



广州精华通信电子设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street, Huangpu District, Guangzhou

开发文件号 FILE.:

日期 DATE: 2024/01/04

版本 EDITION: A/01

客户承认规格书 PRODUCT SPECIFICATIONS

客户/CUSTOMER:

深圳市吉弘泰科技有限公司
Shenzhen Gitel Technology Co., Ltd

产品类型/TYPE:

弹簧天线 (SPRING ANTENNA)

产品型号/MODEL:

JH-I-433.92-04

MARK 修改标记	REVISED CONTENT 修改内容	APPROVAL&DATE 认可及日期

AUTHORIZED SIGNATURE & COMPANY CHOP 客户认可签回	

日期/DATE	2024/1/4	版本/EDITION	A/01	页码/PAGE	8 页
拟制/DESIGN	王杏丹	审核/CHECK	杨妮	批准/APPROVAL	伍绍源



广州精华通信电子设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street ,Huangpu District,Guangzhou

性能指标 Performance SpecificationS

电性能指标 Electrical Specifications	
频率 Frequency Range-MHz	433.92
增益 Gain-dBi	2
驻波比 V.S.W.R	≤ 2
输入阻抗 Impedance- Ω	50
极化方式 Polarization	垂直/水平 Vertical/Horizontal
功率 Power, Max.	5W
机械指标 Mechanical Specifications	
天线尺寸 Size -mm	$\phi 7.8*46 \pm 1\text{mm}$
材料 Material	镀铜线
工作温度 Operating Temperature -	-40°C-65°C
贮存温度 Storage Temperature	-40°C-80°C

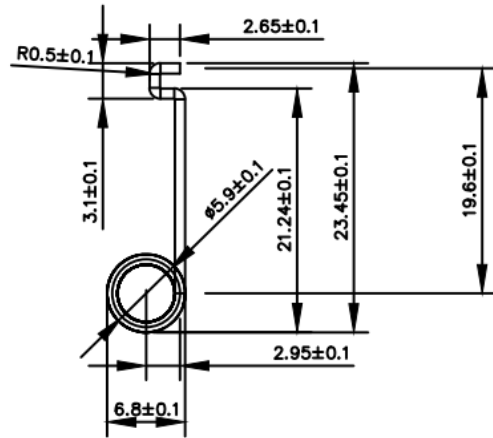
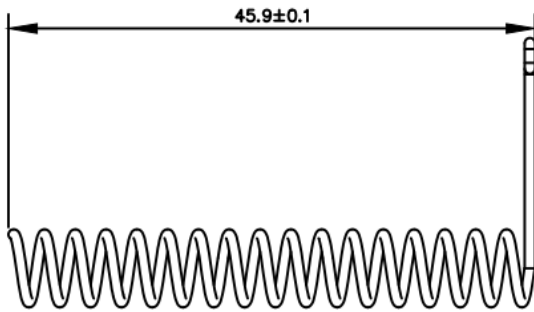


广州精华通信设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street ,Huangpu District,Guangzhou

