



产品名称	天通大S天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-01
产品型号	SHJJTT001	文件标准号		JJANT-22-01-10	

### 产品简介

一款微型天通大S天线，可广泛应用于手持机等领域。该天线采用小型化螺旋技术，具有体积小，重量轻等优点。

### 一、技术参数

频率范围 Range of Frequency	发射频率：1980 MHz -2010MHz 接收频率：2170 MHz-2200 MHz
阻抗 Impedance	50 Ω
极化方式 Polarization	左旋圆极化(LHCP)
天线轴比 Axis Ratio	≤3.0dB
水平面覆盖角度 Horizontal coverage	360°
输出驻波 Output VSWR	≤2.0
增益(中心频率) Gain	≥2.5dBi (±35° 范围都大于2dBi)

### 二、结构特性

天线尺寸Antenna size	φ 13×100mm(不含公差，包含接头)
接头形式Connector	SMA-J（接头形式可根据客户需求定制）
重量Weight	20g

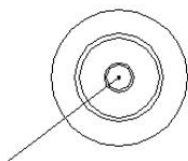
### 三、工作环境

工作温度 Operational	-40~+85℃
存储温度 Storage temperature	-40~+85℃
湿度 Wet degree	95% 不冷凝

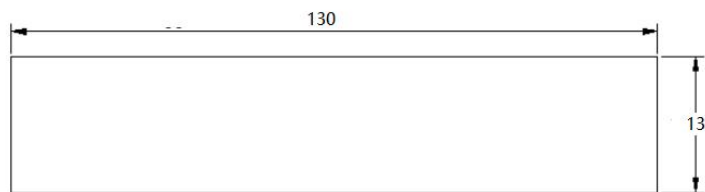


产品名称	天通大S天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-01
产品型号	SHJJTT001	文件标准号		JJANT-22-01-10	

#### 四、产品尺寸



SMA公直头



单位：mm

图1 天线尺寸图

#### 五、实物图



图2 产品实物图