95%不冷凝

四、结构尺寸

外形尺寸： $\phi 230 \times 143$ mm

安装接口： 5/8''-11UNC

连接器： TNC-K/50 Ω

重量： ≤ 2500 g



产品名称	扼流圈天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-10		

实物图

