



深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER

倍耐特科技

速飞料号

SFANT12E1239

客户料号

日 期

2020 年 1 月 14 日

D A T E

版 本

VERSION

A/0

客户承认:

确认	审核	批准
ORGANIZER	CHECK	APPROVAL

深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

制定	审核	核准
ORGANIZER	CHECK	APPROVAL
Biao	LiSen	Amy



产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2483	Frequency Range(MHZ)	2400-2483
中心频率 特性阻抗 (Ω)	50±10	Impedance(Ω)	50±10
增益 (dBi)	2.5±0.5	Gain(dBi)	2.5±0.5
反射损耗	≤-10	ReTurnLoss(dB)	≤-10
输出电压驻波比	≤1.92	VSWR	≤1.92
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
连接方式	焊接	Connector Type	Weld
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	磷铜	Antenna Base	Copper
工作温度	-20℃-+60℃	Operating Temp	-20℃-+60℃
保存温度	-20℃-+70℃	Storage Temp	-20℃-+70℃

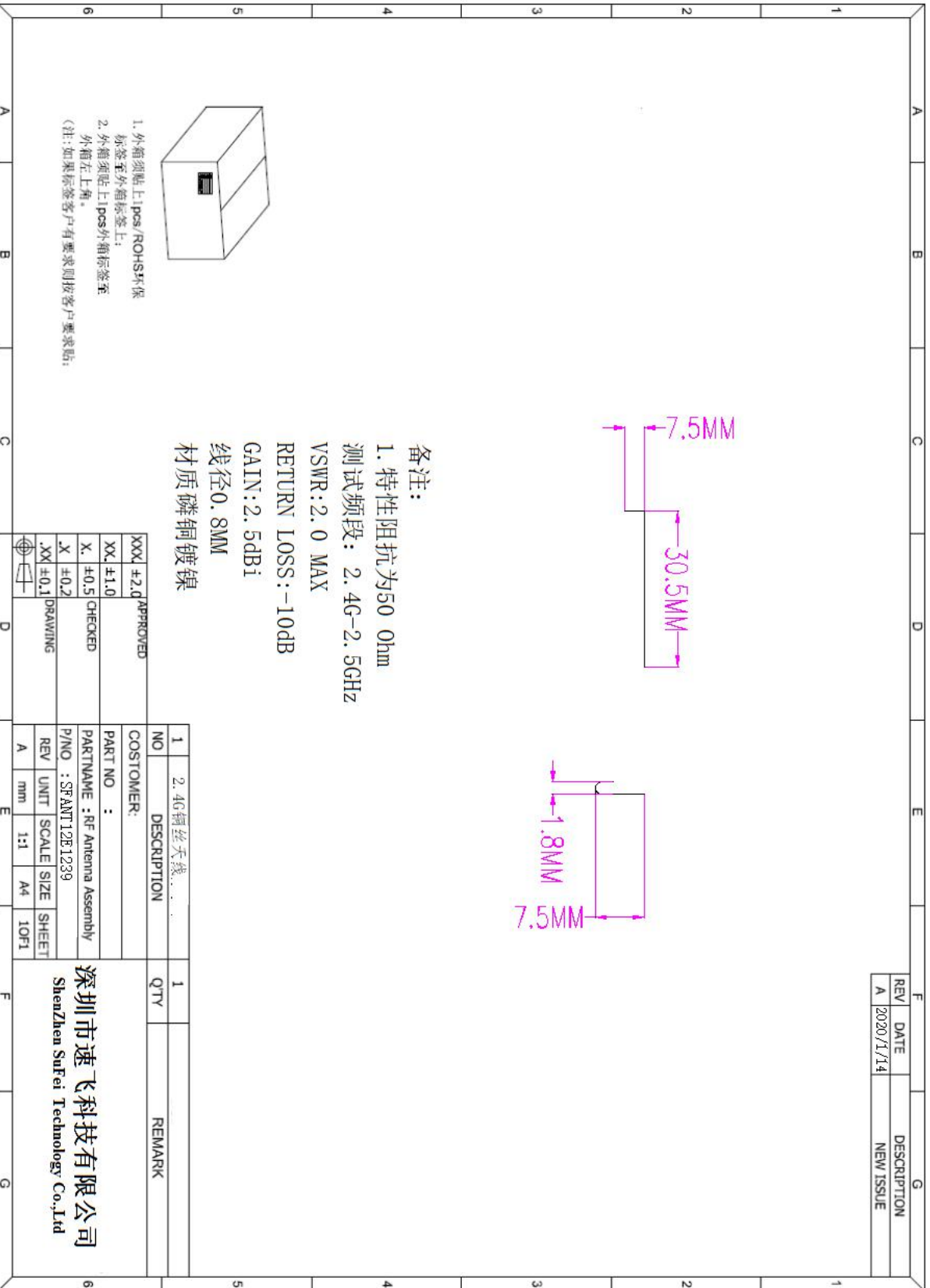
原材料清单:

组件编号	组件名称	原料主要材质	使用数量	单位	备注
1	磷铜	铜	1	PCS	



深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd



REV	DATE	DESCRIPTION
A	2020/1/14	NEW ISSUE

XXX	+2.0	APPROVED
XX	±1.0	
X	±0.5	CHECKED
.X	±0.2	
.XX	±0.1	DRAWING

NO	DESCRIPTION	QTY	REMARK
1	2. 4G铜丝天线	1	

CUSTOMER: _____

PART NO : _____

PARTNAME : RF Antenna Assembly

P/NO : SPANT12E1239

REV	UNIT	SCALE	SIZE	SHEET
A	mm	1:1	A4	10F1

深圳市速飞科技有限公司
ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

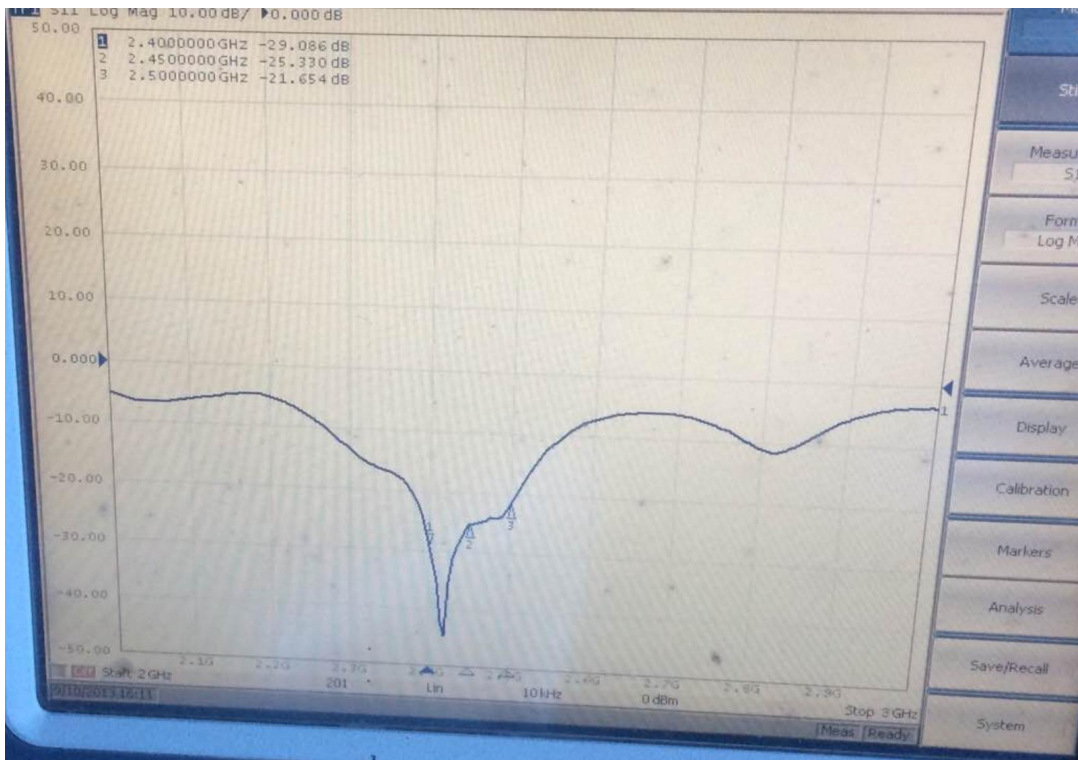
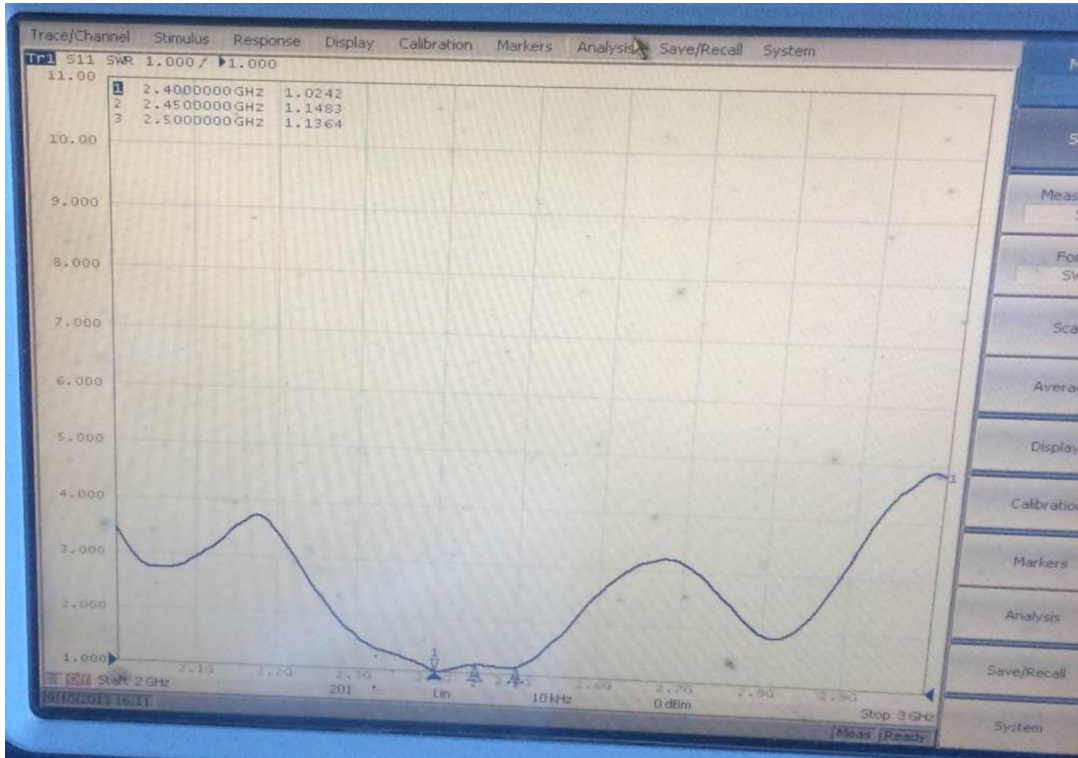


