



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

产 品 品 名 Integrating antenna

客 户 料 号

速 飞 料 号 SF-WIFI003208

日 期 2023 年 8 月 21 日

D A T E

版 本

V E R S I O N 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



深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

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)	0	Gain(dBi)	0
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		Connector Type	
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料		Antenna Base	
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$	Operating Temp	$-20^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-20^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$	Storage Temp	$-20^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$



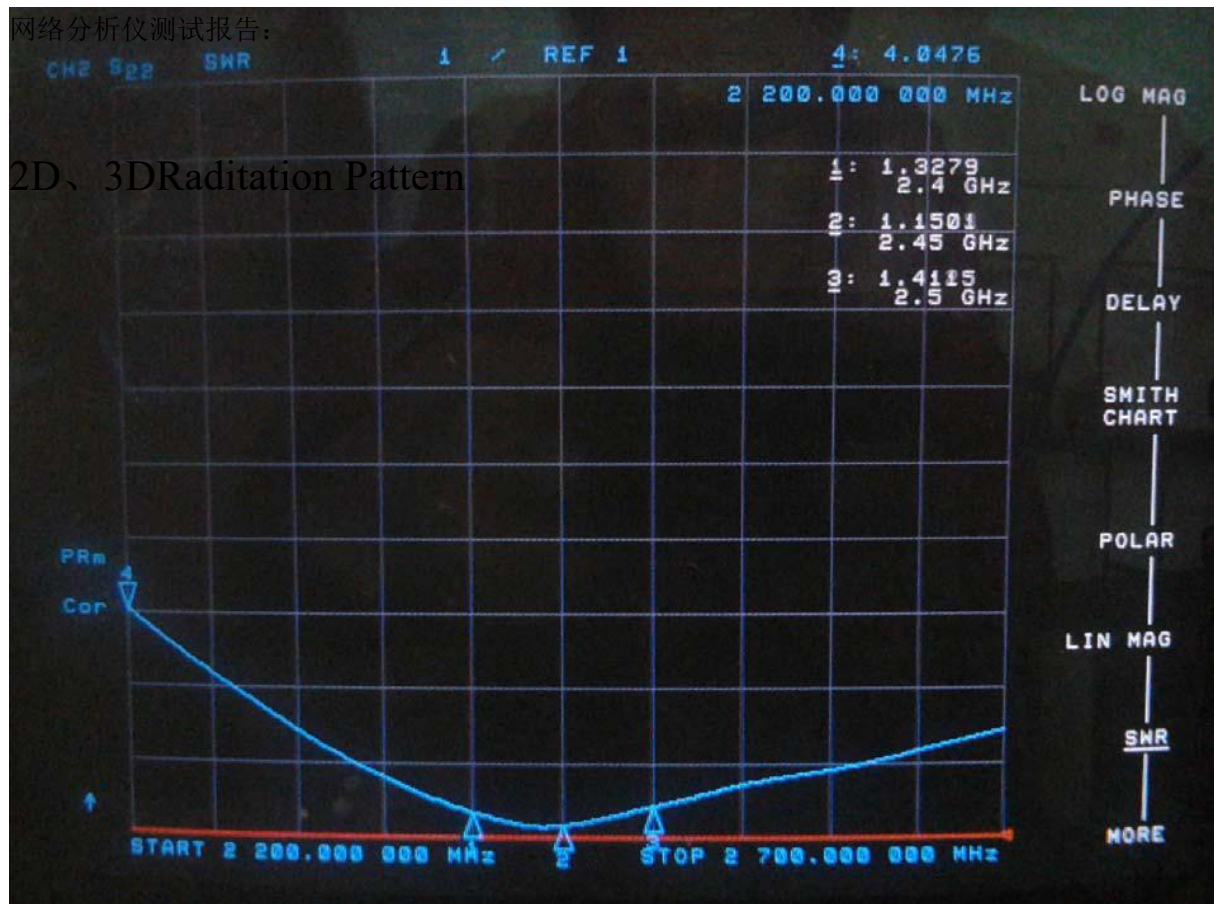
深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

产品主要技术参数

测试报告:

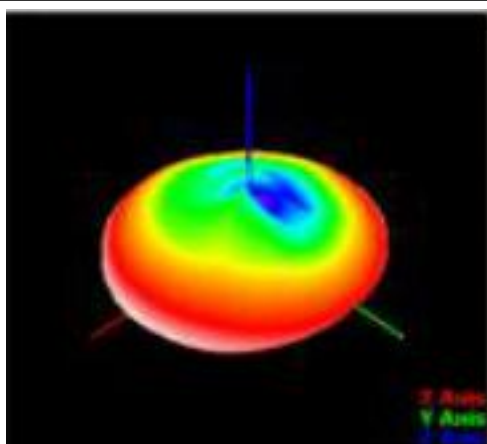
网络分析仪测试报告:



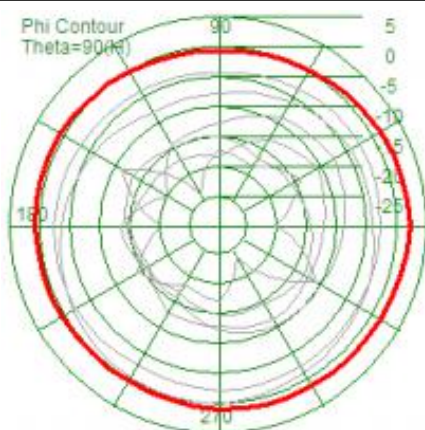


深圳市速飞科技有限公司

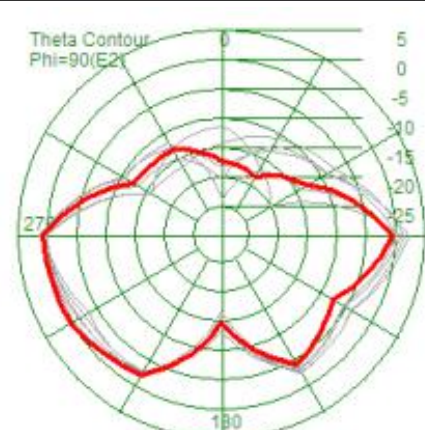
ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd



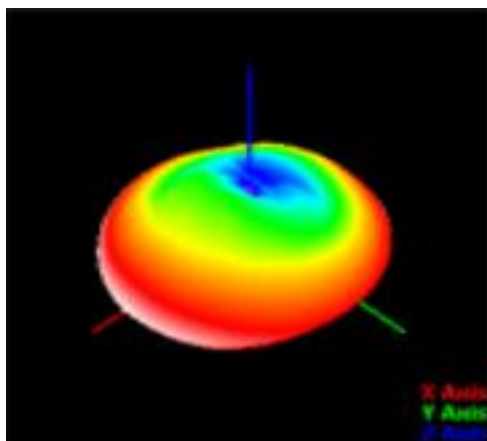
2.4G



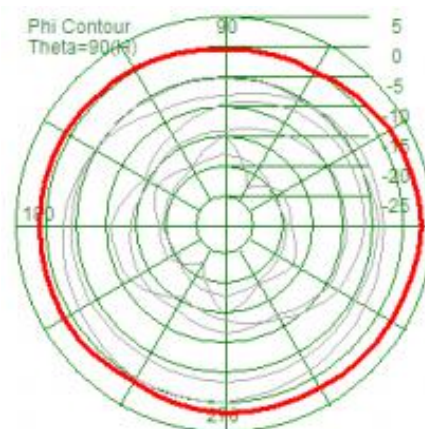
Gain(Peak):-1.23dBi



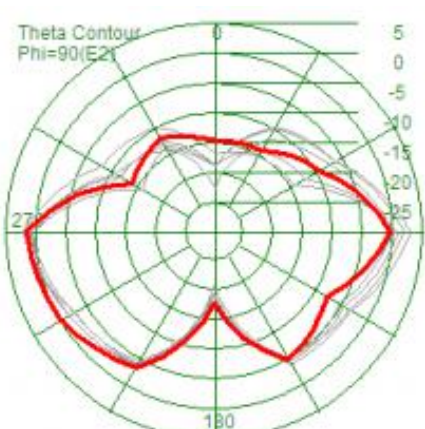
Efficiency:71%



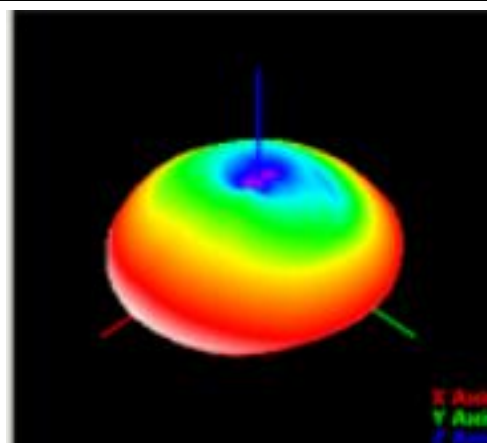
2.45G



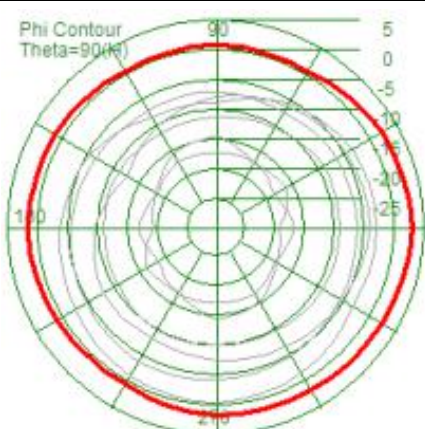
Gain(Peak):1.0dBi



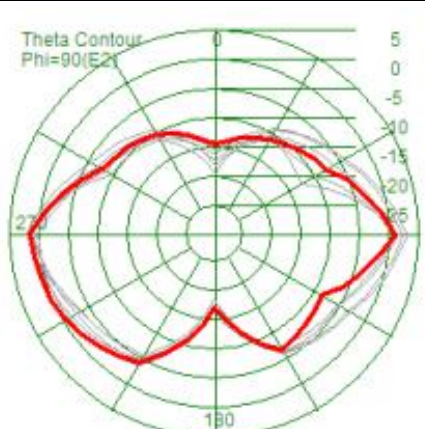
Efficiency:65.1%



2.5G



Gain(Peak):-0.65dBi



Efficiency:63.3%



深圳市速飞科技有限公司

ShenZhen SuFei Technology Co.,Ltd

	2.4G	2.45G	2.5G
VSWR	1.3279	1.1501	1.4115
增益 (DBI)	-1.23	1.0	-0.65
天线效率(Efficiency (%))	71	65.1	63.3

产品图纸:

