

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

Shenzhen Aitenuo Communication Equipment Co., Ltd.

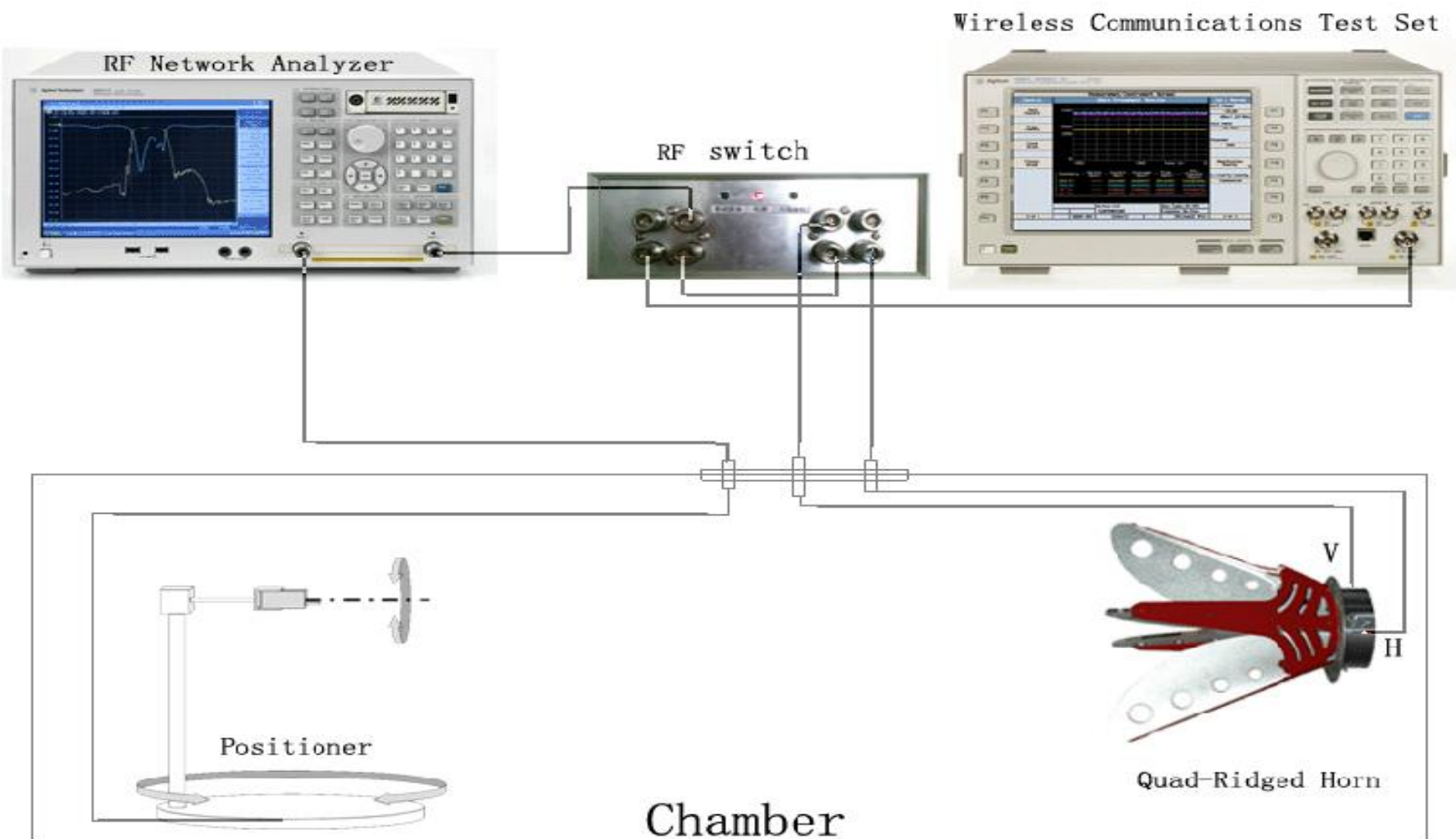
天线调试报告

客户：	极加	项目	M204	日期	2024. 12. 24
频段	2. 4G-2. 48G				
报告版本号	V1. 0				
天线结构	3216陶瓷天线（CS-2450-31-L）				

