

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

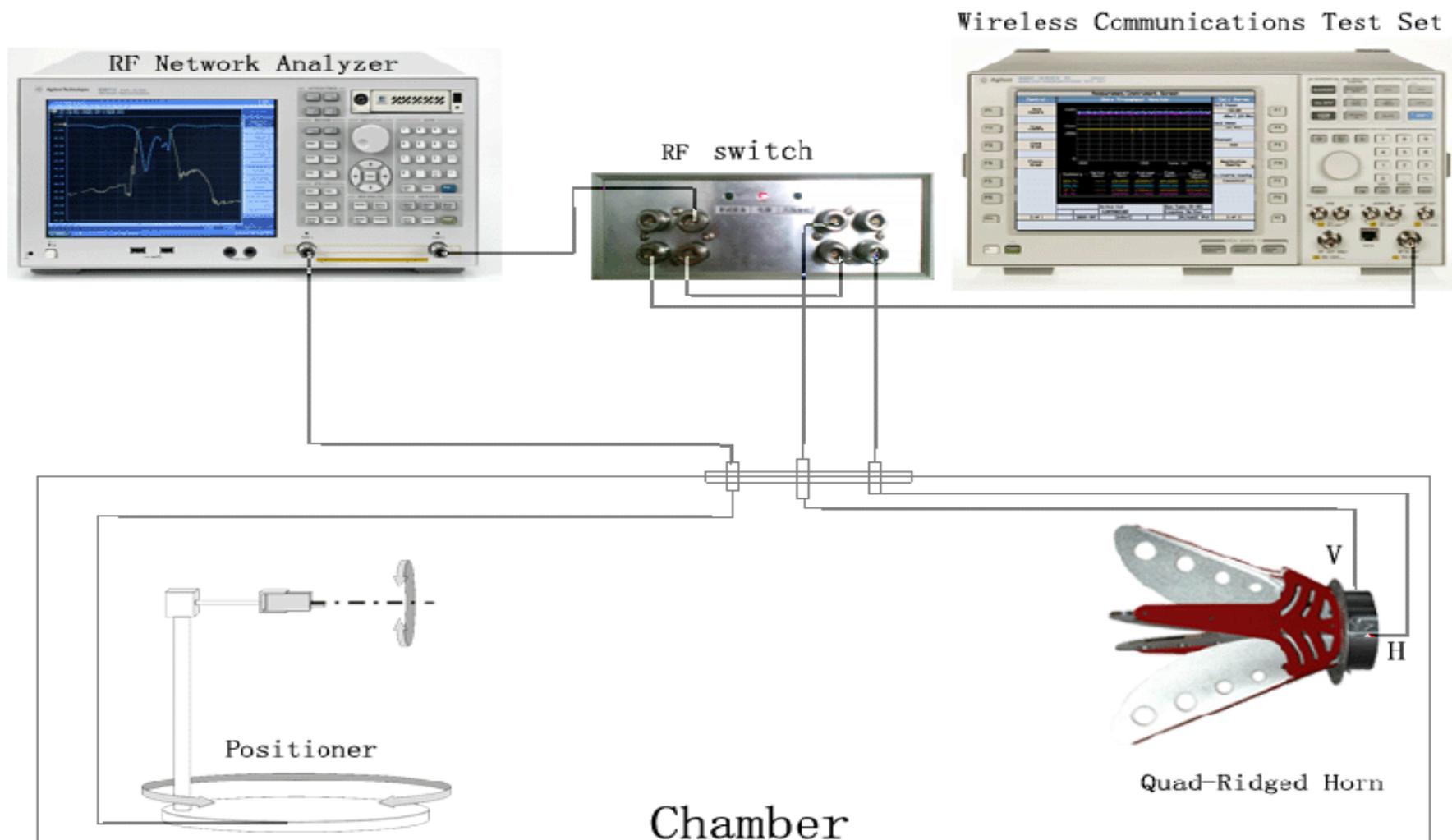
天线测试报告

客户:	壹秘智能	项目	MC2	日期	2022.7.15
频段	2.4G-2.48G/5.2G-5.8G				
报告版本	V2.0				
天线结构	FPC+FPC焊接0.81mm二代端子同轴线				

