



深圳市迪比通通讯设备有限公司

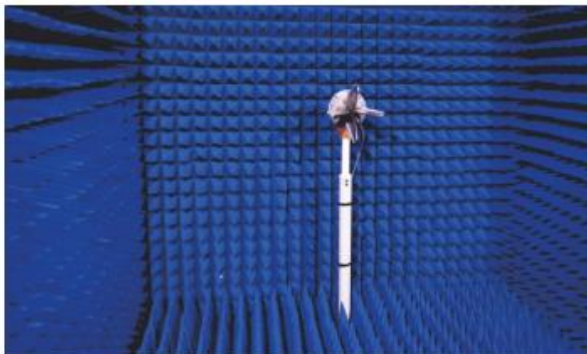
Shenzhen DBT Telecommunication Technology CO.,LTD

天线测试报告

客 户 : 同 弘
项 目 : LP1004
天线制式 : BT&Findmy

TIME: 2026/05/26

1. 测试设备

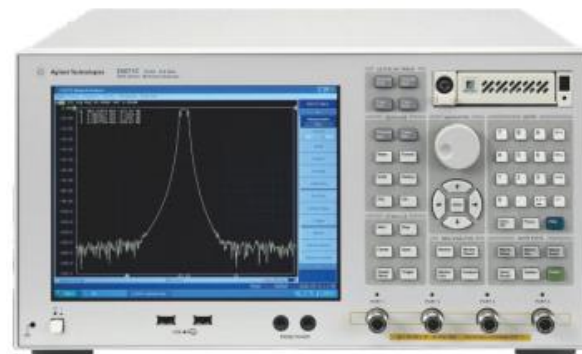


OTA-800

