

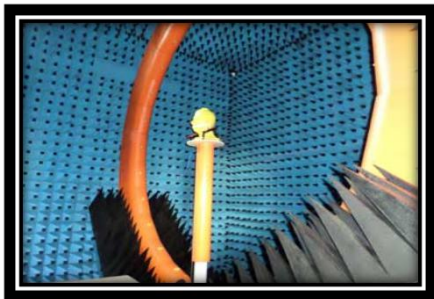
Test report

中天迅			
射频	赵 烽	结构	韦英俊
审核	刘华涛	业务	倪杰友
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石龙大道34号		
项目信息			
项目名称	WL71	机型版本	
天线类型		方案公司	
天线制式	2. 4G	日期	2022. 05. 25
备注：			

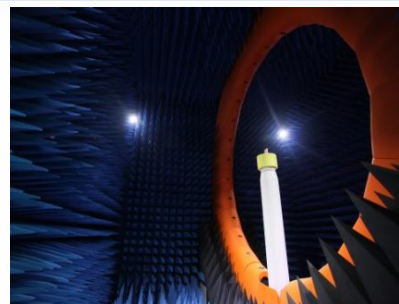
Add:深圳市宝安区石岩街道石龙大道34号
TEL:0755-27588360 /27572127 FAX:0755-27588320
Website:www.chinaztx.com

- ◇ Research and development equipment
- ◇ Glossary
- ◇ Module diagram
- ◇ Testing environment
- ◇ Antenna passive test data

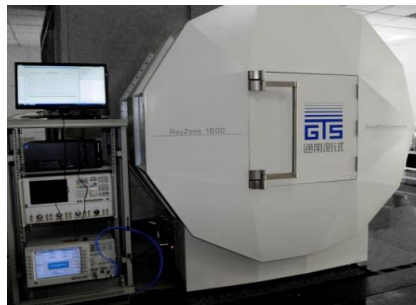
Research and development equipment



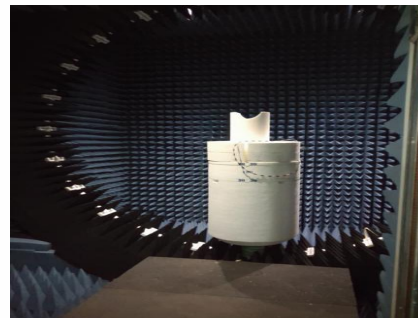
深圳石岩研发基地拥有研发工程师30余名，拥有两座satimo SG24暗室，两座ETS暗室。支持2/3/4G/WIFI OTA测试。Sar测试设备一台。自研WIFI吞吐量、GPS OTA、ECC测试系统。



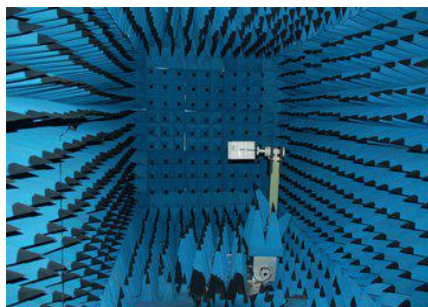
上海研发中心拥有研发工程师10余名，拥有两座暗室，一座satimo SG24，一座SY24。支持2/3/4G /WIFI/NB-IOT/EMTC OTA测试。



福州研发中心拥有研发工程师10余名，拥有一座GTS RayZone 1800暗室。支持2/3/4G/WIFI OTA测试。



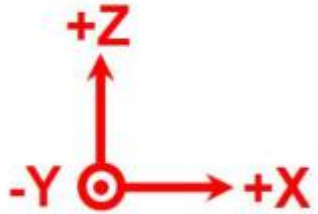
深圳南山研发中心拥有研发工程师10余名，两座ETS AMS 8923暗室测试系统。支持2/3/4G/WIFI OTA测试。



