

**产品名称: SMA天线1**

**产品型号: 120135**

**仪器设备: 网络分析仪/模拟信号发生器/近场暗室**

**检测依据: GB/T 9410-2008 《移动通信天线通用技术规范》**

## 1. 产品图片



## 2. 技术参数

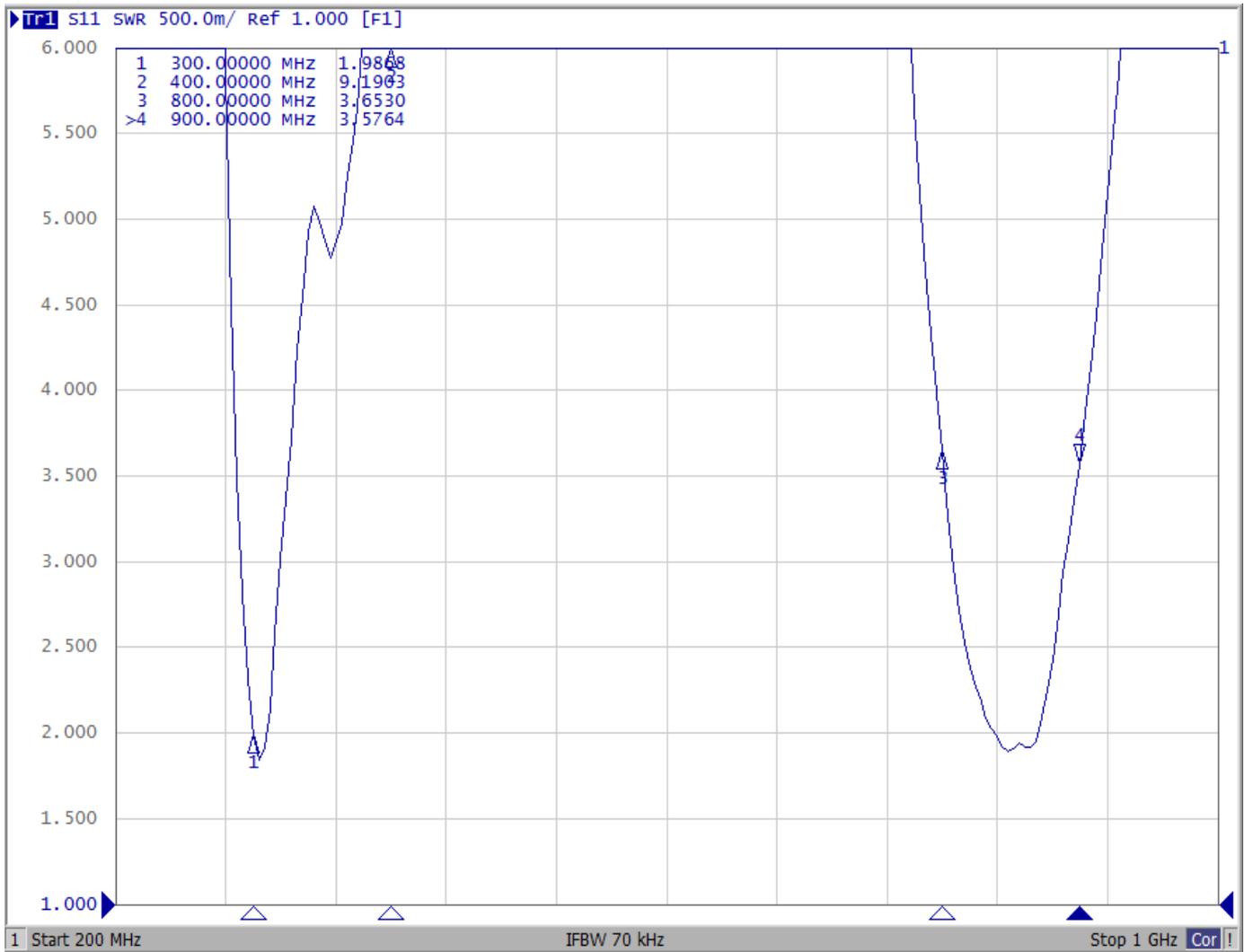
### 电性能参数

频率	900MHz
增益	3dBi
驻波比	≤4.0; 400MHz<10.0
幅射性	Omni-direction
极化方式	Vertical
输入最大功率	50W
阻抗	50Ω
接头	SMA Male