地址： 深圳市宝安区新安街道隆昌路美生创谷夏谷504-505
504-505 Xiagu, Meisheng Innovation Valley, Longchang Road , Xin'an Street,
Bao'an District, Shenzhen

电话： 0755-29308863 传真： 0755-29308861

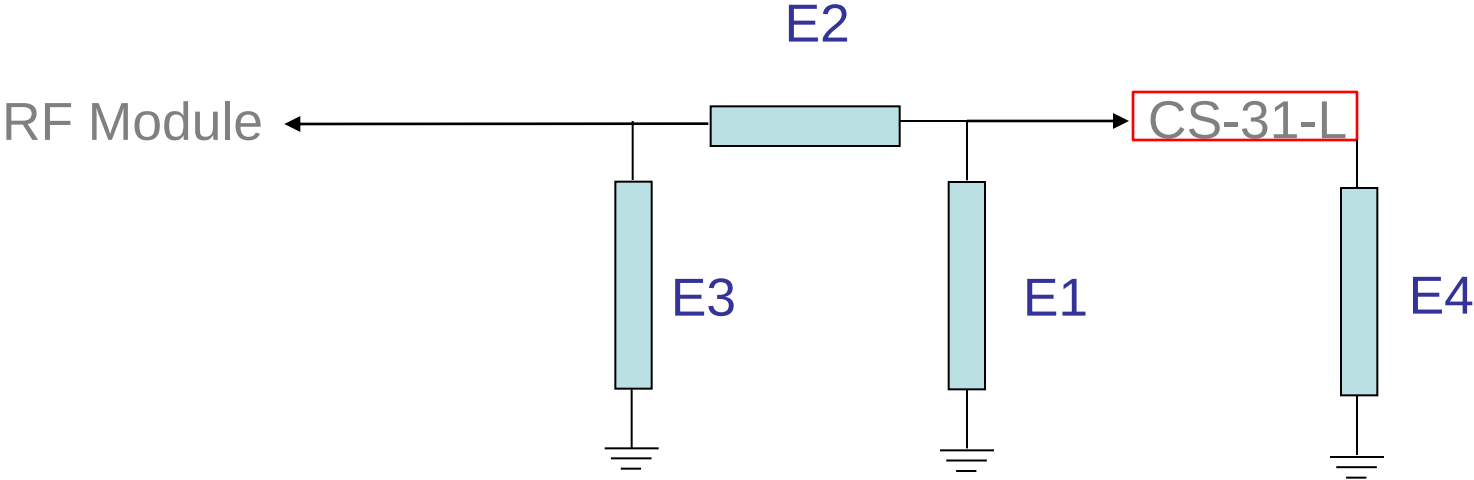
