



深圳市德仕勤科技有限公司

DOSKING Antenna Test Report

客户名称	百煜达
项目名称	D72
调试频段	2.4G-2.5G
副天线	
版本号	V1.0
射频工程	陈工 13126483572
报告时间	2022-12-13

1. The Equipment of Active Test

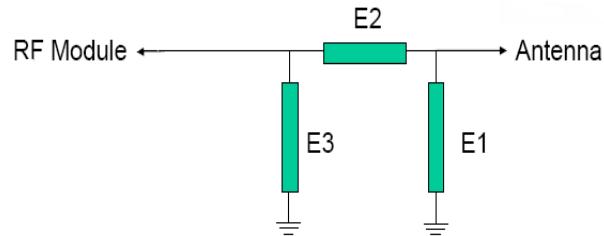
1. ETS Chamber 7×4×3(m)(3D 暗室)
2. 矢量网络分析仪(无源测试仪)

深圳市德仕勤科技有限公司



3. Network analyzer-8960/LTE CMW500/8820 支持 2G、3G、4G 网络. (有源测试仪)

2. Matching Circuit 主天线 (匹配无更改)



Element	匹配值
E1(0201)	
E2(0201)	
E3(0201)	



WIFI/BT 无源效率/增益

2400-2500		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	31.03	0.12
2420	33.82	0.29
2440	34.79	0.32
2460	35.36	0.34
2480	35.92	0.46
2500	36.6	0.48



