FEIMIN 飞敏科技

专业天线服务商

深 圳 市 飞 敏 科 技 有 限 公 司

SHENZHEN FEIMIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

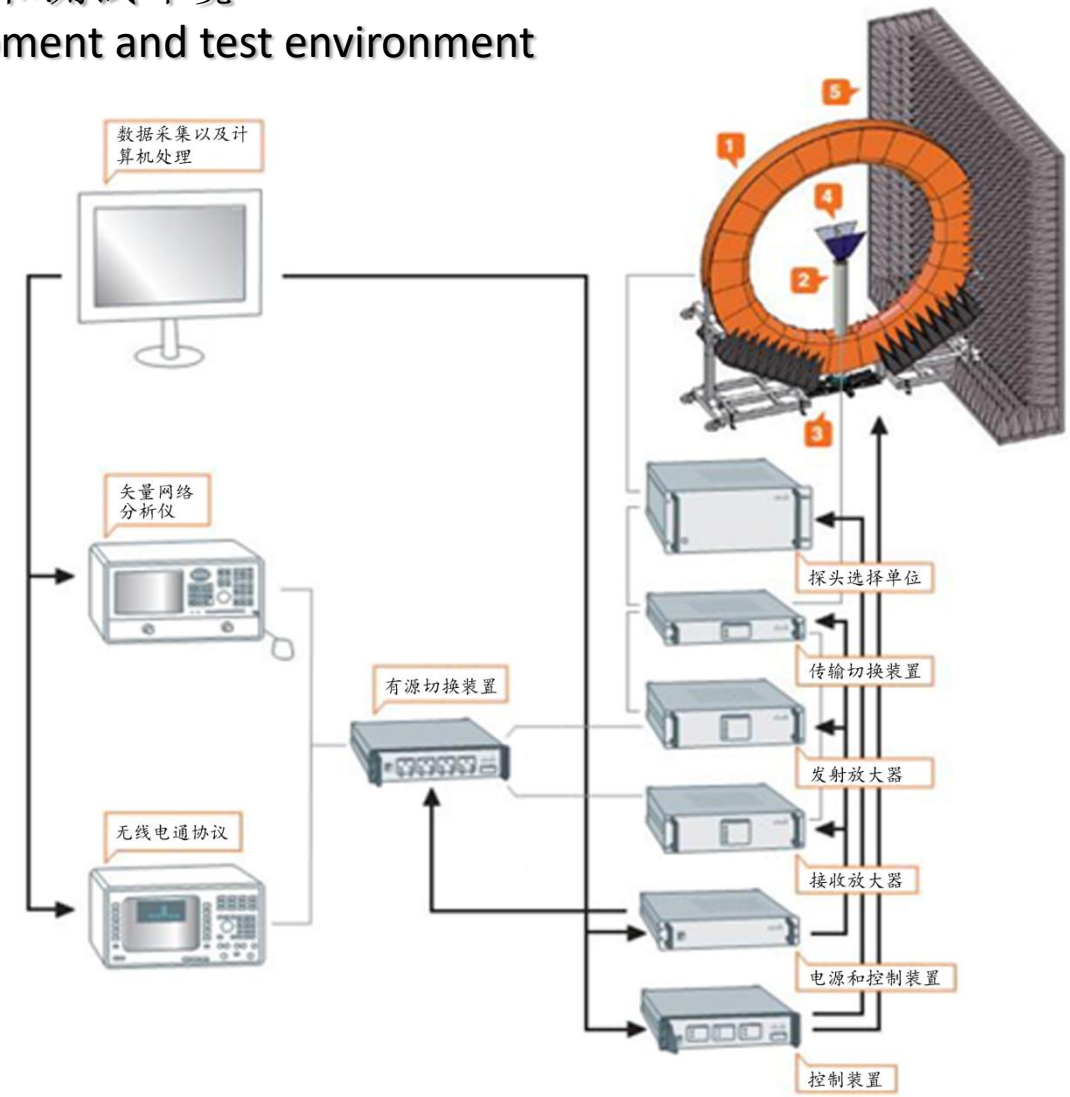
天线测试报告

Antenna test report

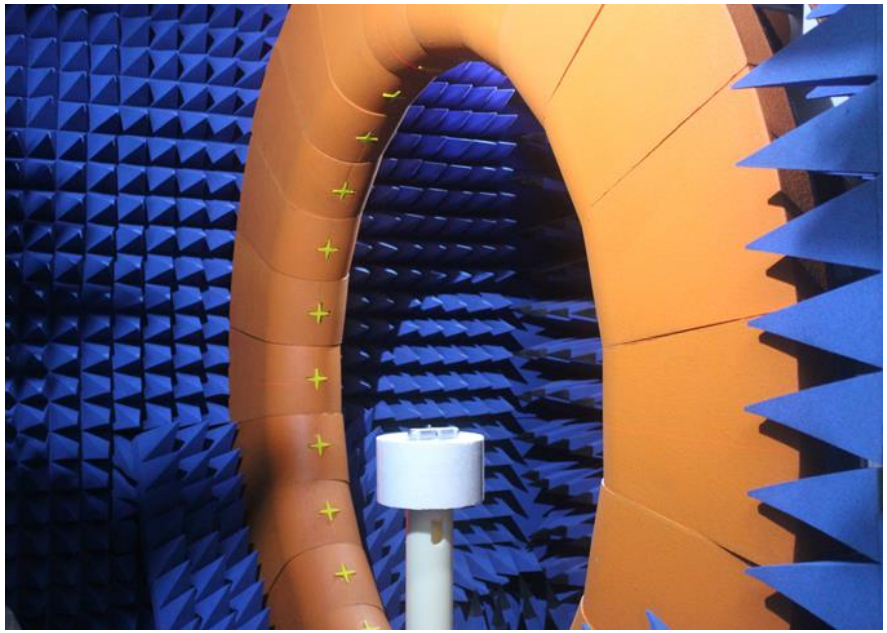
项目型号	P96
天线型号	
测　　试	魏月娥
审　　核	夏兴喜
日　　期	2022-08-29