品牌: ETS

频率范围: 370MHz-8.5GHz

功能: 无源、有源测试; G网、C网、2G/3G/4G, WIFI, BT等制式TRP、TIS测试。



5071C

品牌: 安捷伦

频率范围: 9KHz-8.5GHz

功能: 2G/3G/4G/BT/WIFI等天线综合无源测试。



8960

品牌: 安捷伦

频率范围: 292MHz-2700GHz

功能: 满足2G/3G有源测试。



CMW500

品牌: 罗德与施瓦茨

频率范围: 70KHz-6GHz

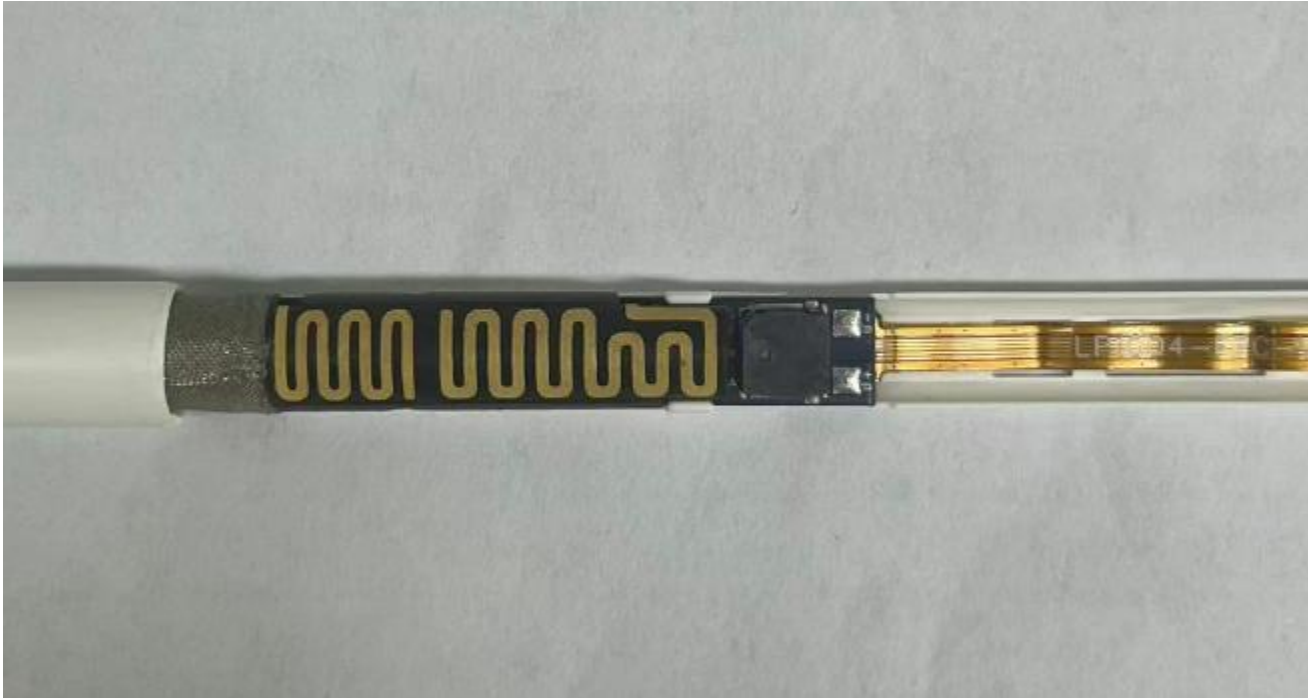
功能: 2G/3G/4G/BT/WIFI/NB-Lot等天线综合有源测试。

2. 匹配电路

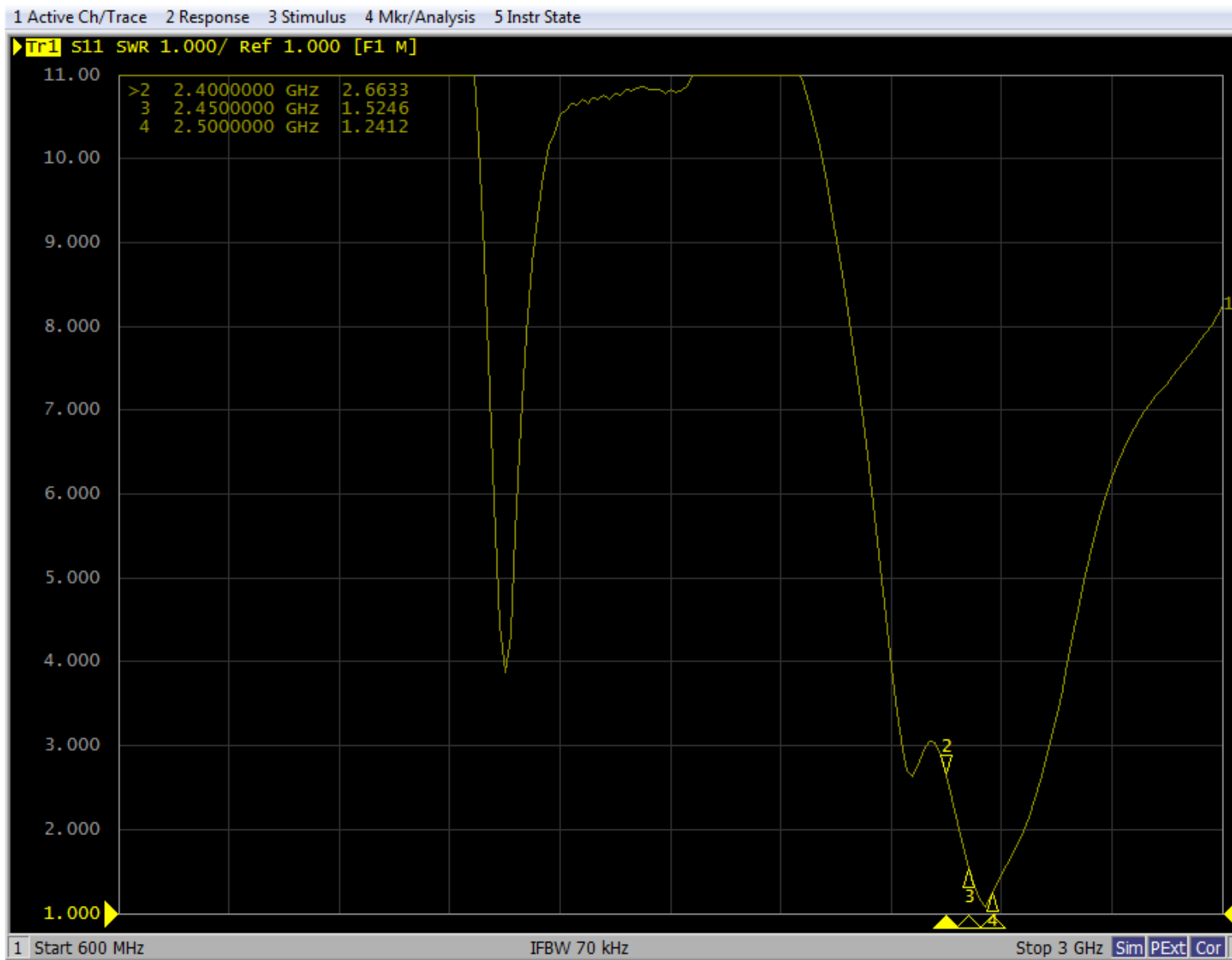


原匹配电路未修改

3. 被测物

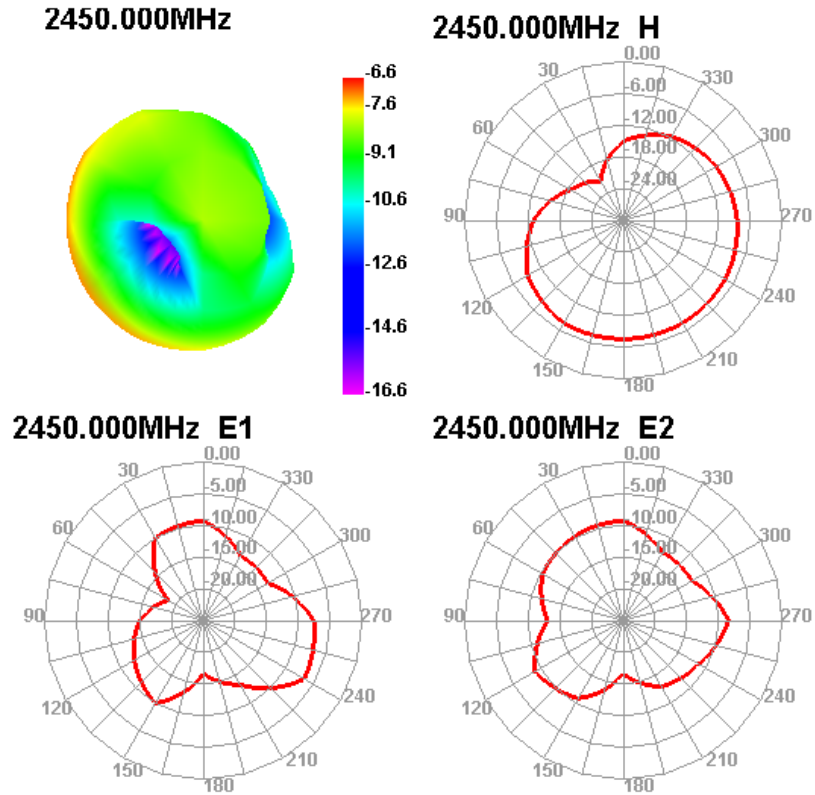


4. BT驻波图

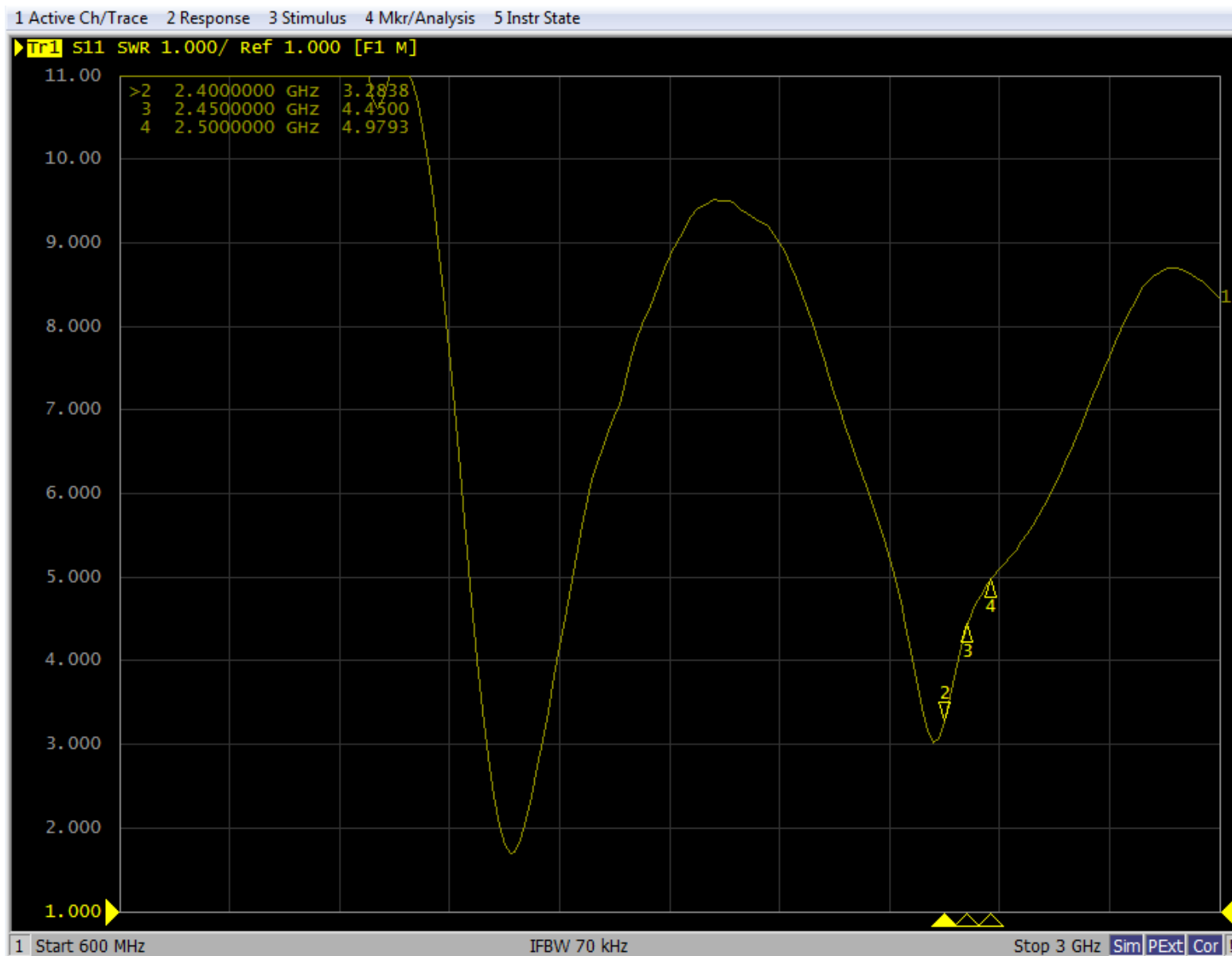


5. BT无源测试数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	6.57	-8.51
2410	6.07	-8.86
2420	6.83	-8.29
2430	6.87	-7.89
2440	8.27	-6.82
2450	8.47	-6.62
2460	8.43	-6.5
2470	8.63	-6.11
2480	9.75	-5.6
2490	9.88	-5.38
2500	9.97	-5.25