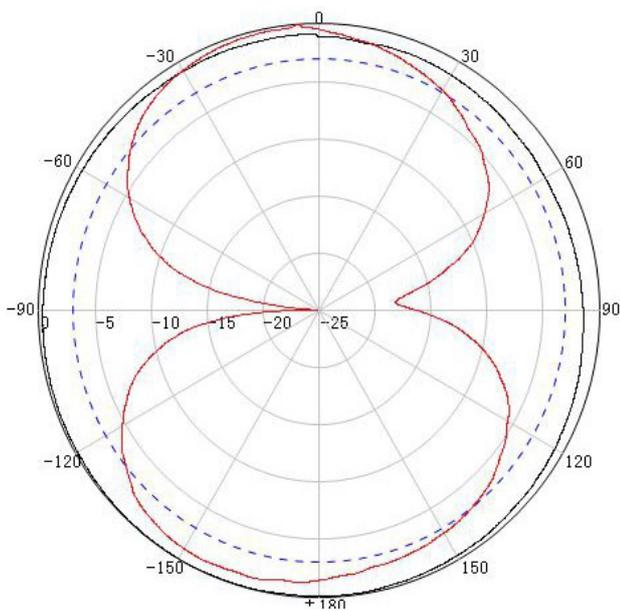
### 机械参数

天线尺寸	Φ3x241.3mm
重量	13g
工作温度	-40°C to +80°C

### 3. 驻波图



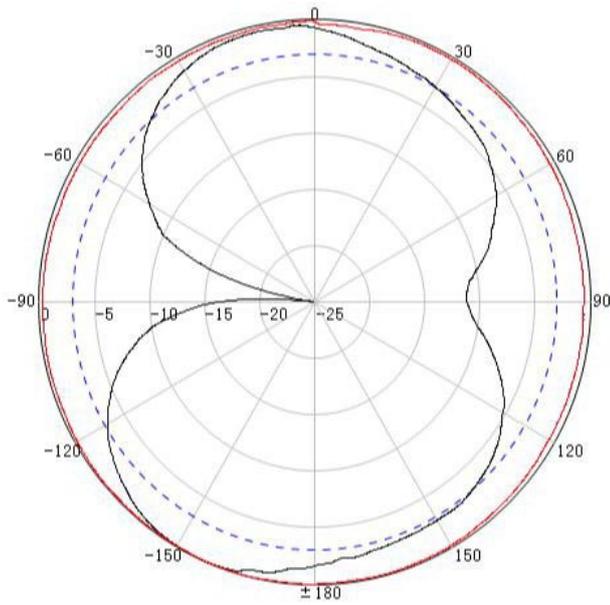
### 4. 方向增益图



天线种类: 终端天线  
 测试频率: 300MHz  
 测试时间: 2024-06-14  
 测试平面: 水平面  
 3 dB宽度: 360.00°  
 前后比值: 0.92dB

天线种类: 终端天线  
 测试频率: 300MHz  
 测试时间: 2024-06-14  
 测试平面: 垂直面  
 3 dB宽度: 80.22°  
 前后比值: 0.91dB

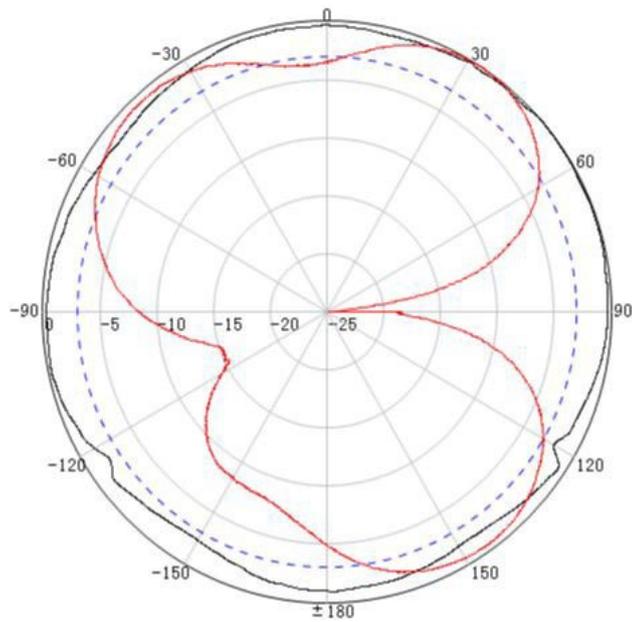
Gain: 2.93dBi



天线种类:终端天线  
 测试频率:400MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:垂直面  
 3 dB宽度:97.84°  
 前后比值:0.46dB

天线种类:终端天线  
 测试频率:400MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:水平面  
 3 dB宽度:360.00°  
 前后比值:0.07dB

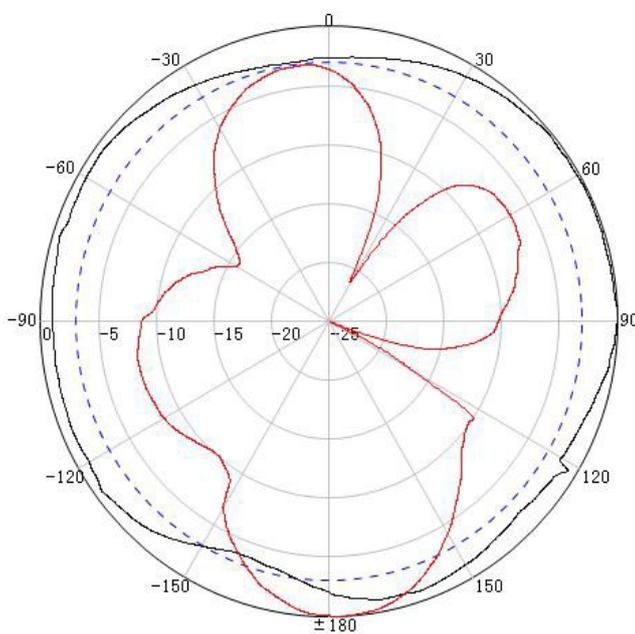
Gain:2.54dBi



天线种类:终端天线  
 测试频率:800MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:水平面  
 3 dB宽度:360.00°  
 前后比值:0.28dB

天线种类:终端天线  
 测试频率:800MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:垂直面  
 3 dB宽度:53.50°  
 前后比值:5.62dB

Gain:2.51dBi



天线种类:终端天线  
 测试频率:900MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:水平面  
 3 dB宽度:279.07°  
 前后比值:0.63dB

天线种类:终端天线  
 测试频率:900MHz  
 测试时间:2024-06-14  
 测试平面:垂直面  
 3 dB宽度:44.17°  
 前后比值:3.23dB

Gain:3 dBi