台湾研发中心拥有研发工程师6余名，拥有一座ETS 8500暗室。支持2/3/4G/WIFI OTA测试。

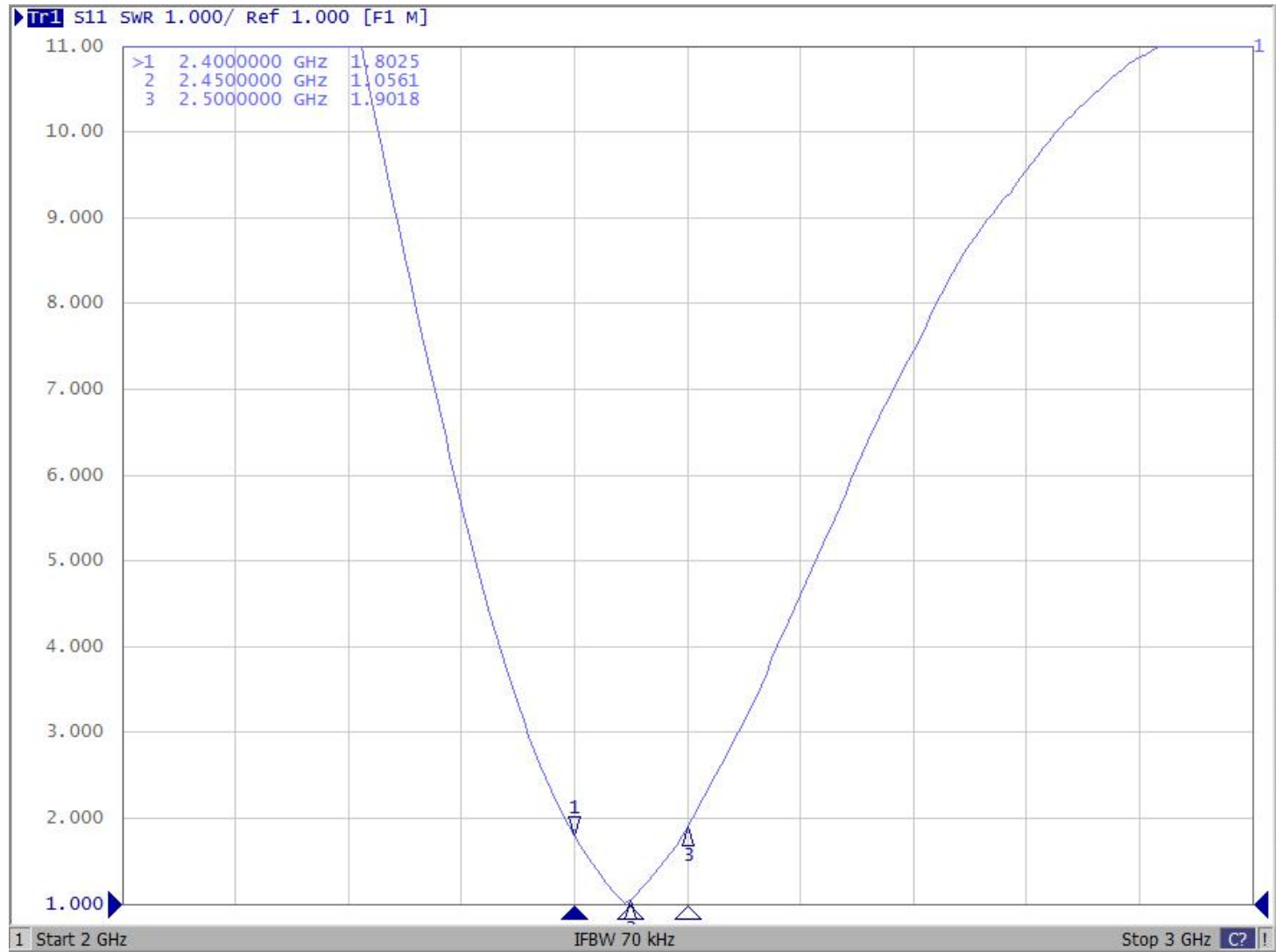
Glossary

dBi	Decibel relative isotropic antenna
Tx	Transmit frequency
Rx	Receive frequency
TRP	Total Radiated Power
TIS	Total Isotropic Sensitivity
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio
GSM	Global Service for Mobile communication
DCS	Digital Communication System
PCS	Personal Communication System
PHS	Personal Handly-phone System
SAR	Specific Absorption Rate
PCB	Printed Circuit Board
CDMA	Code Division Multiple Access
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access
LTE	Long Term Evolution