测试系统



目录

- 1、匹配电路
- 2、无源测试数据
- 3、装配要求

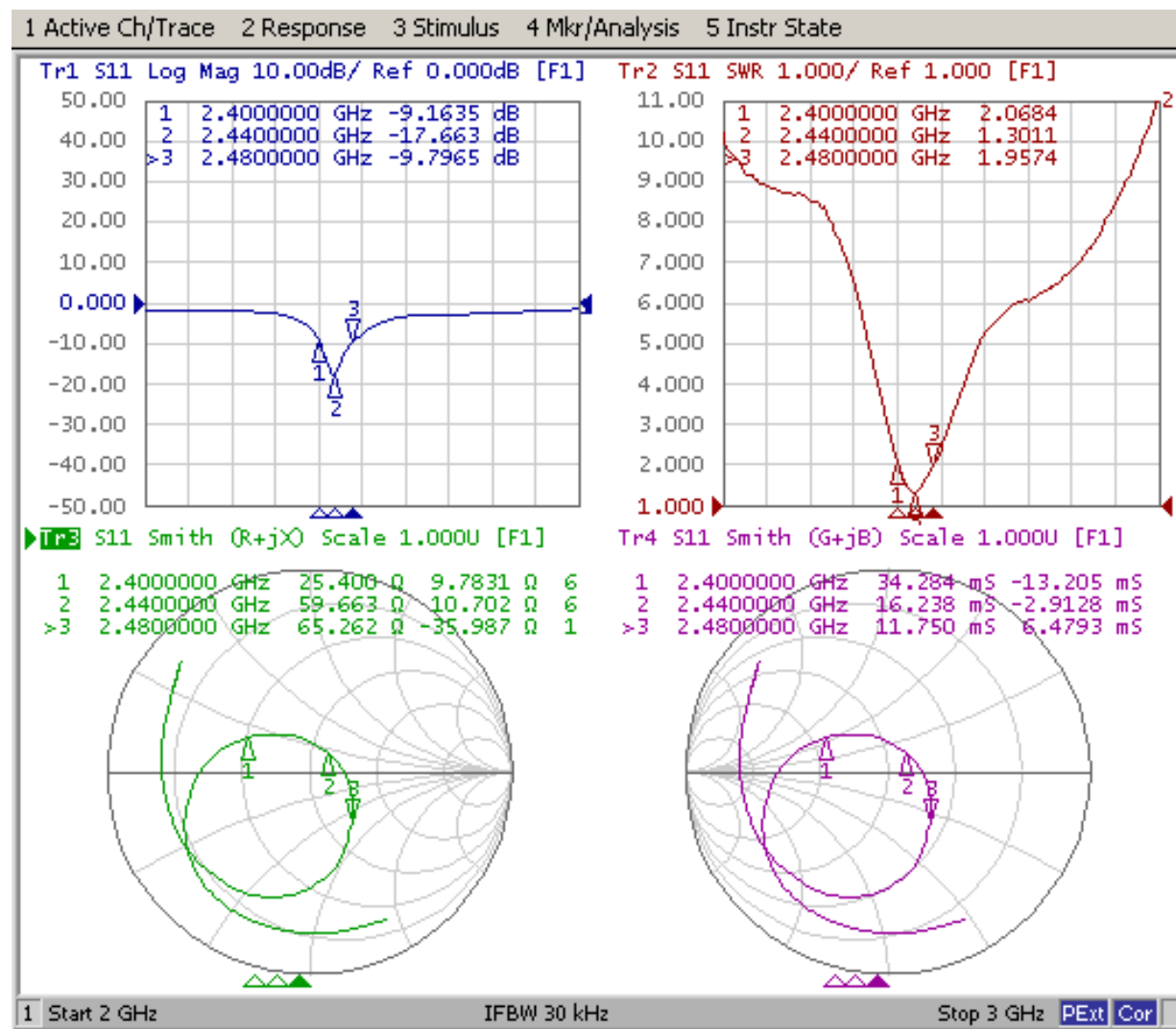
1.1 匹配电路



Element	Value
E1(0402)	0.9pF (murata/GRM)
E2(0402)	1.0nH(murata/LQP)
E3(0402)	NC
E4(0402)	2.0pF(murata/GRM)

