



深圳市凯普深通讯科技有限公司

Shenzhen cape deep communication technology co., LTD

天线测试报告

test report

客 户：乐戴
项 目：C20 PULS
射 频：姚工
日 期：2024.03.11
版 本：01



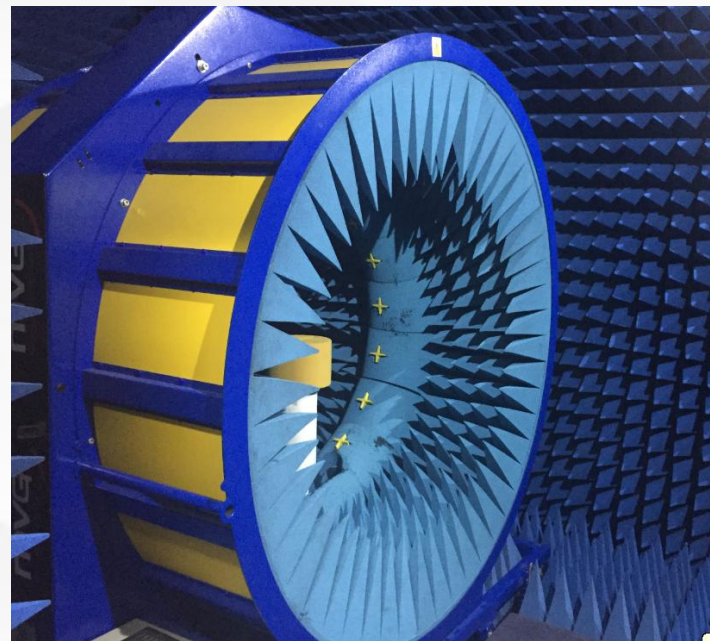
变更记录说明

时间	版本说明



凯普深

实验室测试环境及设备



测试项目	测试设备
S11、S12、VSWR、LOSS	网络分析仪E5071B、E5062A
Efficiency、Gain 3D Radiation Pattern	Satimo SG16暗室、GP7*4*3暗室、E5071B
TRP、TIS	Satimo SG16暗室、GP7*4*3暗室、8960、 CMW500、MT8820C、E4438C、



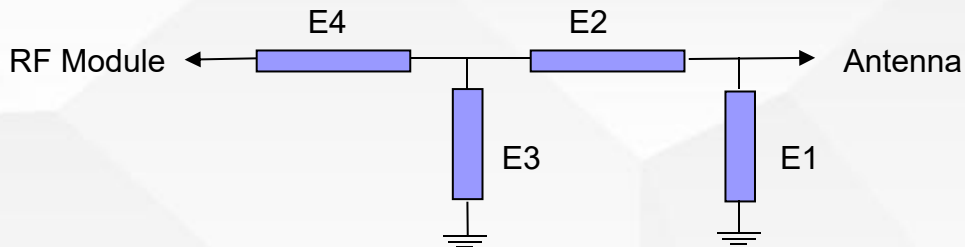
项目调试简介

整机类型	手表		
		频段信息	天线形式
天线种类及 频段信息	天线	BT	单极
天线材质	导线		



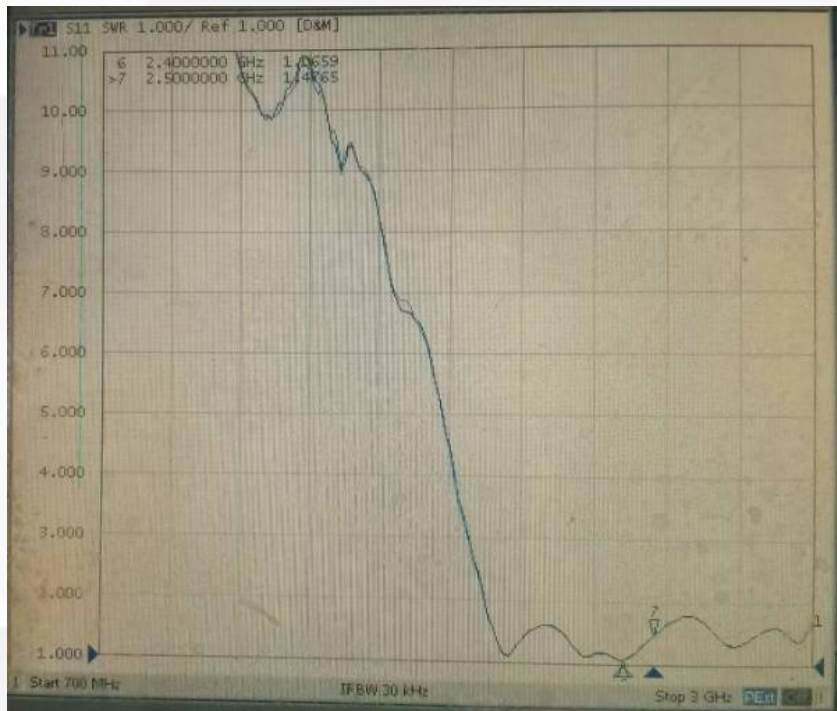
凯普深

BT 天线匹配电路



主天线	Element	Value	附图说明
	E1(0201)		主板原匹配
	E2(0201)		
	E3(0201)		