OTA 有源数据： 2.4WIFI

信道	2.4WIFI		
	1	6	11
TRP	11.06	11.27	11.51
TIS	-85.36	-86.23	-86.42

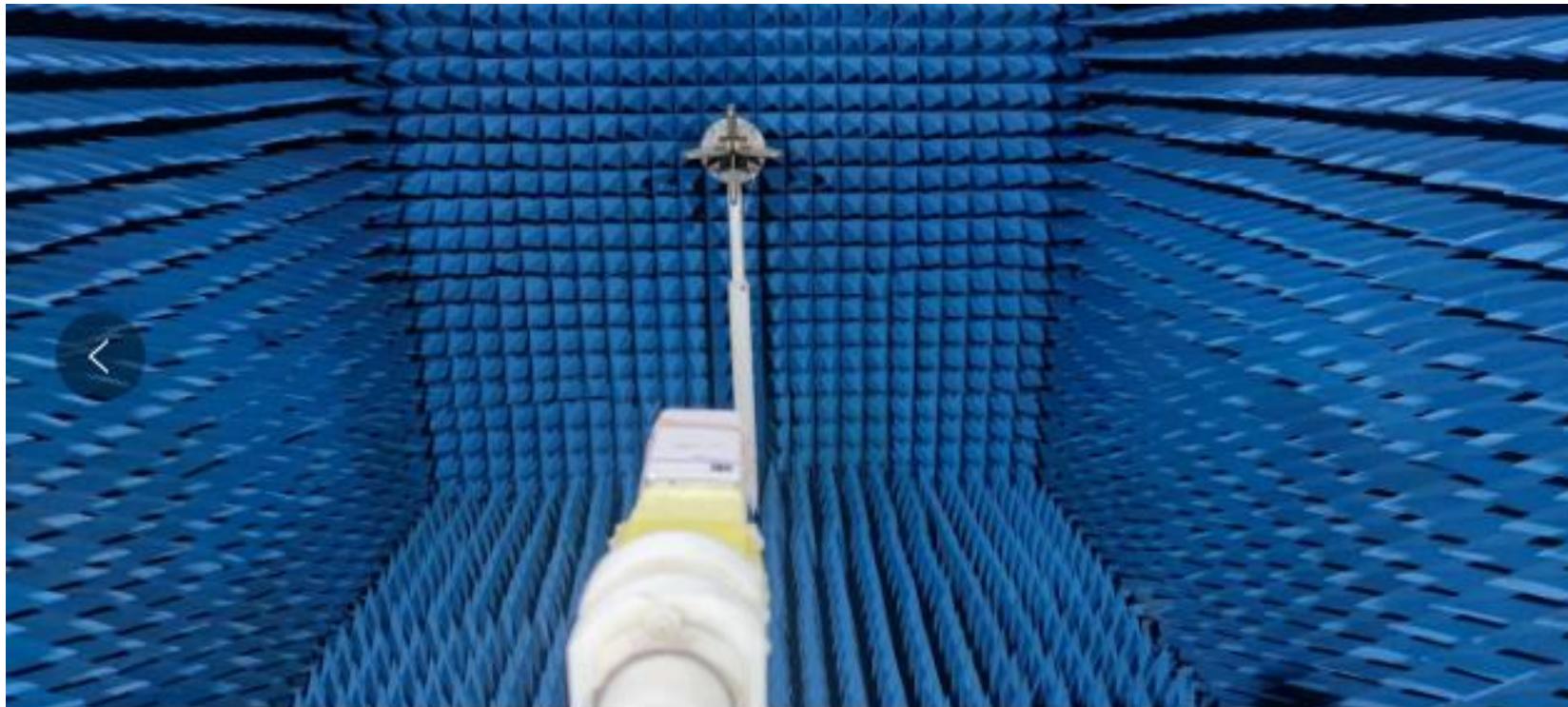


OTA 有源数据： BT

信道	BT		
	1	6	11
TRP	3.14	3.57	3.85
TIS	-86.14	-86.27	-86.59



测试场地：533 微波暗室



深圳市德仕勤科技有限公司



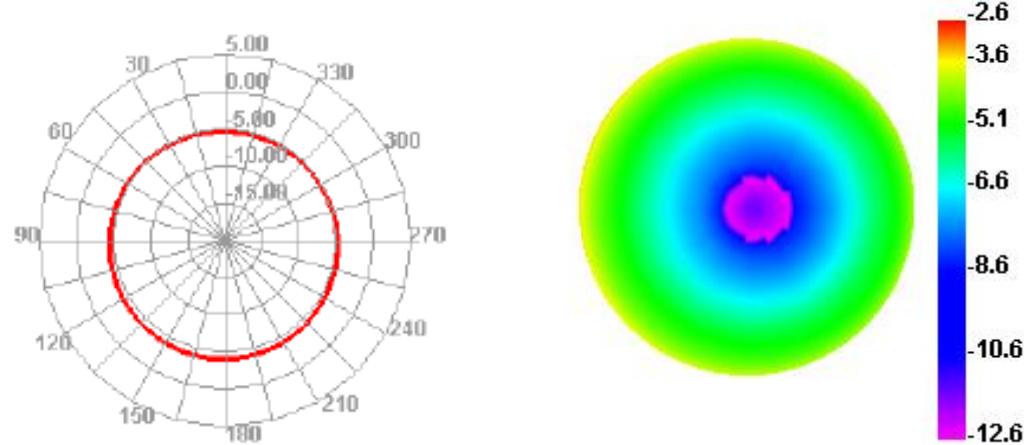
测试仪器：8820C

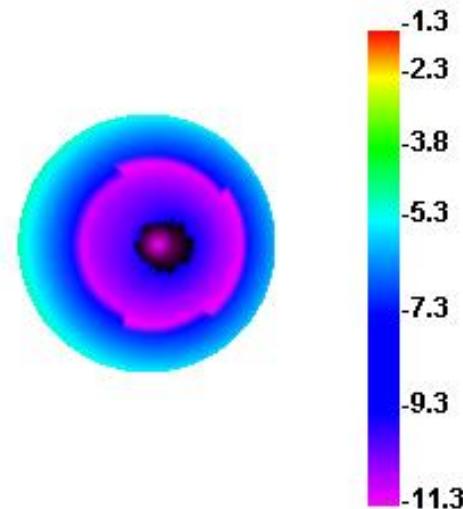
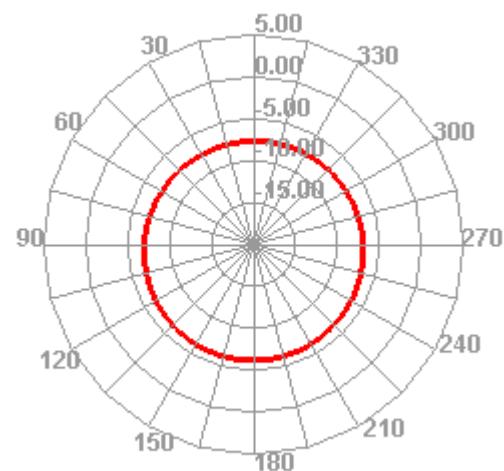


