

深圳市千目通讯科技有限公司

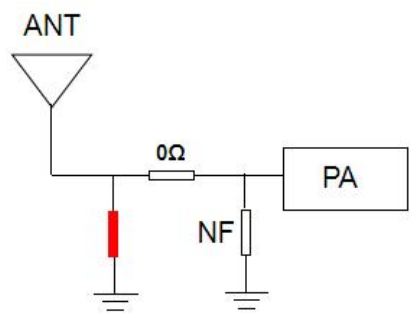
Shenzhen Qianmu Communication Technology Co.,Ltd.

天线承认书

适用型号	CP20-WIFI		
客户	深圳市佩城科技有限公司		
规格描述			
	产品内容	规格	客户物料编码
规格描述	WIFI 天线	FPC/黑色/字符 QM-CP20-V2.0+三代端子线 φ 0.81*200mm+ 导电布+垫高泡棉	CP200G004
更改履历			
序号	日期	版本	更改内容简述
1	2022-10-20	V1.0	新项目
2			
3			

供应商样品确认					
研发	结构	审核	判定		
			PASS ☒ FAIL ☐		
客户样品确认					
电子	结构	项目	采购	品质	审核
拒收原因或其它注意事项:					

1、匹配电路-WIFI 天线



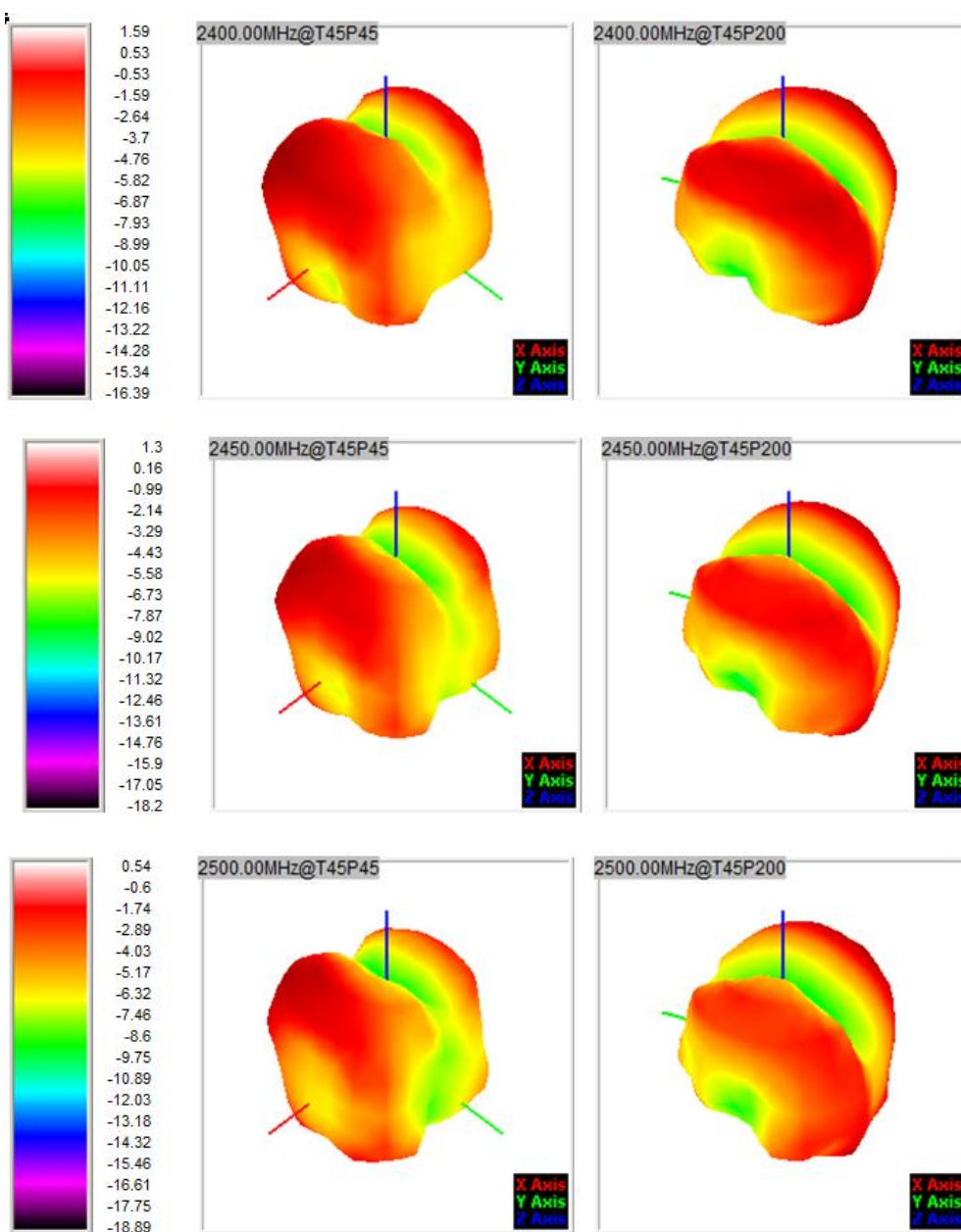
原始匹配电路未更改

2、有源测试

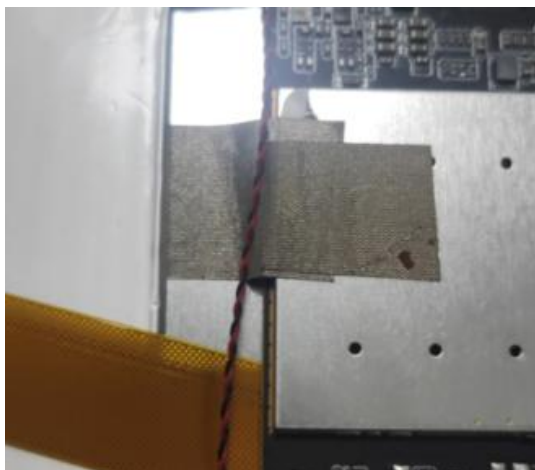
	WIFI2400~2500Mz 802.11b 11Mbps		
Channel	1	6	11
TRP	14.11	14.26	14.46
TIS	-80.24	-81.53	-81.17

3、WIFI 2.4G 无源效率以及增益

FEITUKE II											
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Point Values											
Ant. Port Input Pwr. (dBm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	-3.10	-3.13	-3.13	-3.27	-3.35	-3.45	-3.52	-3.81	-4.08	-4.30	-4.44
Peak EIRP (dBm)	1.59	1.62	1.69	1.56	1.45	1.30	1.18	0.99	0.80	0.65	0.54
