

深圳市千目通讯科技有限公司

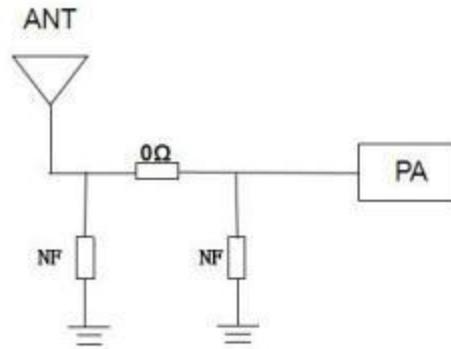
Shenzhen Qianmu Communication Technology Co.,Ltd.

天线承认书

适用型号	GM3		
客户	深圳市贝克影音数码科技有限公司		
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-GM3-V1.0+ 三代端子 0.81*111mm	
更改履历			
序号	日期	版本	更改内容简述
1	2024-01-17	V1.0	新项目
2			
3			

供应商样品确认					
研发	结构	审核	判定		
			PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/>		
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

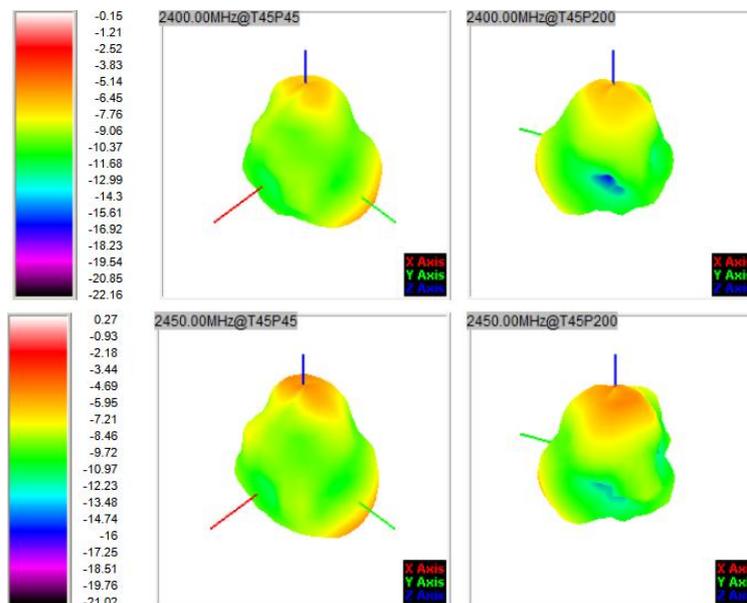


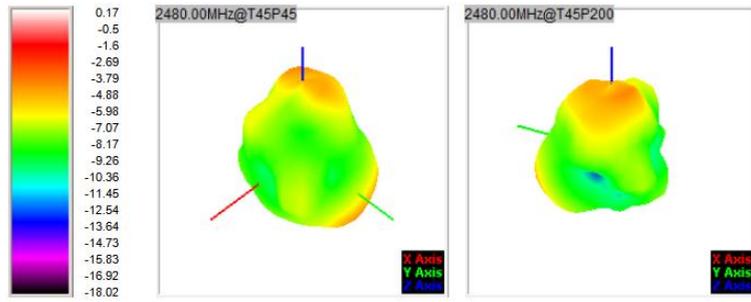
贵司原始匹配未做任何修改

2、WiFi 天线效率与增益

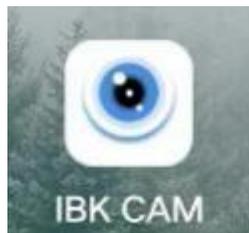
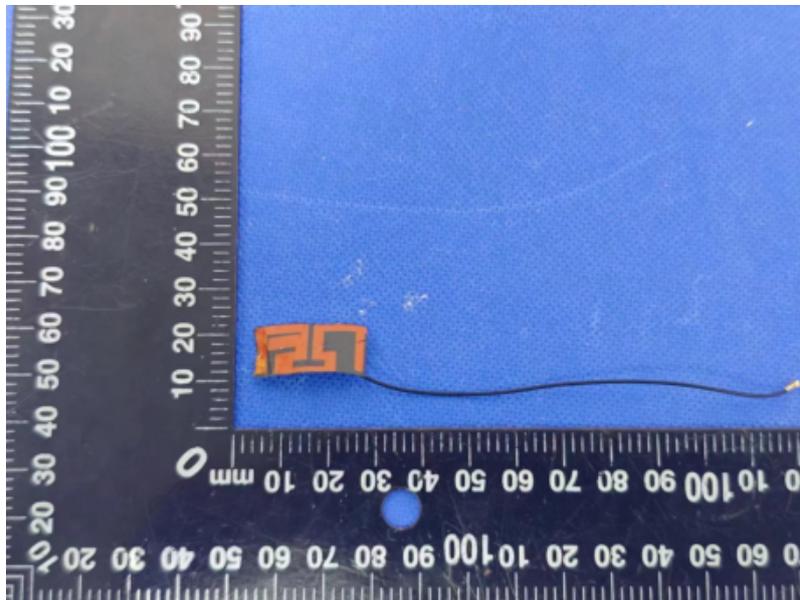
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480
Ant. Port Input Pwr. (dBm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	-5.85	-5.9	-5.89	-5.72	-5.72	-5.5	-5.64	-5.91	-5.88
Peak EIRP (dBm)	-0.15	-0.44	-0.32	-0.1	0.03	0.27	0.1	-0.25	-0.17
Directivity (dBi)	5.7	5.46	5.56	5.62	5.74	5.77	5.75	5.66	5.72
Efficiency (dB)	-5.85	-5.9	-5.89	-5.72	-5.72	-5.5	-5.64	-5.91	-5.88
Efficiency (%)	26	25.7	25.8	26.8	26.8	28.2	27.3	25.6	25.8
Gain (dBi)	-0.15	-0.44	-0.32	-0.1	0.03	0.27	0.1	-0.25	-0.17
NHPRP $\pm\pi/4$ (dBm)	-7.69	-7.78	-7.8	-7.64	-7.63	-7.4	-7.52	-7.77	-7.73
NHPRP $\pm\pi/6$ (dBm)	-9.13	-9.23	-9.25	-9.09	-9.09	-8.85	-8.98	-9.26	-9.24
NHPRP $\pm\pi/8$ (dBm)	-10.2	-10.4	-10.4	-10.2	-10.2	-9.97	-10.1	-10.4	-10.4
Upper Hem. PRP (dBm)	-8.83	-8.84	-8.82	-8.67	-8.67	-8.45	-8.6	-8.89	-8.88
Lower Hem. PRP (dBm)	-8.89	-8.99	-8.97	-8.79	-8.79	-8.57	-8.71	-8.96	-8.91
Upper Hem. PRP (%)	13.1	13.07	13.12	13.58	13.58	14.29	13.81	12.92	12.95
Lower Hem. PRP (%)	12.92	12.63	12.67	13.21	13.23	13.89	13.46	12.72	12.85

3、WiFi天线方向图





4、天线装配示意图



APP 测试直线距离无障碍情况下 10 米无卡顿

5、结构图纸