2、无源数据

2.1 S11 Parameter

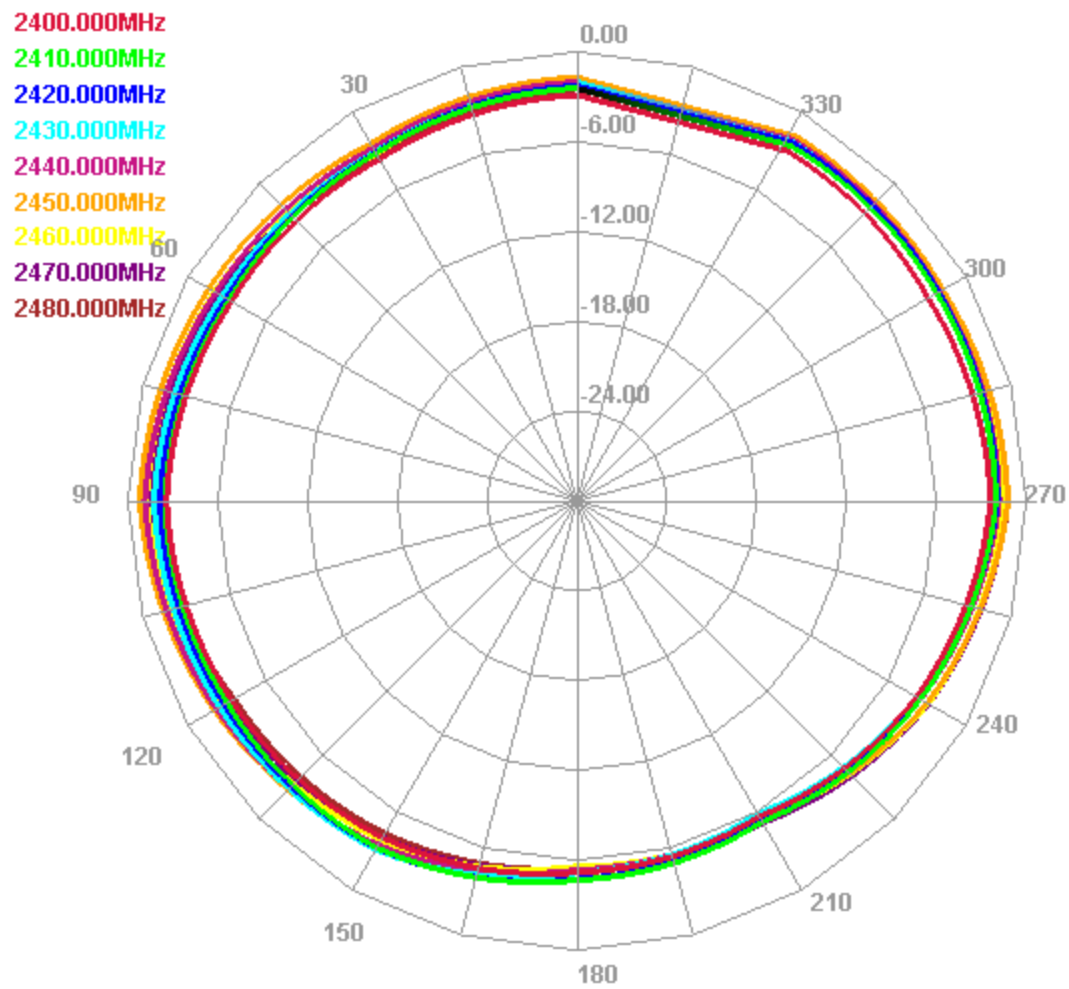


2.2 Gain & Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	41.07	-3.87	-1.09
2410	44.15	-3.55	-0.81
2420	44.57	-3.51	-0.84
2430	44.72	-3.5	-0.95
2440	47.1	-3.27	-0.85
2450	51.93	-2.85	-0.51
2460	48.52	-3.14	-0.59
2470	48.56	-3.14	-0.27
2480	45.31	-3.44	-0.46