测试设备和测试环境

Test equipment and test environment



测试设备
Test equipment



探头微波暗室

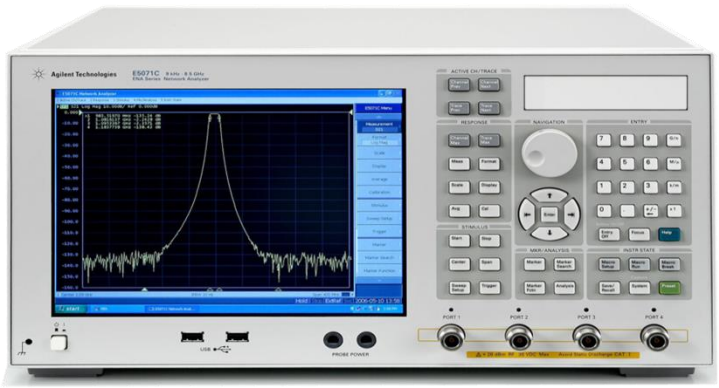
➢ 频率：0.4GHz至6GHz

主要测试指标

- ◆ 无源指标
- ◆ 增益
- ◆ 效率
- ◆ 3D方向图

- ● 有源指标
- ● TRP总辐射功率
- ● TIS总接收灵敏度

测试设备
Test equipment



Agilent E5071C矢量网络分析仪

- 频率：300 kHz至8.5GHz

R&S CMW500 宽带无线通信测试仪

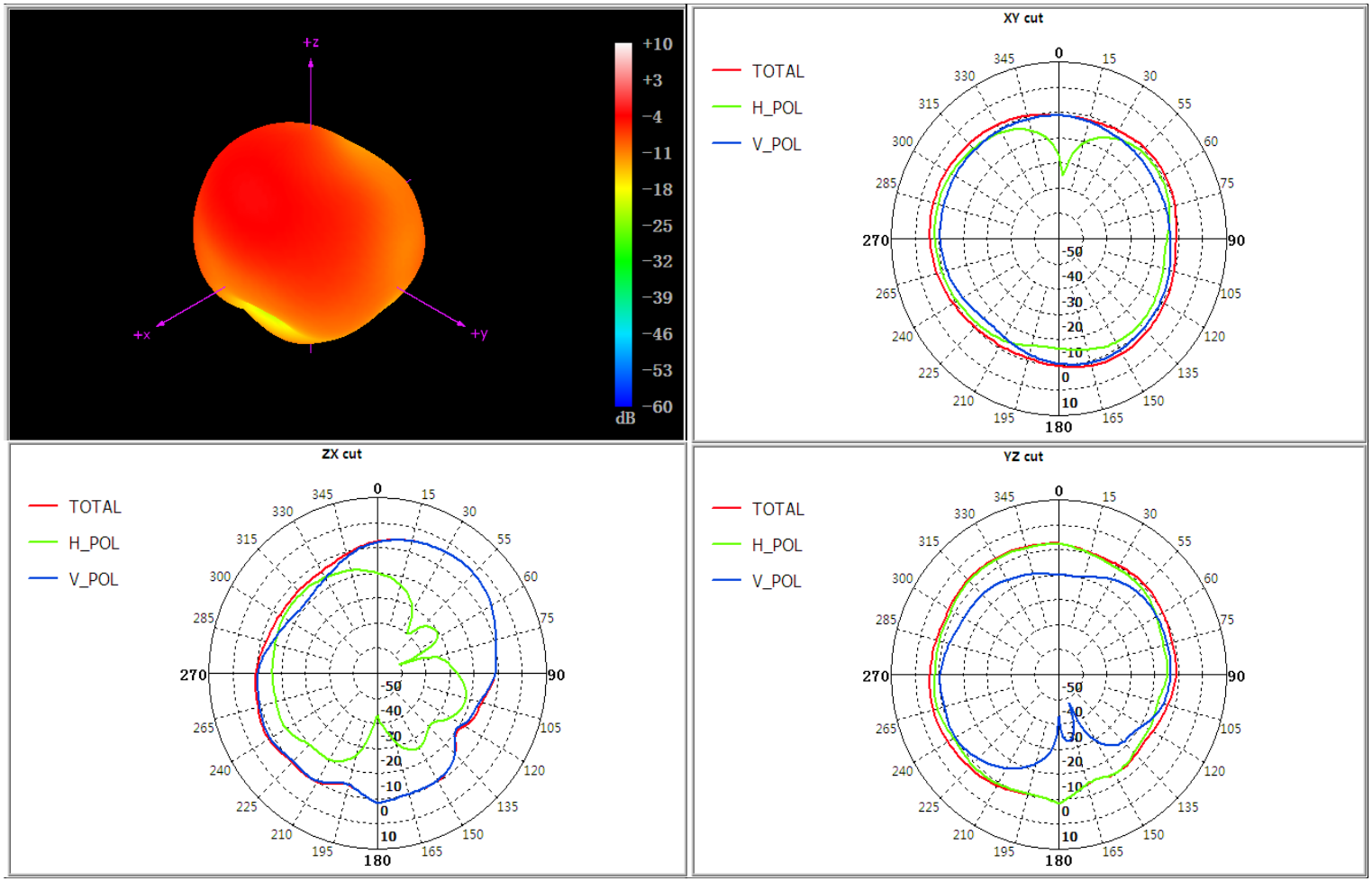
- GSM/3G/4G
- WIFI/ Bluetooth
- NB-IoT

R=5mm
L=262mm

天线增益与效率
Antenna gain and efficiency

天线		
Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gian(dBi)
530 MHz	15.67	1.19
535 MHz	14.83	1.17
540 MHz	14.14	1.24
545 MHz	16.41	1.53
550 MHz	18.13	1.09
555 MHz	15.75	1.71
560 MHz	13.69	1.40
565 MHz	11.57	2.23
570 MHz	10.37	1.89
575 MHz	9.25	2.34
580 MHz	8.74	2.50
585 MHz	8.12	1.33
590 MHz	8.36	1.47
595 MHz	8.24	1.88

天线辐射方向图
Antenna Radiation Pattern



Thanks for your support!
感谢您的支持！

深圳市宝安区西乡固戍恒南一路C栋303
TEL:(86)755-23035723. FAX:0755-23036702
E-mail:ant001@fmant.cn
ADD: 303， building C,GUSHU Hengnan Road,Xixiang,Baoan district Shenzhen