地址：深圳市宝安区新安街道隆昌路美生创谷夏谷504-505

电话：0755-29308863 传真：0755-29308861

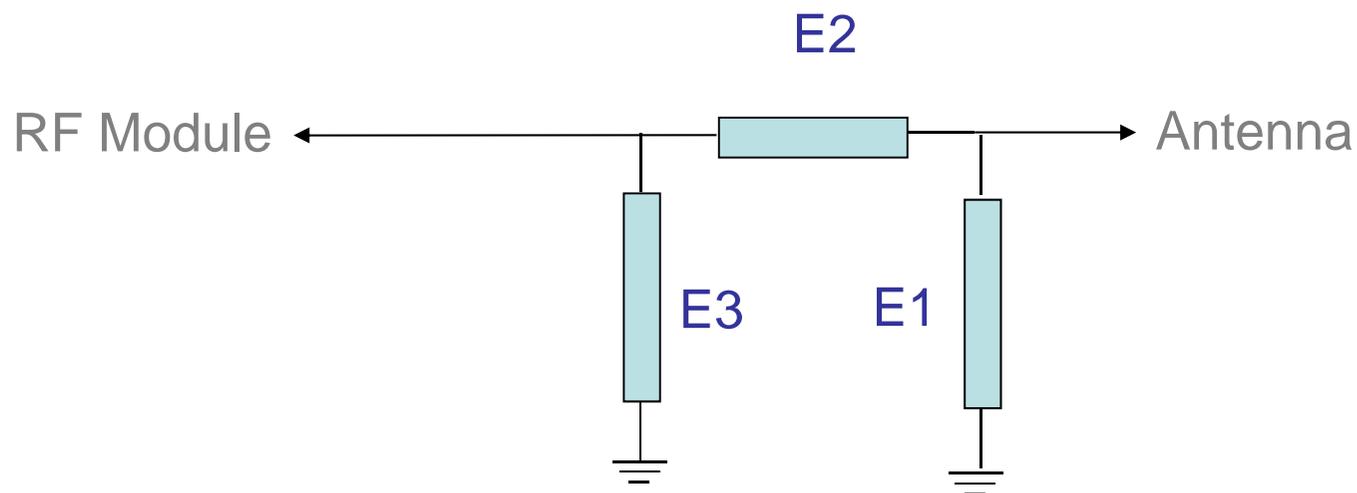
测试系统



目录

- 1、匹配电路
- 2、无源测试数据
- 3、OTA测试数据
- 4、装配要求
- 5、实用距离测试

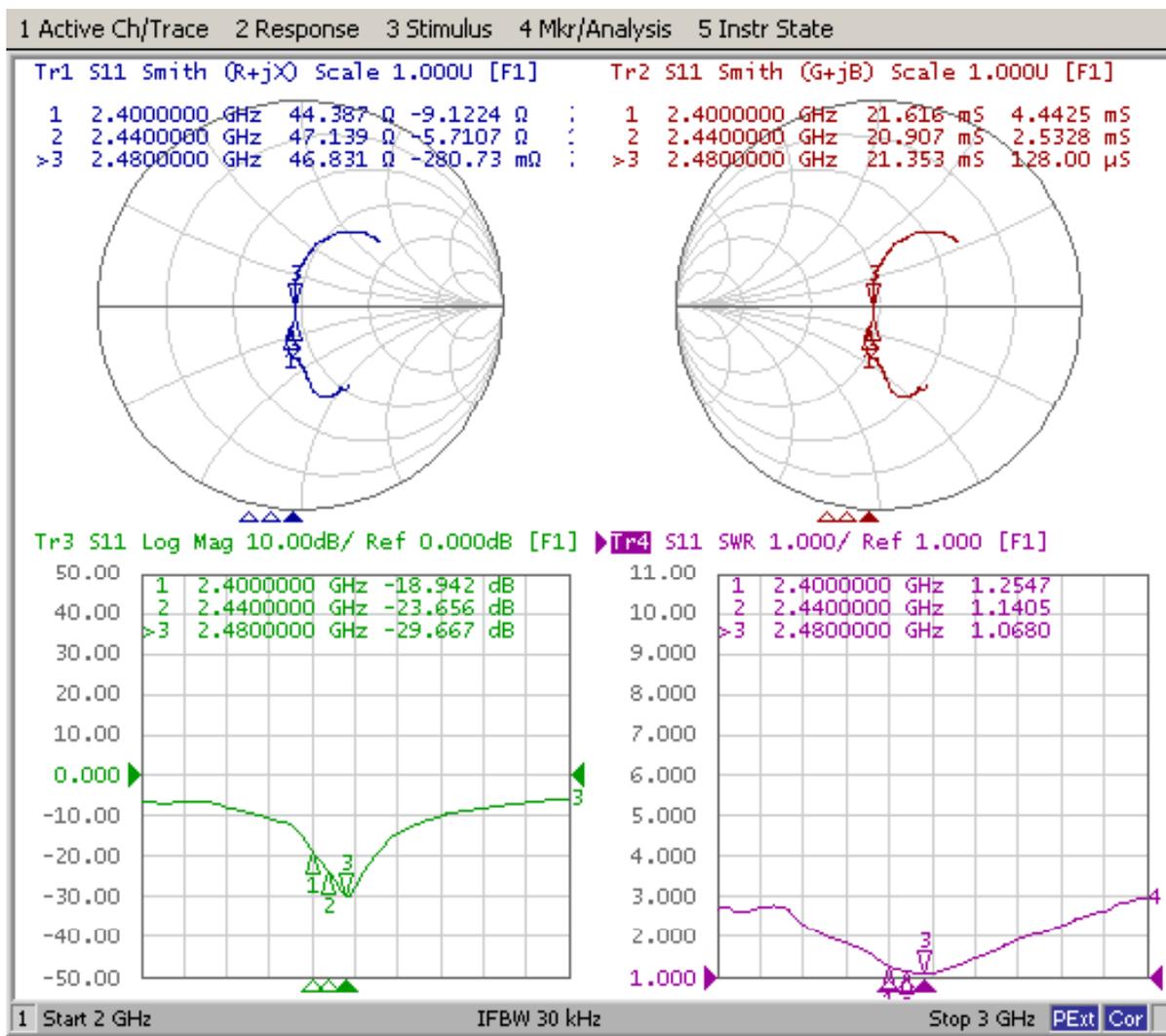
1、1匹配电路（蓝牙发射端）



Element	Value
E1(0201)	NC
E2(0201)	0Ω
E3(0201)	NC

2 无源数据

2.1.1 S11 Parameter (蓝牙发射端)

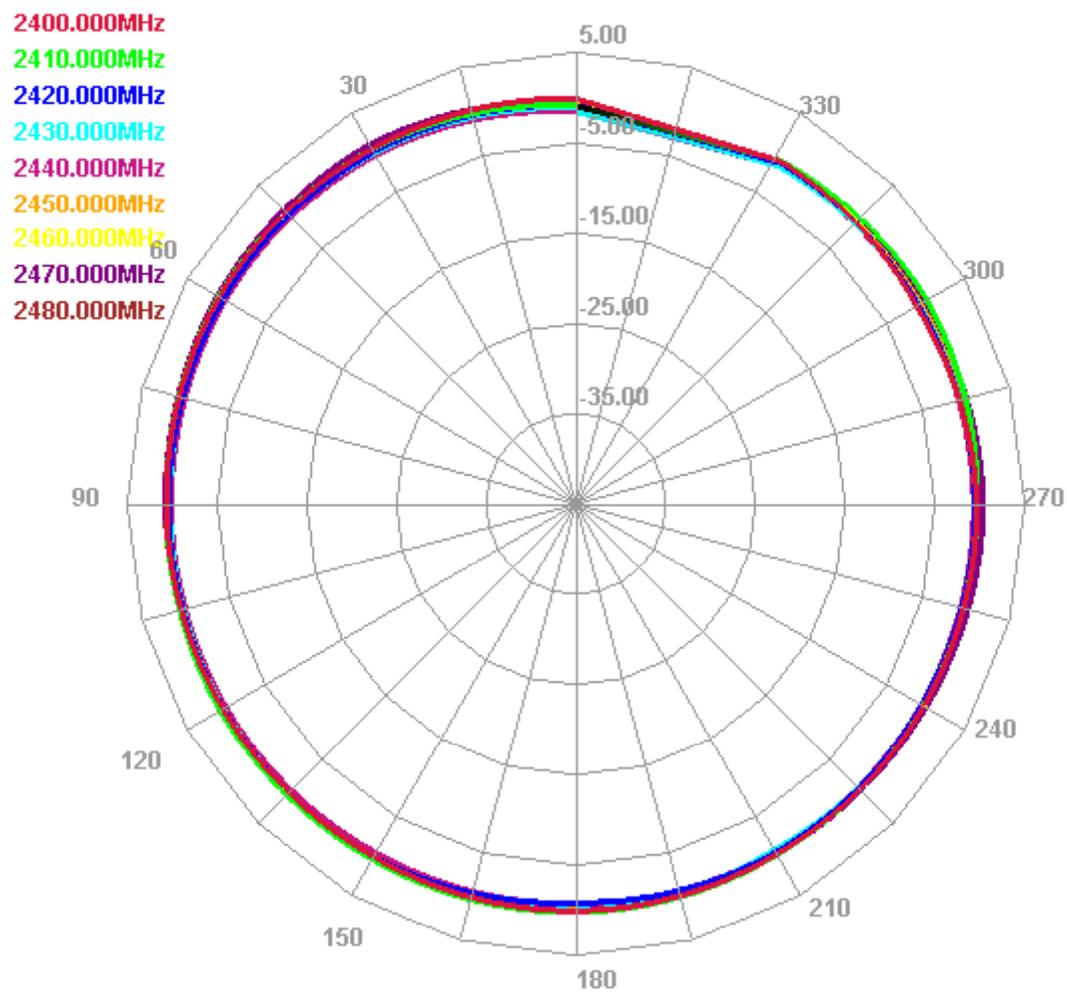


