



深圳市凯普深通讯科技有限公司

Shenzhen cape deep communication technology co., LTD

天线调试报告

Antenna commissioning report

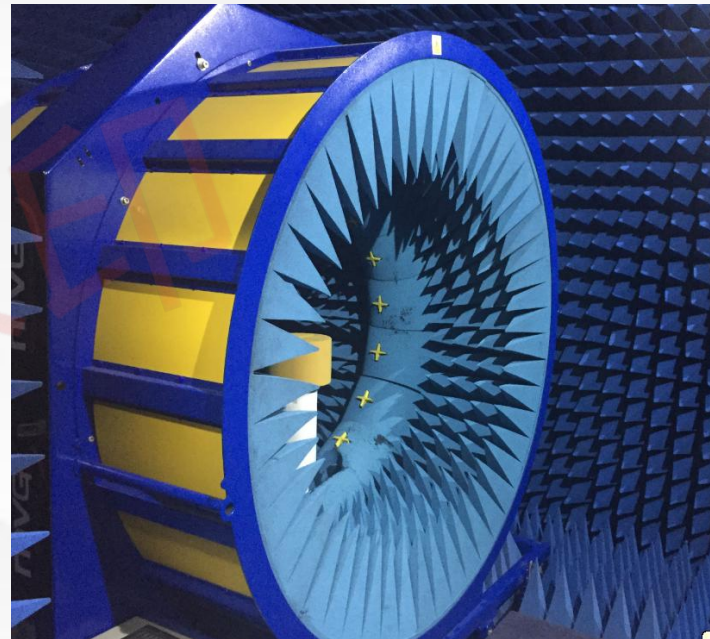
客 户：乐戴科技
项目名：C25
射 频：黎工
日 期：2023.07.31
版 本：01



凯普深

实验室测试环境及设备

Laboratory test environment and equipment



Test item	Test equipment
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

Introduction to project debugging

		Frequency band information	
Antenna type and frequency band information			
	BT	2400M-2480M	
Antenna size			

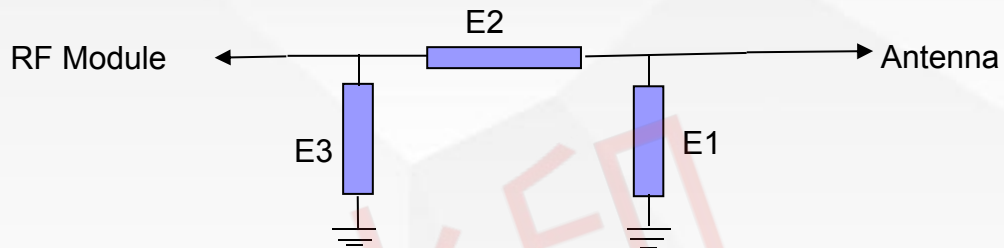
蓝牙导线直径0.55mm,线长25mm
要剥头焊接用



凯普深

BT天线匹配电路

BT antenna matching circuit



	Element	Value	
	E1(0201)		
	E2(0201)		
	E3(0201)		

BT无源驻波图

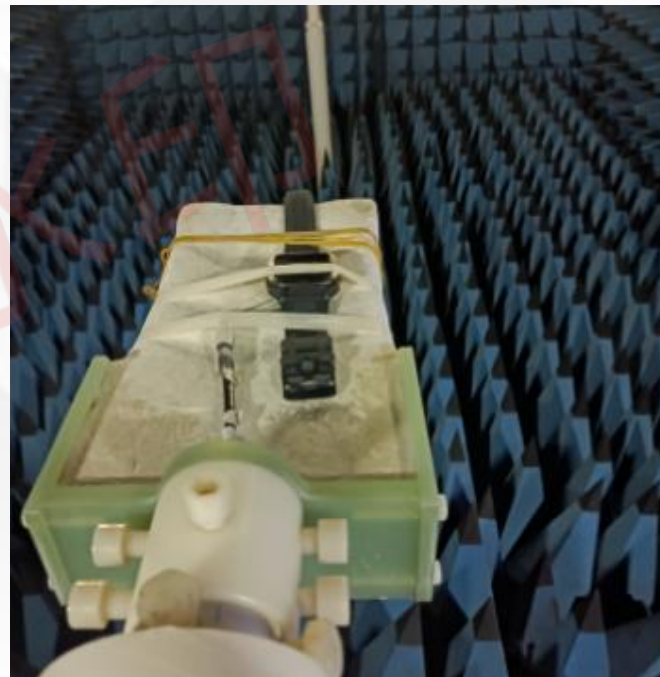
BT passive standing wave diagram



BT效率测试数据(自由)

BT Efficiency Test Data (Free)

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	5.01	-13	-7.93
2410	4.59	-13.38	-8.27
2420	5.09	-12.93	-7.98
2430	5.62	-12.5	-7.37
2440	6.18	-12.09	-6.84
2450	5.91	-12.28	-6.65
2460	5.82	-12.35	-6.62
2470	5.37	-12.7	-6.57
2480	5.81	-12.36	-6.21
2490	5.62	-12.5	-6.08
2500	5.3	-12.76	-6.28





联系方式

联系方式:

射频: 黎工

电话: **1307520971**

地址: 龙华区龙观大道440龙城工业区御龙办公楼二楼

Address: 2nd floor, Yulong Office Building, Longcheng Industrial Zone, Longguan Avenue, Longhua District



凯普深

THE END

感谢您的宝贵意见！