

深圳市千目通讯科技有限公司

Shenzhen Qianmu Communication Technology Co.,Ltd.

天线承认书

Model	X27		
Manufacturer	Shenzhen Taiyang Technology Co., Ltd		
Address	1005B-1006, Building F, Xinghe WORLD, No.1 Yabao Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen		
规格描述			
	产品内容	规格	客户物料编码
规格描述	蓝牙	电子线/φ0.8*25mm/单头浸锡/黑色	
更改履历			
序号	日期	版本	更改内容简述
1	2022-01-12	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

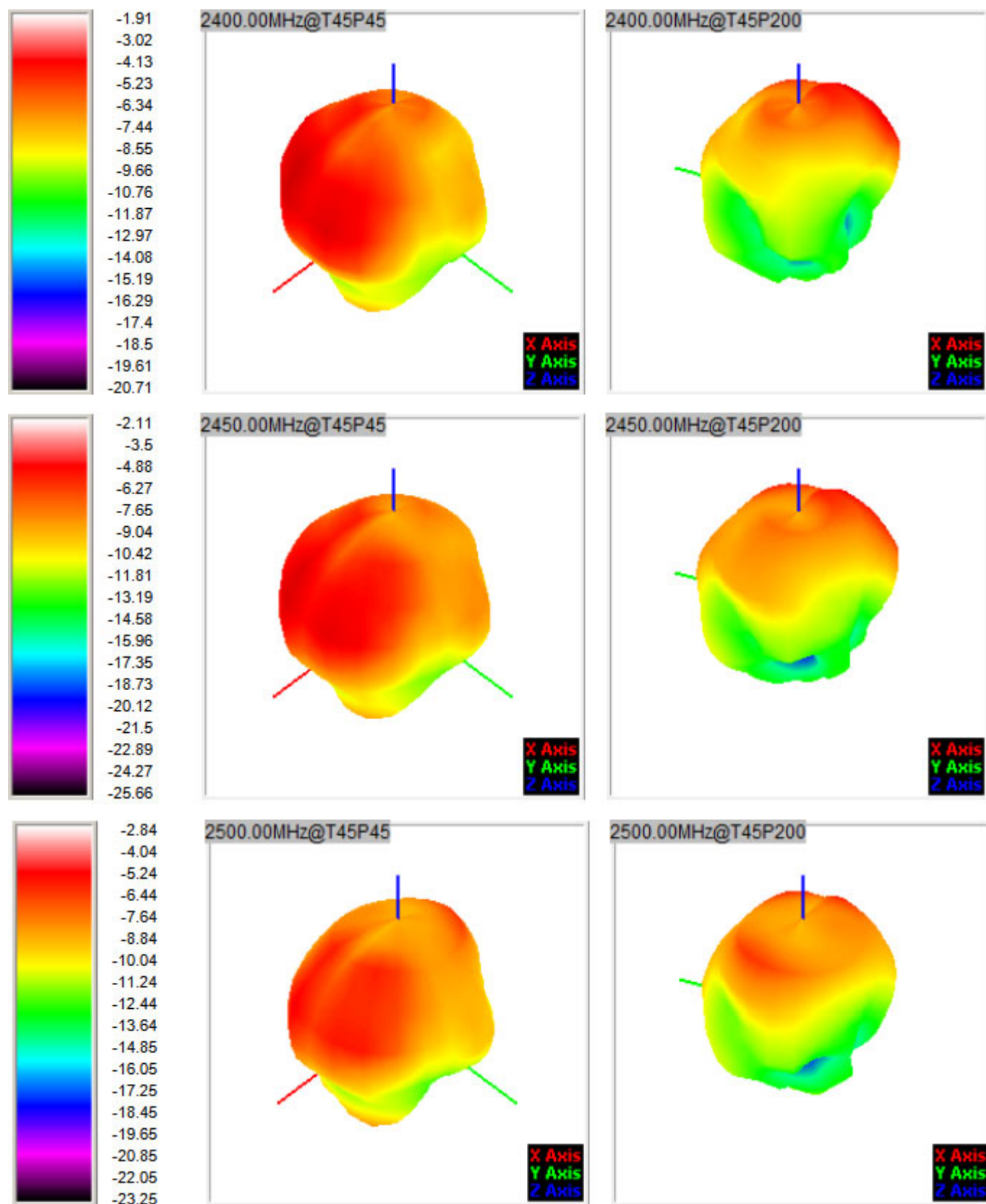
深圳市千目通讯科技有限公司

拒收原因或其它注意事项:

1、天线无源效率增益数据

Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Ant. Port Input Pwr. (dBm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	-8.2	-8.3	-8.1	-8.1	-8	-7.9	-7.9	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3
Peak EIRP (dBm)	-1.9	-2	-1.9	-2.1	-2.1	-2.1	-2.3	-2.8	-2.9	-2.9	-2.8
Directivity (dBi)	6.25	6.22	6.16	6.05	5.92	5.8	5.61	5.42	5.34	5.4	5.46
Efficiency (dB)	-8.2	-8.3	-8.1	-8.1	-8	-7.9	-7.9	-8.3	-8.3	-8.3	-8.3
Efficiency (%)	15.3	14.9	15.5	15.4	15.9	16.2	16.3	14.9	14.9	14.7	14.8
Gain (dBi)	-1.9	-2	-1.9	-2.1	-2.1	-2.1	-2.3	-2.8	-2.9	-2.9	-2.8
NHPRP $\pm\pi/4$ (dBm)	-10	-10	-10	-10	-10	-9.9	-9.9	-10	-10	-10	-10
NHPRP $\pm\pi/6$ (dBm)	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
NHPRP $\pm\pi/8$ (dBm)	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-14
Upper Hem. PRP (dBm)	-9.4	-9.5	-9.3	-9.4	-9.2	-9.2	-9.2	-9.6	-9.6	-9.7	-9.7
Lower Hem. PRP (dBm)	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14
Upper Hem. PRP (%)	11.5	11.3	11.7	11.6	11.9	12.1	12.1	11	10.9	10.7	10.8
Lower Hem. PRP (%)	3.8	3.68	3.82	3.81	3.96	4.09	4.2	3.94	4	4	4.02

2、天线方向图和苹果图



3、结构图纸