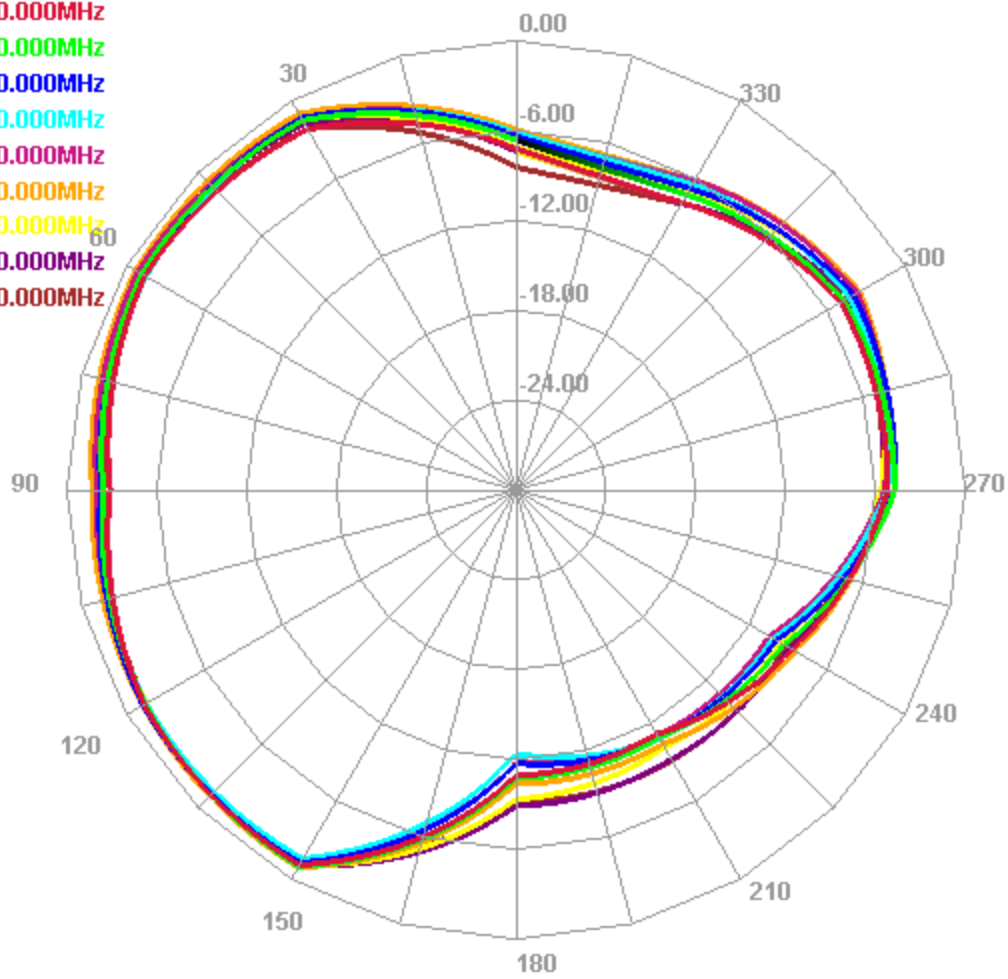
2.3 Radiation pattern

Horizontal



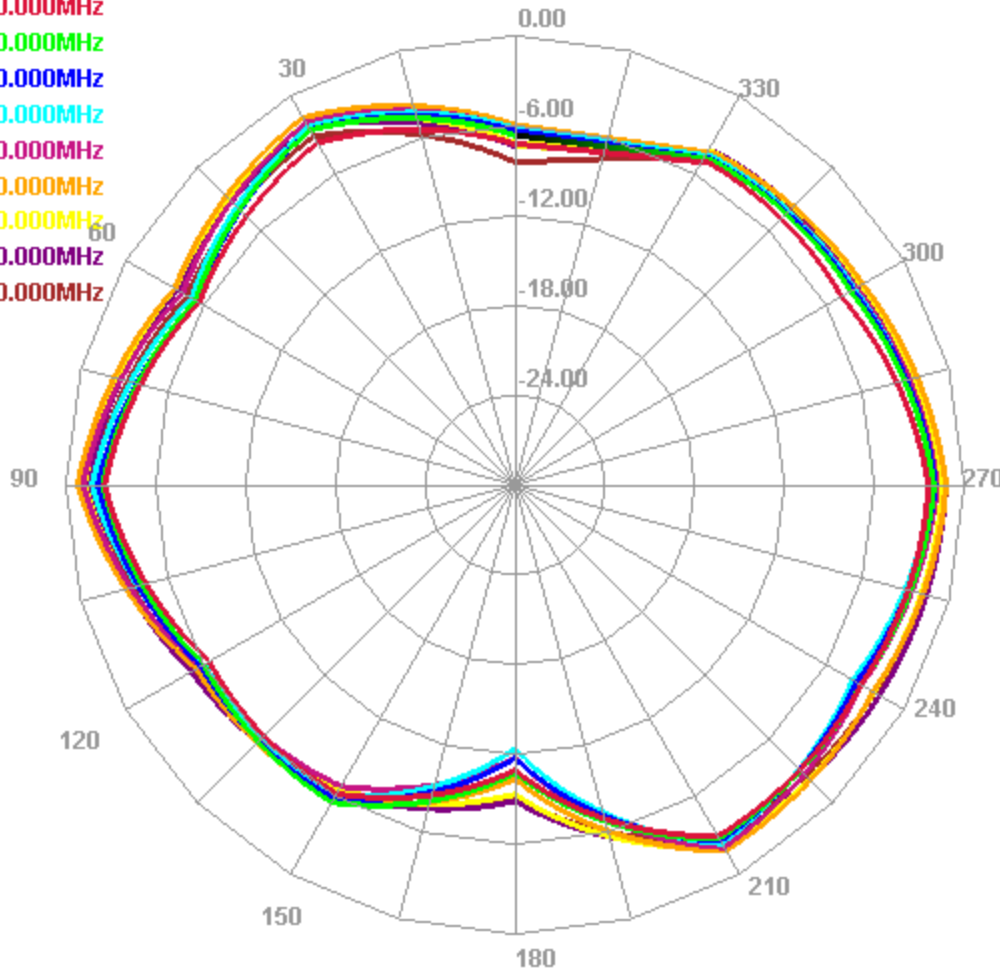
E1 Face

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



3、装配要求

- (1)、装配应使用小号电池，如图所示。
- (2)、电池应远离天线位置摆放。

