



产品名称	超短波机载全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXHK-206	文件标准号	JJANT-22-01-01		

## 产品概述

超短波机载全向天线便于安装和携带。主要用于接收 20MHz~6GHz 的垂直极化无线电信号

## 一. 主要技术指标

### 1) 技术参数

工作频段	20MHz~6GHz
极化方式	垂直极化
增益	20MHz~300MHz $\geq -25$ dBi (TYP)
	300MHz~6GHz $\geq -3$ dBi (TYP)
输出 VSWR	$\leq 2.5$ (TYP)
尺寸	73mm*45mm*150.5mm
重量	$\leq 400$ g
输出接口	SMA-50K
输出阻抗	50 欧姆

### 2) 环境要求

#### 1. 温度:

工作温度:

-40℃~+55℃;

贮存温度:

-55℃~+70℃。

#### 2. 湿热

设备应能在温度不低于- 55℃、相对湿度不低于95%的高温高湿环境下正常工作。

#### 3. 可靠性

平均无故障连续工作时间 MTBF  $\geq 1200$  小时。

平均故障修复时间 MTTR  $\leq 30$  分钟 (基层级维修)。



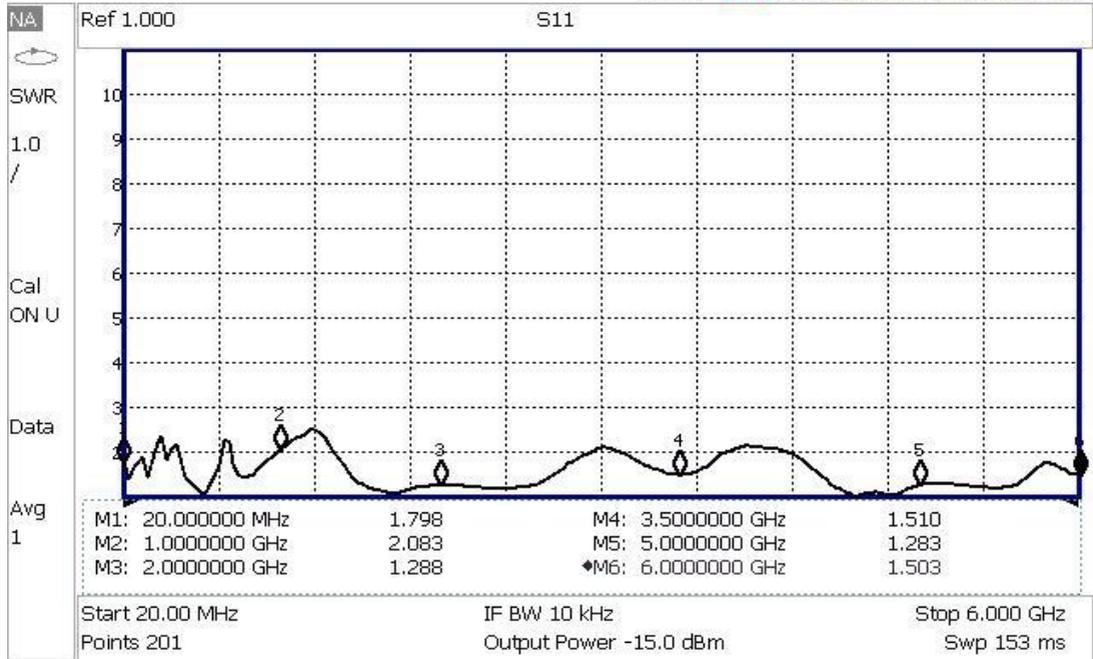
产品名称	超短波机载全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXHK-206	文件标准号	JJANT-22-01-01		