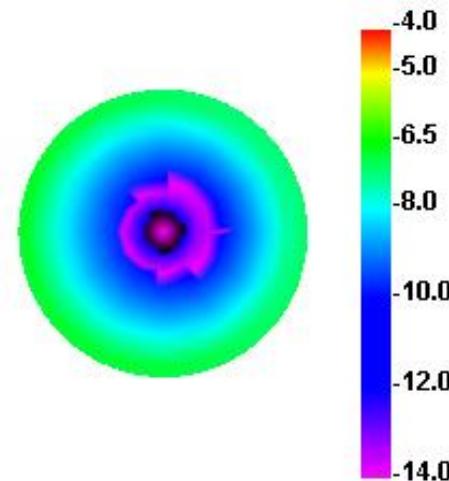
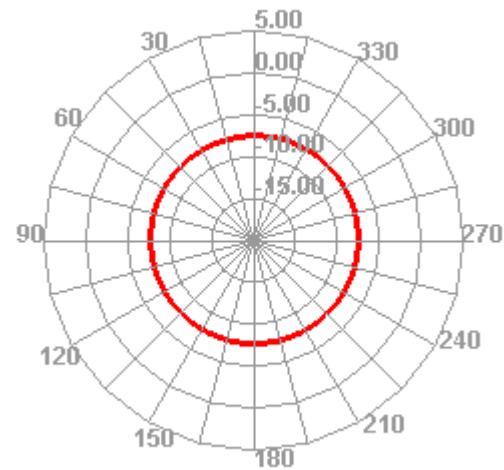
深圳市德仕勤科技有限公司

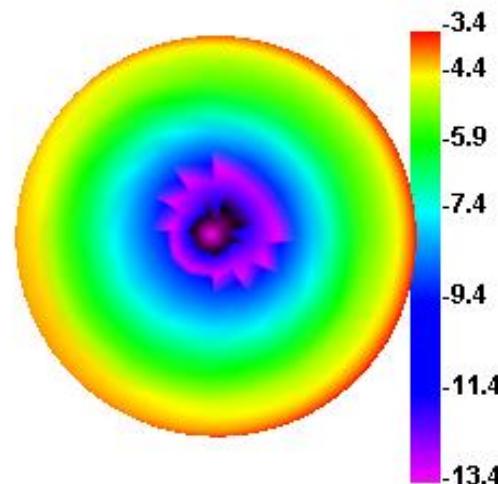
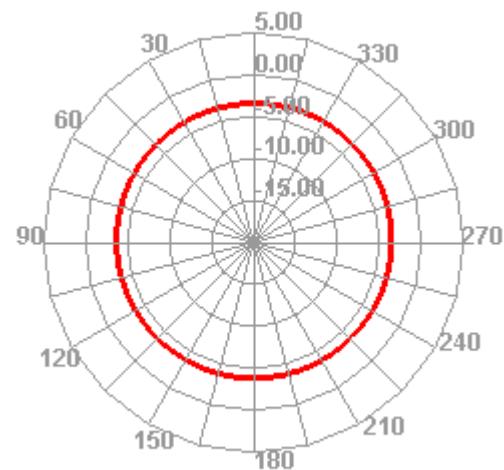


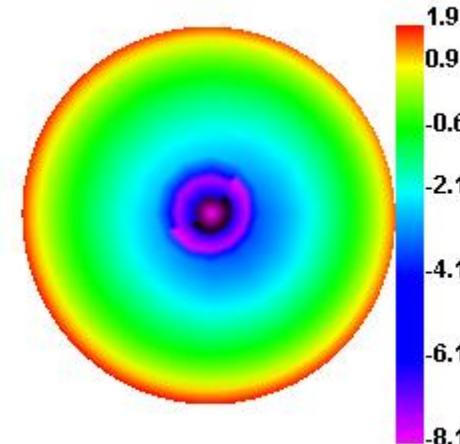
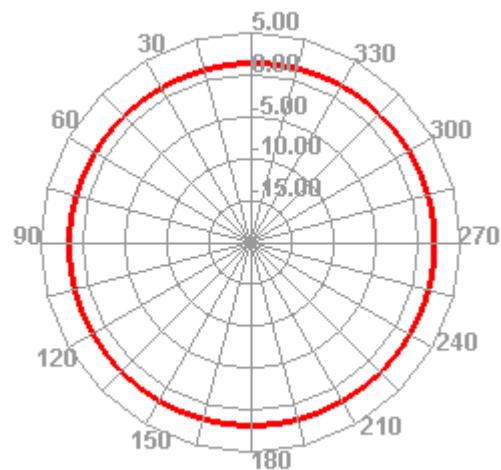
2D/3D Pin