BT 天线无源驻波





BT天线无源效率

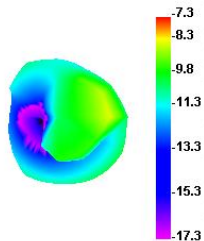
Passive Test For BT			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	5.1	-12.93	-7.29
2410	4.83	-13.16	-7.31
2420	5.02	-12.99	-7.31
2430	5.17	-12.87	-7.25
2440	5.44	-12.64	-7.01
2450	5.36	-12.71	-7.24
2460	5.28	-12.77	-7.46
2470	5.04	-12.98	-7.98
2480	5.43	-12.65	-8.17
2490	6.14	-12.12	-8.13
2500	6.54	-11.85	-7.65



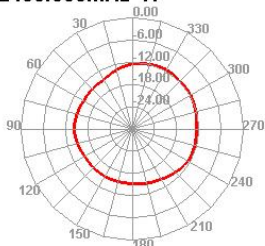
凯普深

BT 天线无源方向图

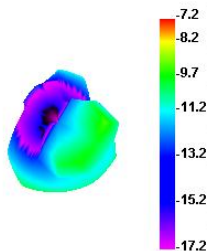
2400.000MHz



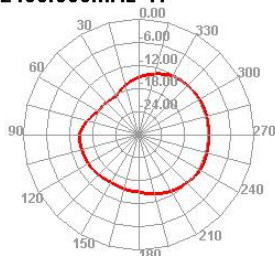
2400.000MHz H



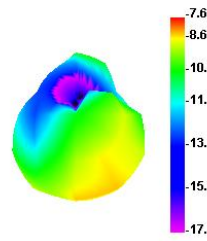
2450.000MHz



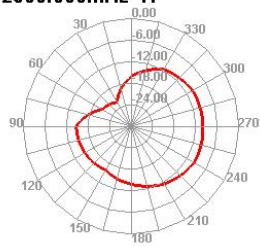
2450.000MHz H



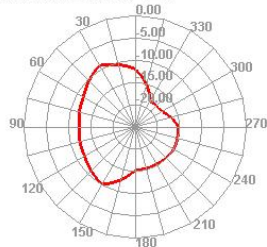
2500.000MHz



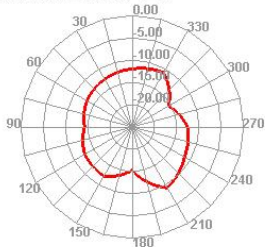
2500.000MHz H



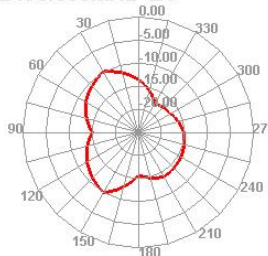
2400.000MHz E1



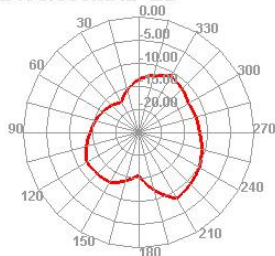
2400.000MHz E2



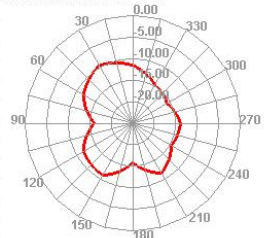
2450.000MHz E1



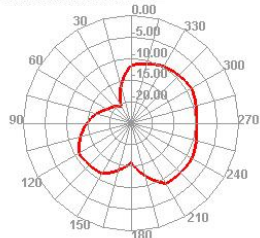
2450.000MHz E2



2500.000MHz E1

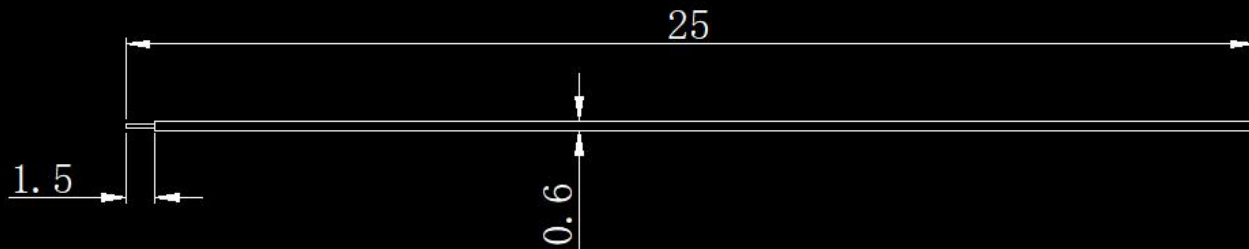


2500.000MHz E2



天线规格尺寸

Unit : mm



0.6*25黑色蓝牙导线



联系方式

射频：姚工

电话：15813831561

邮箱：kpsyanfa3@szkpstx.com

地址：龙华区龙观大道440号龙城工业区御龙办公楼二楼



THE END

感谢您的宝贵意见！