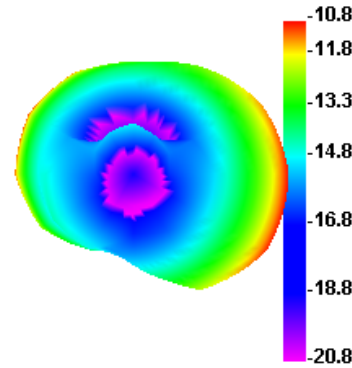
6. Findmy 驻波图



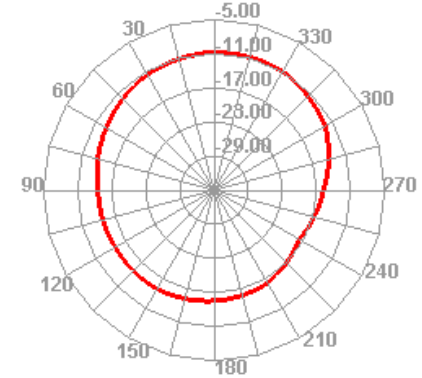
7. Findmy 无源测试数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	5.84	-8.6
2410	5.76	-8.63
2420	5.43	-8.84
2430	5.01	-9.17
2440	4.44	-9.86
2450	3.58	-10.76
2460	2.35	-12.72
2470	1.78	-13.95
2480	1.54	-14.78
2490	1.42	-15.18
2500	1.1	-16.13

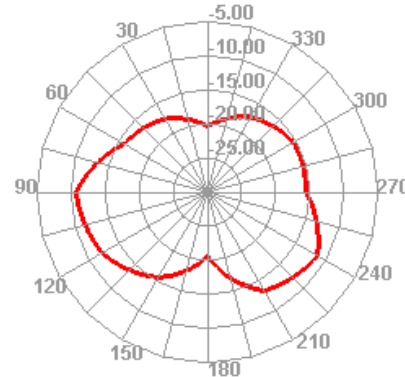
2450.000MHz



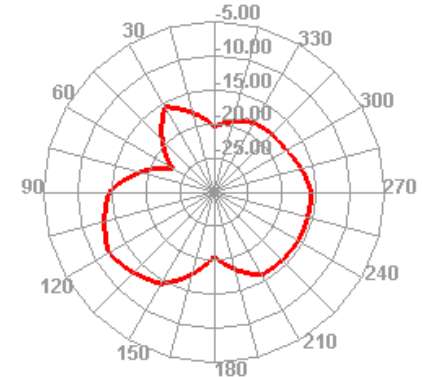
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2



8. 有源测试数据

BT

Test Result	Bluetooth TRP		
	1	19	38
Frequency (MHz)	2404	2440	2478
TRP (dBm)	0.55	1.33	1.93
Test Result	Bluetooth TIS		
	1	19	38
Frequency (MHz)	2404	2440	2478
TIS (dBm)	-85.5	-86.28	-86.96

Findmy

Test Result	Bluetooth TRP		
	1	19	38
Frequency (MHz)	2404	2440	2478
TRP (dBm)	-8.78	-10.57	-12.2
Test Result	Bluetooth TIS		
	1	19	38
Frequency (MHz)	2404	2440	2478
TIS (dBm)	-78.29	-76.91	-75.28



公司简介:

深圳市迪比通通讯设备有限公司成立于2008年10月，研发实验室面积1000平方米，集通信天线研发、生产和销售及服务于一体的高新技术企业。以无线移动通讯技术和非接触移动支付技术为重点发展方向，主要产品为无线移动终端内置天线（手机、POS 机、PDA、移动PC机等）、NFC非接触移动支付天线等天线产品。除销售移动终端天线产品外，公司还为客户提供移动终端整机射频无线性能测试及解决方案。

公司拥有先进的仪器设备及塑胶和五金模厂为客户提供良好的天线硬件研发平台。

迪比通本着“诚信经营，质量第一”的企业宗旨，为广大客户提供优质的产品和永不言弃的服务。

公司愿景:

让人人分享优质通讯。

联系方式:

TELL : 0755-83763273

FAX : 0755-83763348

Email: dbt1668@163.com

地址：深圳市南山区西丽镇平山一路云谷二期8栋505