



# 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

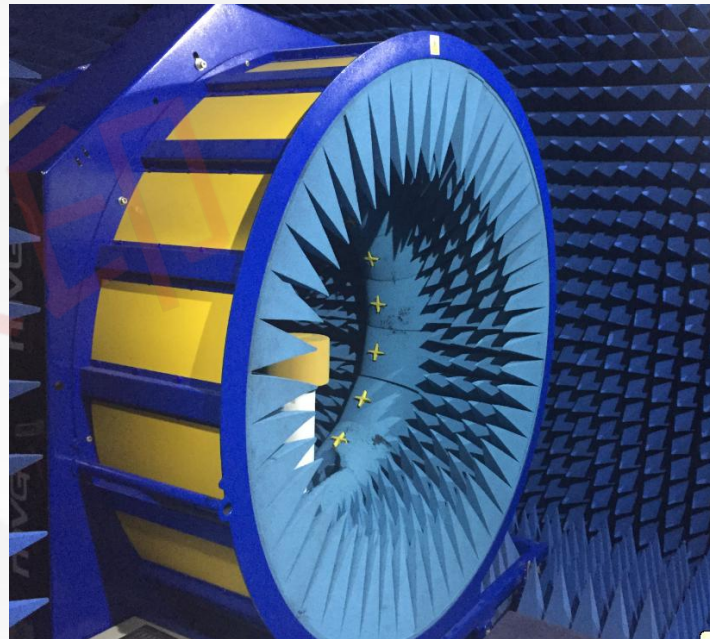
客 户：乐戴科技  
项目名：C25  
射 频：黎工  
日 期：2023.07.31  
版 本：01



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、



凯普深

# 项目调试简介

Introduction to project debugging

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

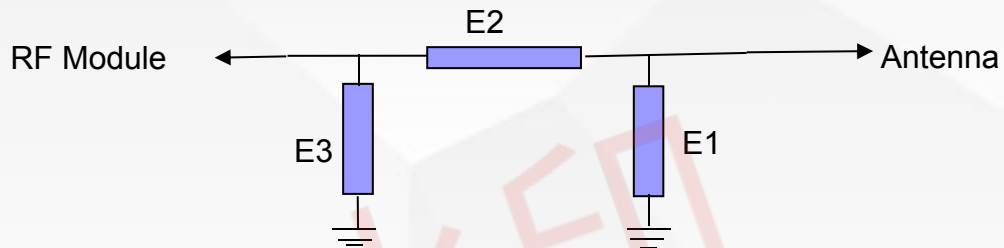
蓝牙导线直径0.55mm,线长25mm  
要剥头焊接用



凯普深

# BT天线匹配电路

BT antenna matching circuit



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



凯普深

# BT无源驻波图

BT passive standing wave diagram



深圳市凯普深通讯科技有限公司

Shenzhen cape deep communication technology co., LTD

# 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！