## 二. 测试数据

### 驻波测试数据

Keysight Technologies: N9918A, SN: MY57273532

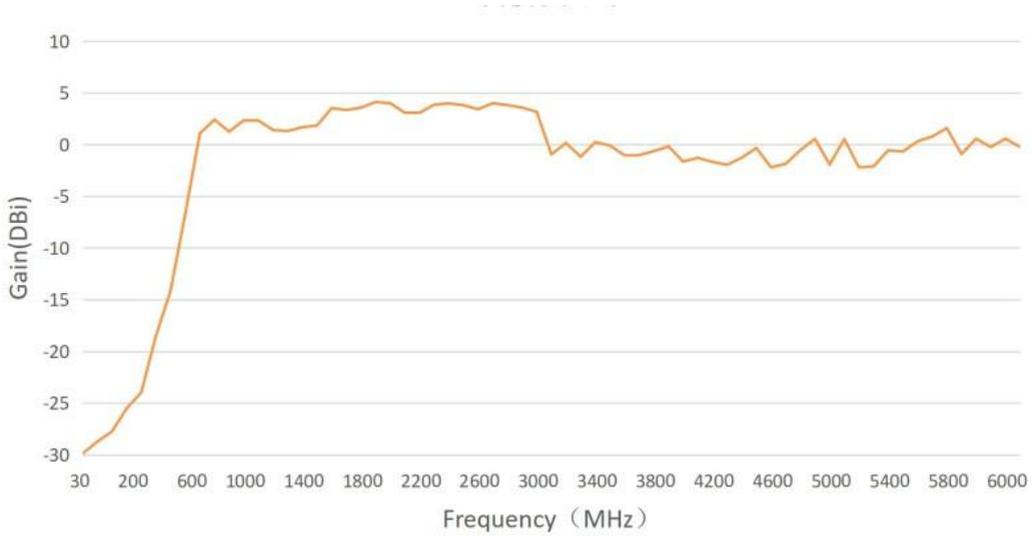
80%  Fri, 15 Oct 2021 3:59:21 PM





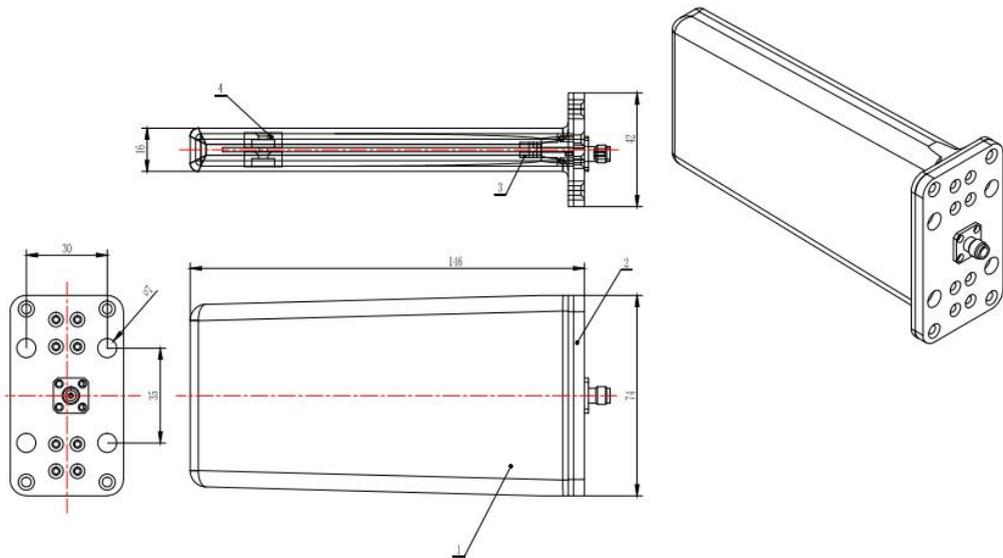
产品名称	超短波机载全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXHK-206	文件标准号	JJANT-22-01-01		

### 天线增益曲线



### 三. 产品图片

#### 1. 结构图纸





产品名称	超短波机载全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXHK-206	文件标准号	JJANT-22-01-01		

2. 实物图片





产品名称	超短波机载全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXHK-206	文件标准号	JJANT-22-01-01		