Directivity (dBi)	4.68	4.75	4.82	4.83	4.80	4.75	4.69	4.80	4.89	4.95	4.98
Efficiency (dB)	-3.10	-3.13	-3.13	-3.27	-3.35	-3.45	-3.52	-3.81	-4.08	-4.30	-4.44
Efficiency (%)	49.00	48.60	48.70	47.10	46.20	45.20	44.50	41.60	39.00	37.10	36.00
Gain (dBi)	1.59	1.62	1.69	1.56	1.45	1.30	1.18	0.99	0.80	0.65	0.54
NHPRP $\pm\pi/4$ (dBm)	-4.47	-4.50	-4.50	-4.65	-4.73	-4.82	-4.88	-5.17	-5.43	-5.65	-5.78
NHPRP $\pm\pi/6$ (dBm)	-6.12	-6.14	-6.14	-6.28	-6.36	-6.46	-6.51	-6.80	-7.06	-7.27	-7.40
NHPRP $\pm\pi/8$ (dBm)	-7.33	-7.36	-7.35	-7.50	-7.59	-7.69	-7.74	-8.02	-8.28	-8.48	-8.60
Upper Hem. PRP (dBm)	-5.38	-5.45	-5.47	-5.64	-5.77	-5.92	-6.08	-6.45	-6.78	-7.04	-7.20
Lower Hem. PRP (dBm)	-6.98	-6.96	-6.93	-7.04	-7.07	-7.08	-7.02	-7.23	-7.43	-7.60	-7.72
Upper Hem. PRP (%)	28.94	28.48	28.39	27.30	26.45	25.58	24.67	22.63	20.97	19.76	19.06
Lower Hem. PRP (%)	20.07	20.12	20.27	19.79	19.74	19.61	19.84	18.93	18.07	17.38	16.91



4、环境处理

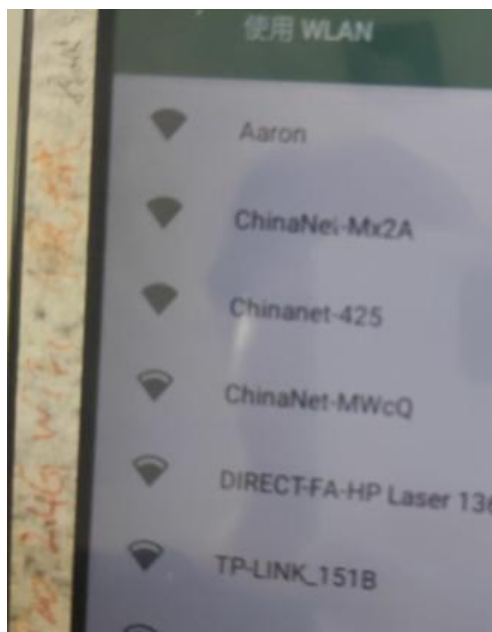


此处贴导电布主板与屏接地



天线漏铜区用导电布与屏接地

5、实测图



WIFI 实测

5、结构图纸