产品实样 PRODUCT SAMPLE AND PLACEMENT





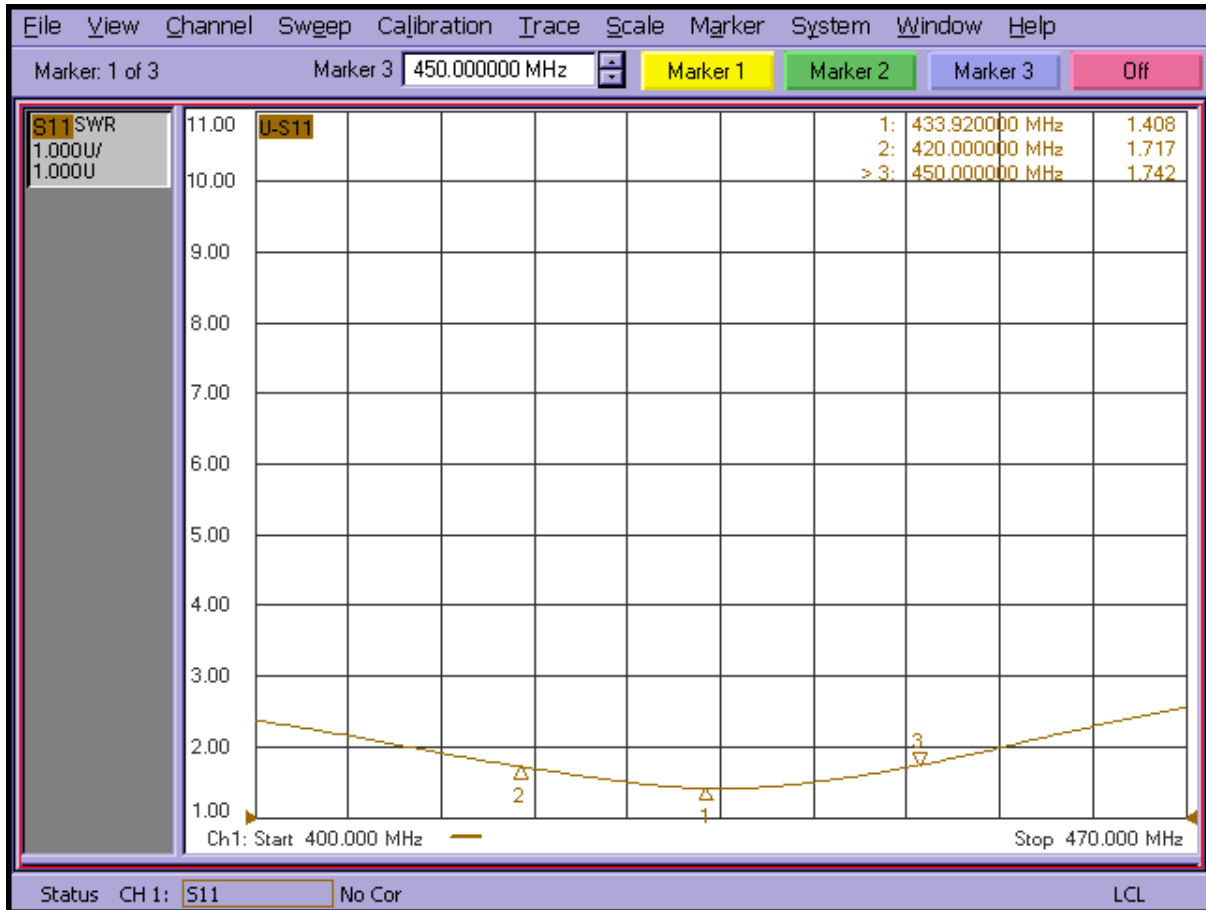
广州精华通信设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street ,Huangpu District,Guangzhou

实测驻波和方向图 V.S.W.R AND TESTING PATTERNS

- 实测驻波 Testing V.S.W.R





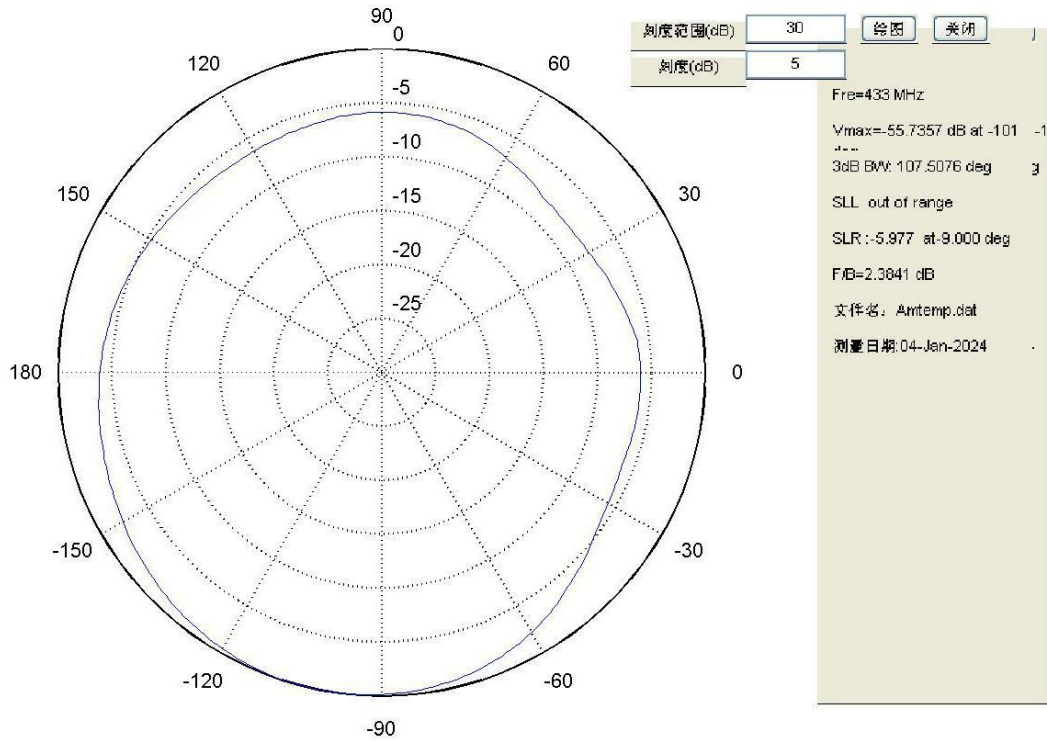
广州精华通信设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street ,Huangpu District,Guangzhou