2.1.2 Gain & Efficiency (蓝牙发射端)

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	73.31	-1.35	0.88
2410	74.49	-1.28	0.97
2420	69.1	-1.61	0.48
2430	69.96	-1.55	0.69
2440	67.78	-1.69	0.2
2450	70.8	-1.5	0.66
2460	69.19	-1.6	0.88
2470	73.43	-1.34	1.13
2480	68.92	-1.62	0.88
Average	70.77	-1.5	0.75

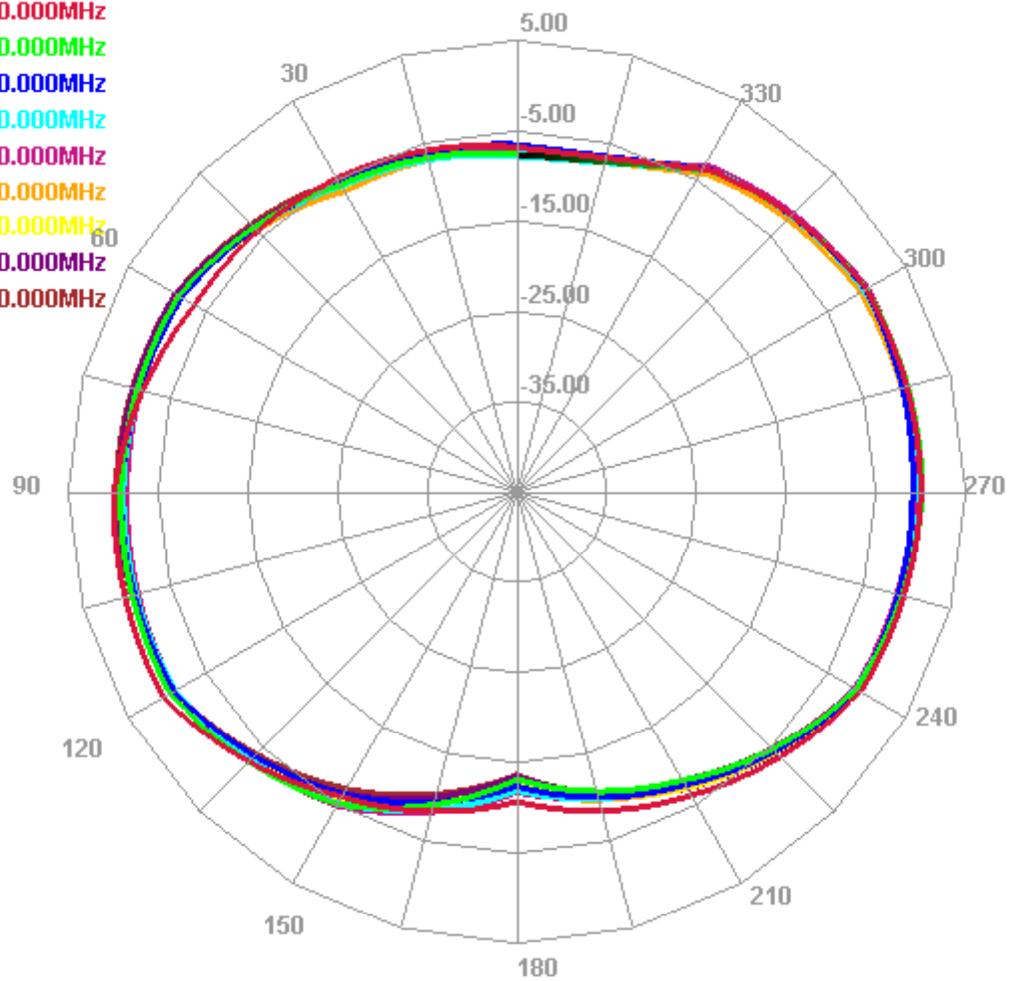
2.1.3 Radiation pattern (蓝牙发射端)

Horizontal



E1 Face

- 2400.000MHz
- 2410.000MHz
- 2420.000MHz
- 2430.000MHz
- 2440.000MHz
- 2450.000MHz
- 2460.000MHz
- 2470.000MHz
- 2480.000MHz



E2 Face

- 2400.000MHz
- 2410.000MHz
- 2420.000MHz
- 2430.000MHz
- 2440.000MHz
- 2450.000MHz
- 2460.000MHz
- 2470.000MHz
- 2480.000MHz