深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

产品主要技术参数

网络分析仪测试报告:

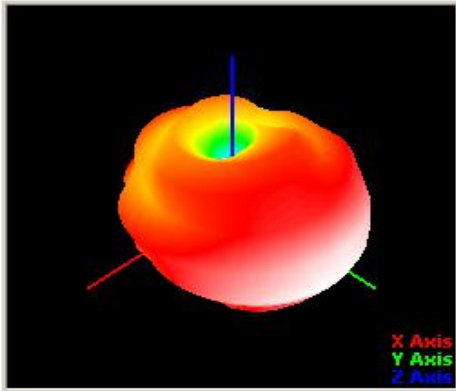




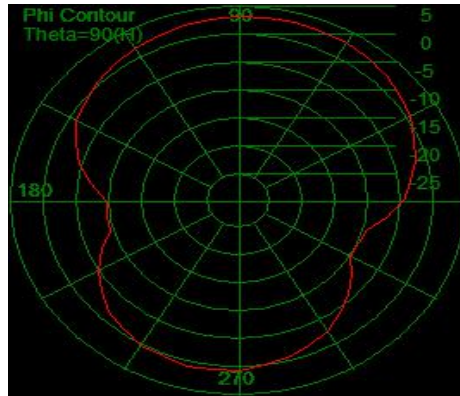
深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

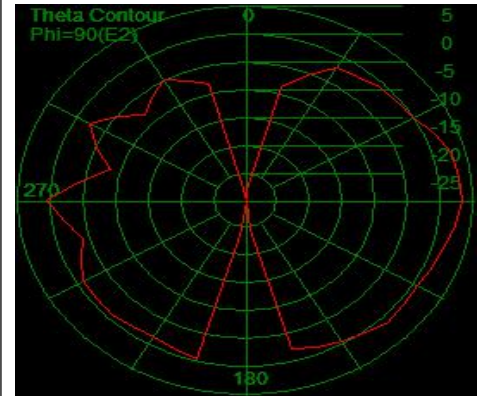
2D、3DRaditation Pattern



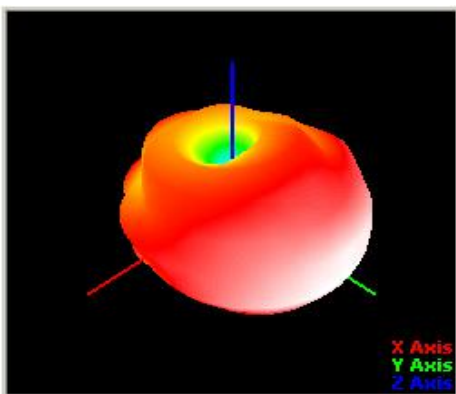
2.4G



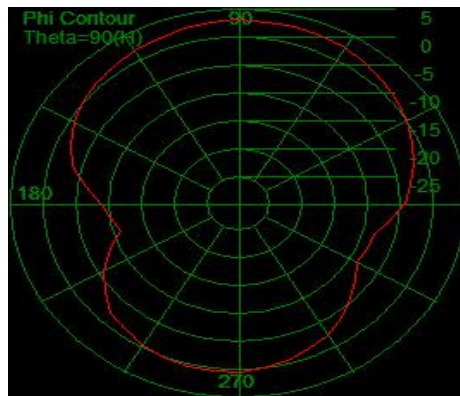
Gain(Peak):2.75dBi



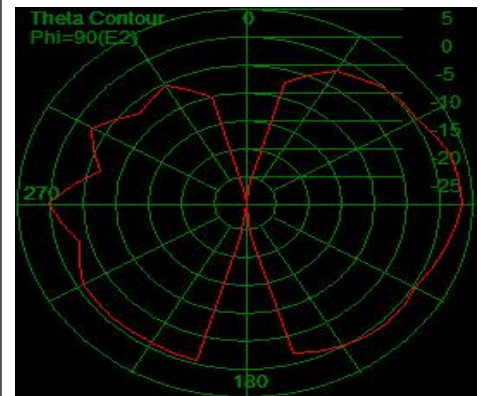
Efficiency:56.6%



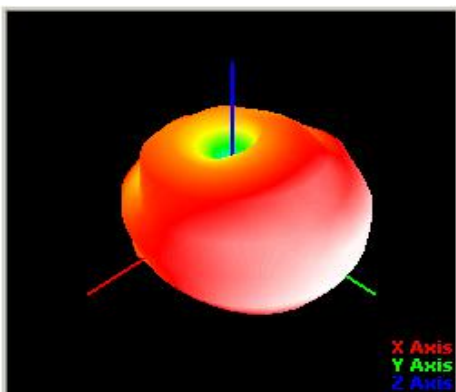
2.45G



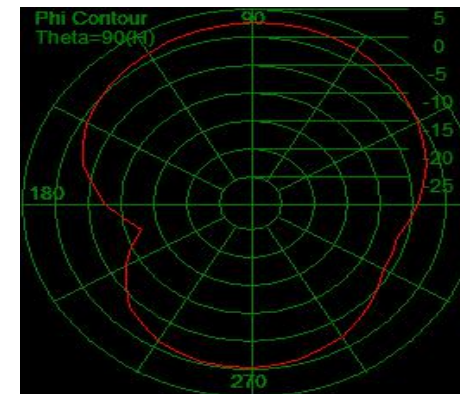
Gain(Peak):2.61dBi



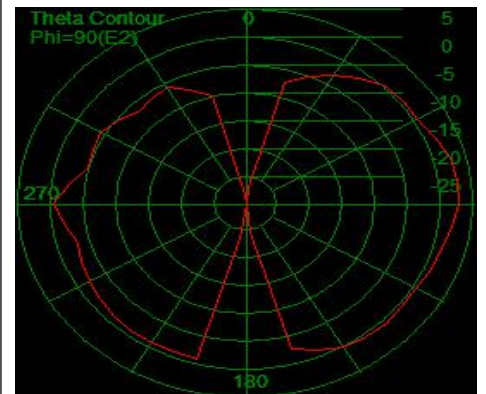
Efficiency:53.9%



2.5G



Gain(Peak):2.67dBi



Efficiency:54.8%