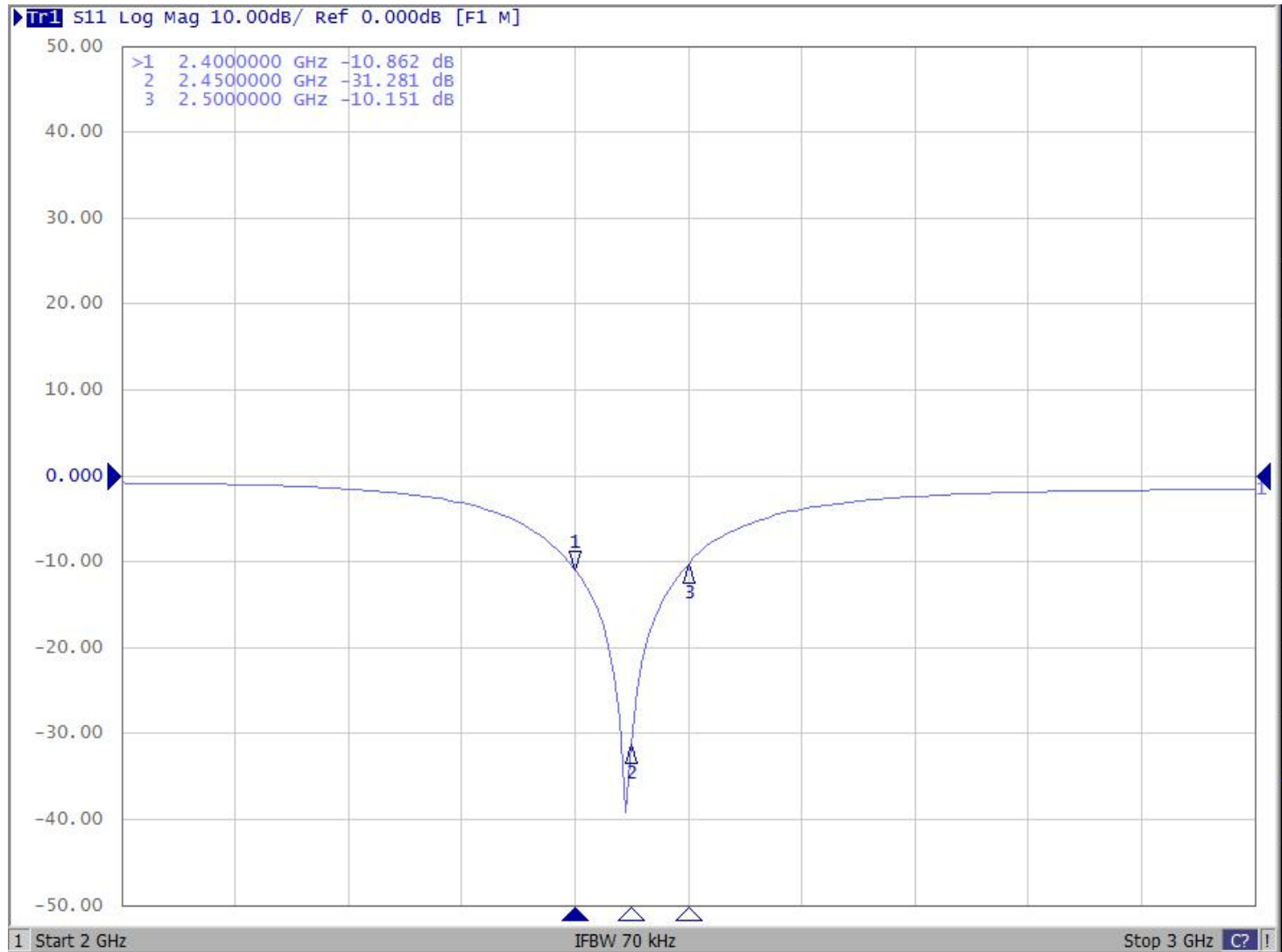
移动终端天线制造与技术服务提供商

VSWR



移动终端天线制造与技术服务提供商

Return Loss

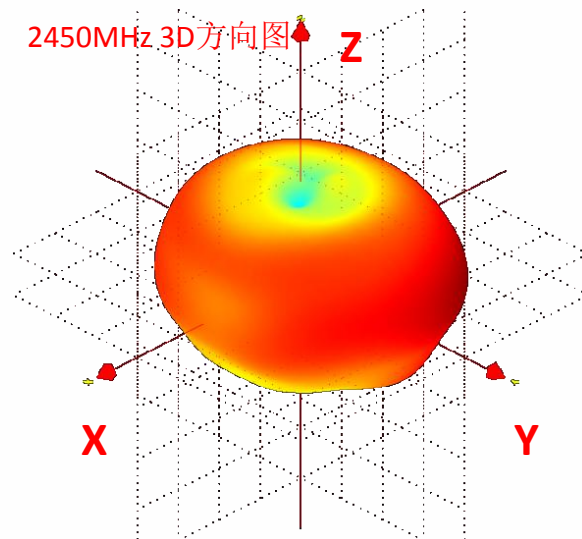
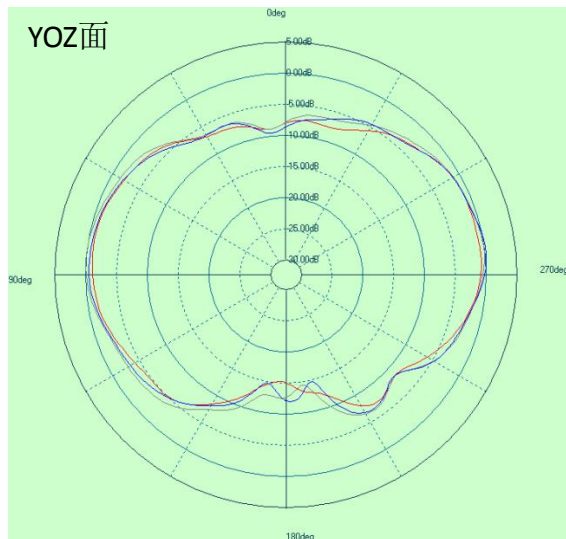
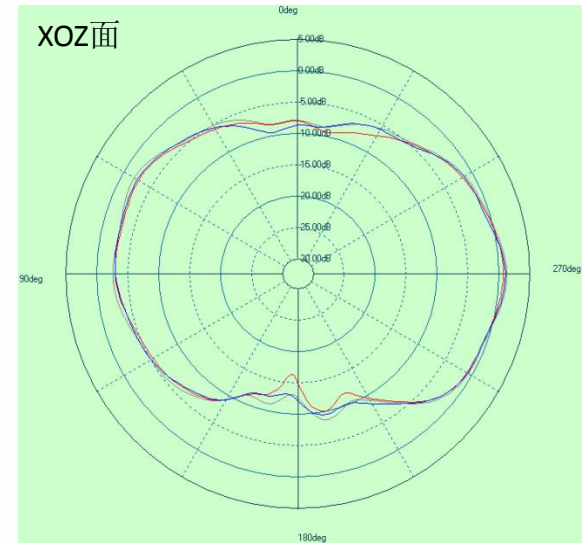
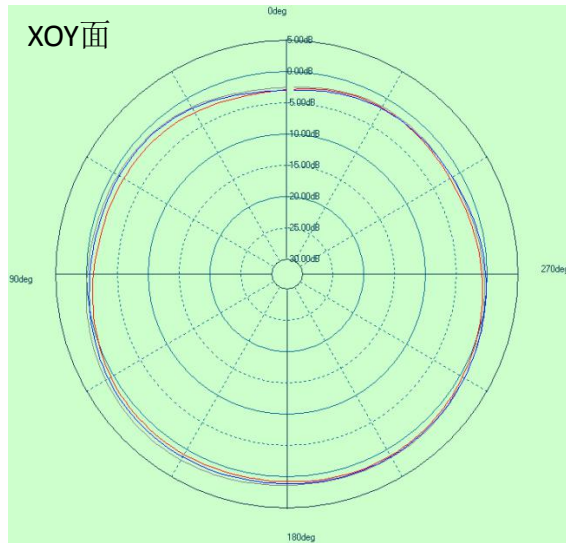


移动终端天线制造与技术服务提供商

Efficiency and gain

Frequency	Peak Gain	Efficiency	
Mhz	dB	%	dB
2400	1.08	50.51	-2.97
2410	1.04	50.05	-3.01
2420	1.31	54.42	-2.64
2430	1.79	58.60	-2.32
2440	1.91	57.94	-2.37
2450	1.97	57.77	-2.38
2460	1.94	57.16	-2.43
2470	2.07	57.80	-2.38
2480	1.77	55.27	-2.57
2490	1.60	54.22	-2.66
2500	1.50	54.05	-2.67

方向图



移动终端天线制造与技术服务提供商



Thanks !

Add:深圳市宝安区石岩街道石龙大道34号
TEL:0755-27588360 /27572127 FAX:0755-27588320
Website:www.chinaztx.com