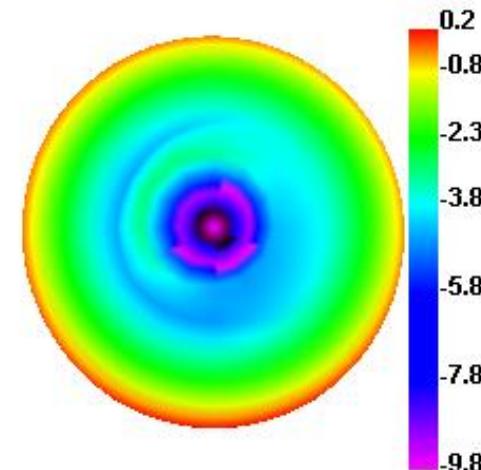
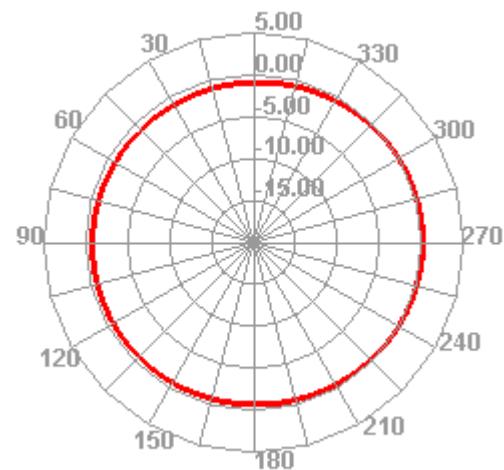












1	2	3	4	5	6	7	8
□号	□号	□号	□号	□	□	□	□

A

B

C
注：
1. “*”为重点尺寸，孔位以适配为准；
2. FPC材料：电解铜，一对半；
3. 反面背胶(3M300LSE)；
4. 未标公差尺寸，模具冲出尺寸公差为±0.2，铜箔线条尺寸公差为±0.05。
5. 标重点的孔公差为±0.08；
6. 实心部分为镀金区，画斜线的为铜箔区，画交叉线的为背胶区；
7. 表面涂黑油亚光磨砂；
7. Pb, Hg, Cr+6, PBBS, PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM。"/>

D

□	□	内 □	□	□	备 □	图纸□□□	□现处□	单□ mm	□□ FT	□	TA
1	2	3	4	5	6	7	8				

□ 填 □ □ □ □ □ □ □ □

□□	D72	□□	2023-01-06	页码	1/1
项目编号		结构设计			
□□称	GSM(DIO线) FPC	□频设计			
□□号		审 □			
□□质	PI	□认			
□现处□					
单□ mm					
□□ FT					
□					
TA					

1	2	3	4	5	6	7	8
□号	□号	□号	□号	□	□	□	□

A

B

C
注：
1. “*”为重点尺寸，孔位以适配为准；
2. FPC材料：电解铜，一对半；
3. 反面背胶(3M300LSE)；
4. 未标公差尺寸，模具冲出尺寸公差为±0.2，铜箔线条尺寸公差为±0.05。
5. 标重点的孔公差为±0.08；
6. 实心部分为镀金区，画斜线的为铜箔区，画交叉线的为背胶区；
7. 表面涂黑油亚光磨砂；
7. Pb, Hg, Cr+6, PBBS, PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM。"/>

D

□	□	内 □	□	□	备 □	图纸□□□	□现处□	单□ mm	□□ FT	□	TA
1	2	3	4	5	6	7	8				

□ 填 □ □ □ □ □ □ □ □

□□	D72	□□	2023-01-06	页码	1/1
项目编号		结构设计			
□□称	GPSWIFI(BT) (DIO线) FPC	□频设计			
□□号		审 □			
□□质	PI	□认			
□现处□					
单□ mm					
□□ FT					
□					
TA					

1	2	3	4	5	6	7	8
□号	□号	□号	□号	□	□	□	□

A

B

C
注：
1. “*”为重点尺寸，孔位以适配为准；
2. FPC材料：电解铜，一对半；
3. 反面背胶(3M300LSE)；
4. 未标公差尺寸，模具冲出尺寸公差为±0.2，铜箔线条尺寸公差为±0.05。
5. 标重点的孔公差为±0.08；
6. 实心部分为镀金区，画斜线的为铜箔区，画交叉线的为背胶区；
7. 表面涂黑油亚光磨砂；
7. Pb, Hg, Cr+6, PBBS, PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM。"/>

D

□	□	内 □	□	□	备 □	图纸□□□	□现处□	单□ mm	□□ FT	□	TA
1	2	3	4	5	6	7	8				

□ 填 □ □ □ □ □ □ □ □

□□	D72	□□	2023-01-06	页码	1/1
项目编号		结构设计			
□□称	LTE (DIO线) FPC	□频设计			
□□号		审 □			
□□质	PI	□认			
□现处□					
单□ mm					
□□ FT					
□					
TA					