- 方向图 - 水平方向图 **Horizontal Pattern**

- F=433MHz 水平方向图 Horizontal Pattern at F=433MHz



MAX Gain: 2 dBi



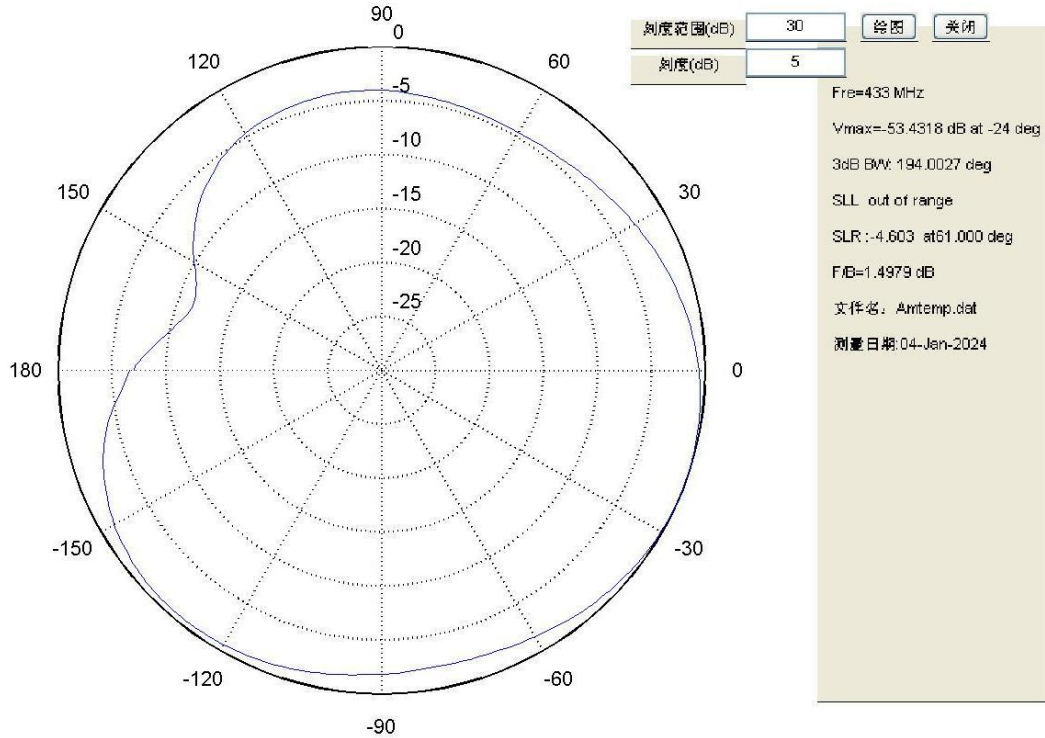
广州精华通信设备有限公司

JINGHUA COMMUNICATION ELECTRONICS MFG.Co

地址: RM 202 Zhonghe Building, #19 Nanxiang 2nd Street ,Huangpu District,Guangzhou

• 方向图 - 垂直方向图 **Vertical Pattern**

○ F=433MHz 垂直方向图 Vertical Pattern at F=433MHz :



刻度范围(dB) 30 绘图 关闭
刻度(dB) 5

Fre=433 MHz
Vmax=-53.4318 dB at -24 deg
3dB BW: 194.0027 deg
SLL: out of range
SLR: -4.603 at 61.000 deg
F/B=1.4979 dB
文件名: Antemp.dat
测量日期: 04-Jan-2024