

深圳市千目通讯科技有限公司

Shenzhen Qianmu Communication Technology Co.,Ltd.

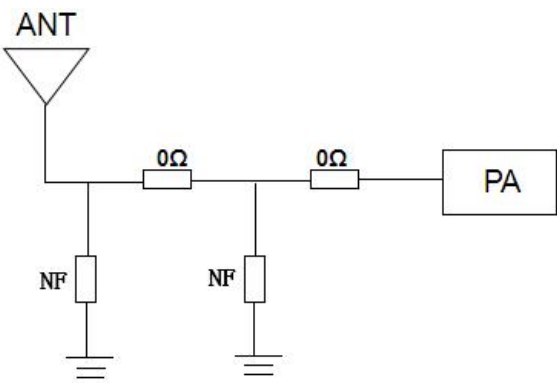
No. 425.443, 4th Floor, Building A, Huafeng Zhigu - Hangcheng High-Tech Industrial Park,
Aviation Road, Sanwei Community, Hangcheng Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City

天线承认书

适用型号	LW31		
客户	领为创新科技有限公司		
规格描述			
	产品内容	规格	客户物料编码
规格描述	蓝牙天线	电子线/φ0.6*25mm/黑色	B03BT-000-00223
更改履历			
序号	日期	版本	更改内容简述
1	2025-08-02	V1.0	新项目
2			
3			

供应商样品确认					
研发		结构		审核	
吴贤坤		王波		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:					

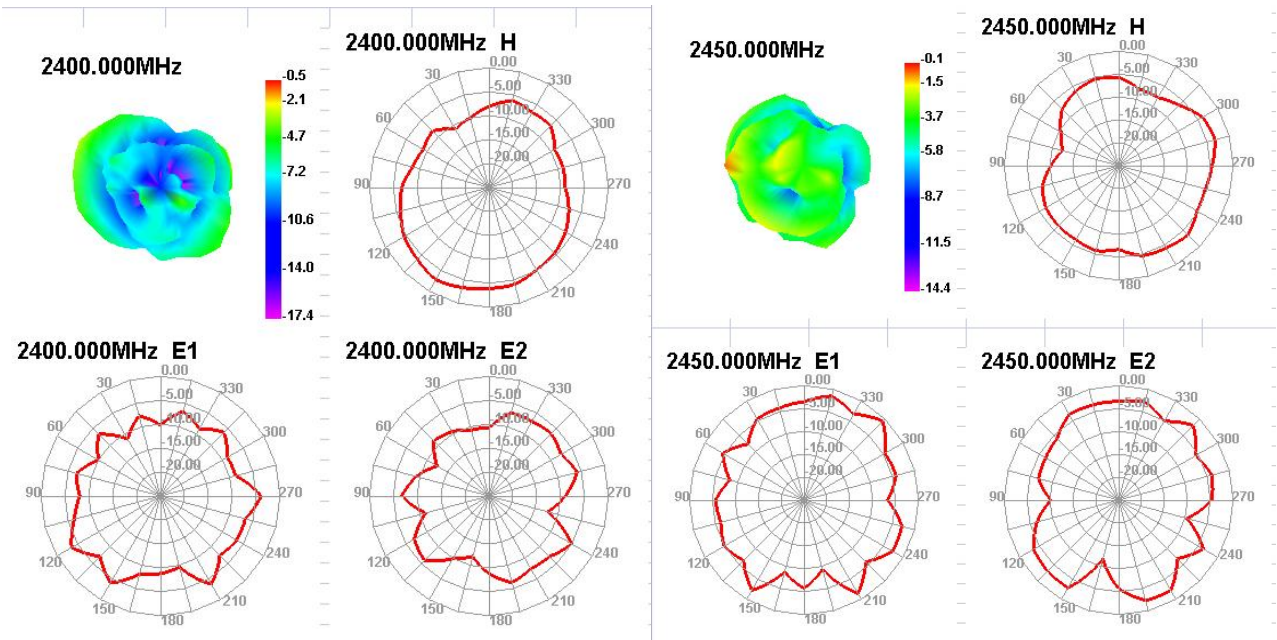
1、匹配电路-BT 天线

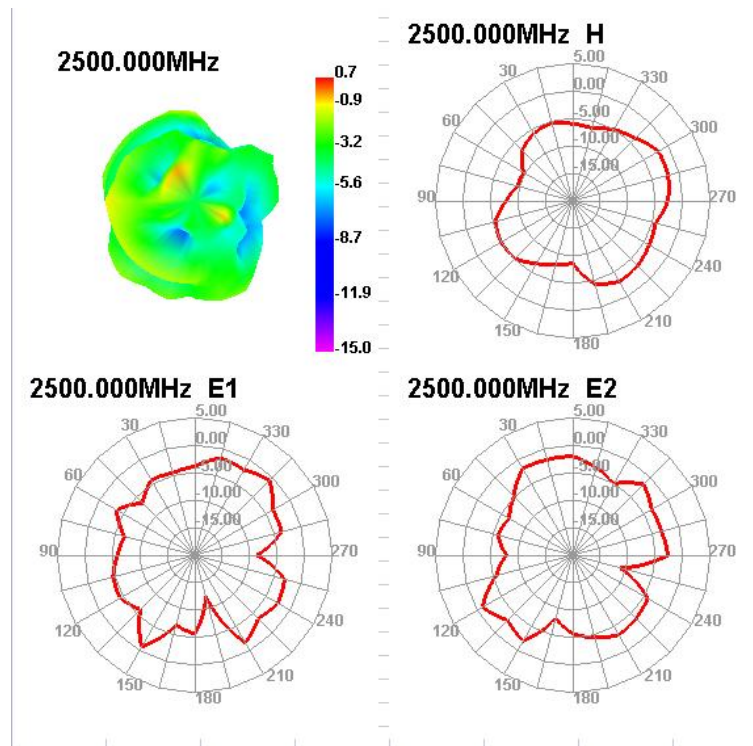


2、天线无源效率增益数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHIS (%)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
2400	29.81	-5.35	-0.4	-2.59	14.607	14.1	-0.45	-15.9	48.51	48.38
2410	30.71	-5.13	-0.36	-2.51	15.678	15.031	-0.36	-16	48.83	48.65
2420	33.02	-4.81	-0.14	-2.29	16.876	16.148	-0.14	-14.62	49.05	49
2430	32.35	-4.9	-0.29	-2.44	16.378	15.967	-0.29	-14.64	49.05	48.89
2440	33.39	-4.76	-0.06	-2.21	16.742	16.651	-0.06	-15.29	49.08	48.97
2450	32.84	-4.84	-0.1	-2.25	16.418	16.419	-0.1	-14.39	49.01	48.85
2460	34.05	-4.68	-0.18	-2.33	16.279	16.628	-0.18	-14.56	48.86	48.7
2470	36.05	-4.6	-0.18	-2.35	16.748	17.306	-0.2	-15.79	48.86	48.78
2480	38.26	-4.28	0.1	-1.90	18.149	18.731	0.16	-15.85	49.29	49.19
2490	39.85	-4	0.47	-1.68	19.589	20.261	0.47	-15.09	49.92	49.75
2500	38.72	-4.02	0.74	-1.44	19.459	20.265	0.72	-15.02	49.95	49.77

3、天线方向图和苹果图





4、天线测试

主板传导测试

Channel	0	10	39
Max Power	4.37	4.42	4.36
MaxPosSens	-94	-94	-94
Freq. Acc	-26	-26	-28

天线耦合测试

Channel	0	10	39
Max Power	-2.56	-2.34	-2.28
MaxPosSens	-86	-85	-85

5、结构图纸

