昆 山 睿 翔 讯 通 通 信 技 术 有 限 公 司

INNOWAVE CO.,LTD

承认书

(SPECIFICATION FOR APPROVAL)

客户（Customer Name）： Hangzhou Yunshenchu Technology Co.,Ltd.

品名（Item name）： LT210 ANT2

型号（Vender Part No）： F099B8813D10006

客户物料代码（Customer Part No）： N/A

承认版本号（Revision）： V1.0

日期（Date）： 2023.7.11

厂家签核（Signature）

审核（Audit）	确认（Confirmation）	批准（Approval）

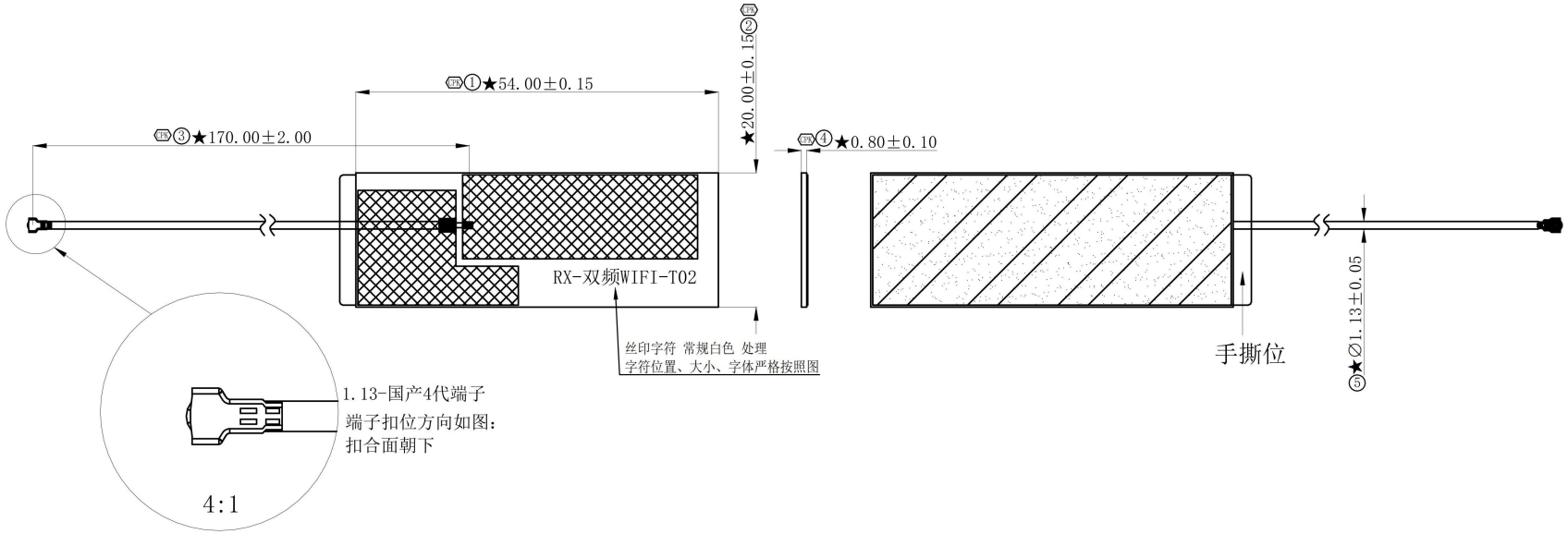
客户承认（Approval）

审核（Audit）	确认（Confirmation）	批准（Approval）

Manufacturer:KunShan Innowave Communication Technology Co.,Ltd.
Address:Room 009, No. 55 Shengchuang Road, Yushan Town, Kunshan City, Suzhou, China

成品图

版本	标记	更改内容	签名	日期
T01		初版发行	吴丽	2023.07.11



技术要求:

1. “★”尺寸为重点尺寸,带“CPK”需要做CPK的尺寸,
“( )”为实配尺寸，“△X”为设计变更；
2. 要求焊点光滑无凸刺，无虚焊，堆锡，短路等现象；
3. 图面尺寸用以检验外形功能和装配,
4. 满足盐雾实验/附着力测试等相关可靠性测试，
按我司内部 RX-WI-QAC-014可靠性试验标准执行，
所有物料均符合我司RX-WI-QAC-008
产品环境物质禁用管理标准。
符合RoHS&Reach&HF环保要求，盐雾24H。
5. 包装按照PE袋包装;
6. 此图档属于商业秘密，仅限于指定的个人或组织用，
未经许可，不得泄露给任何第三方。

离型纸区

背胶区

序号	名称	料号	描述	用量
3	背胶	M099B8819D90005	T=0.15mm 3M 9448A	1
2	同轴线	S099B8802D10006	1.13mm 黑色低损同轴线 国产4代端子 170mm	1
1	PCB	M099B8836D10005	FR-4 单面板 板厚0.8mm 黑色油墨 丝印白色字符 焊盘OSP	1

公差表		
>200	±0.20	ANGLES
100-200	±0.15	
50-100	±0.12	±1°
10-50	±0.10	
0-10	±0.05	

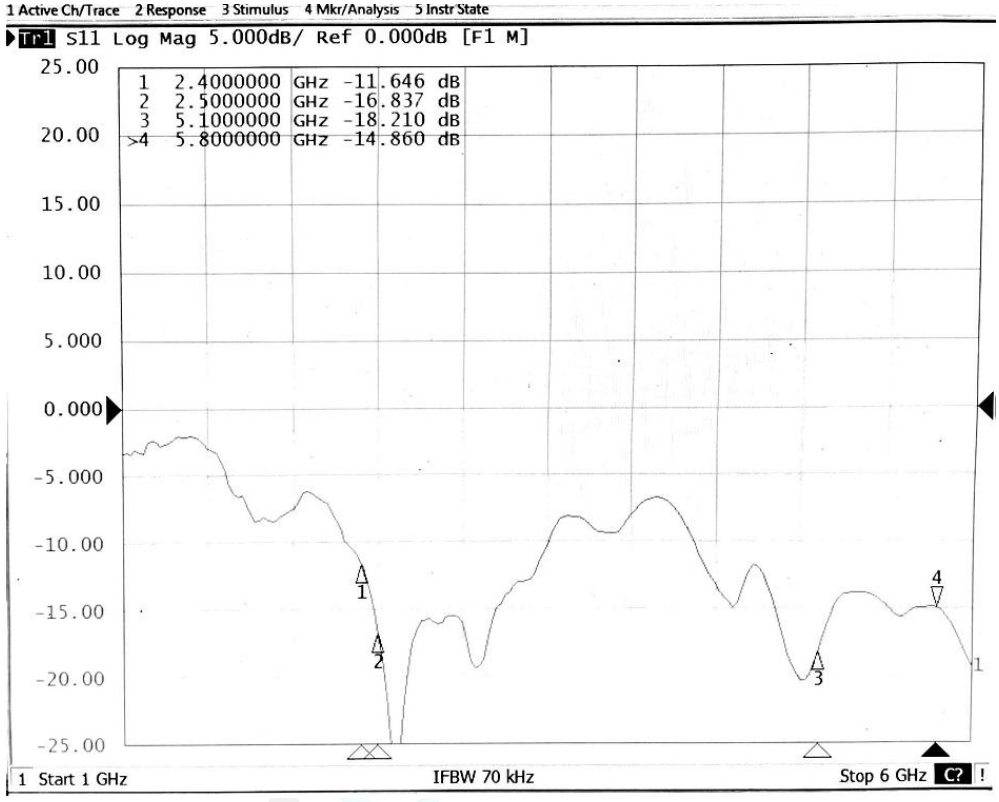
机种	KB88	设计	吴丽	日期	2023.07.11
名称	KB88 ANT6天线成品	RF	彭鑫	日期	2023.07.11
料号	F099B8813D10006	审核	王亮	日期	2023.07.11
版本	T01	图框	A4		
比例	FIT	第三视角			
单位	mm				

INNOWAVE
昆山睿翔讯通通信技术有限公司

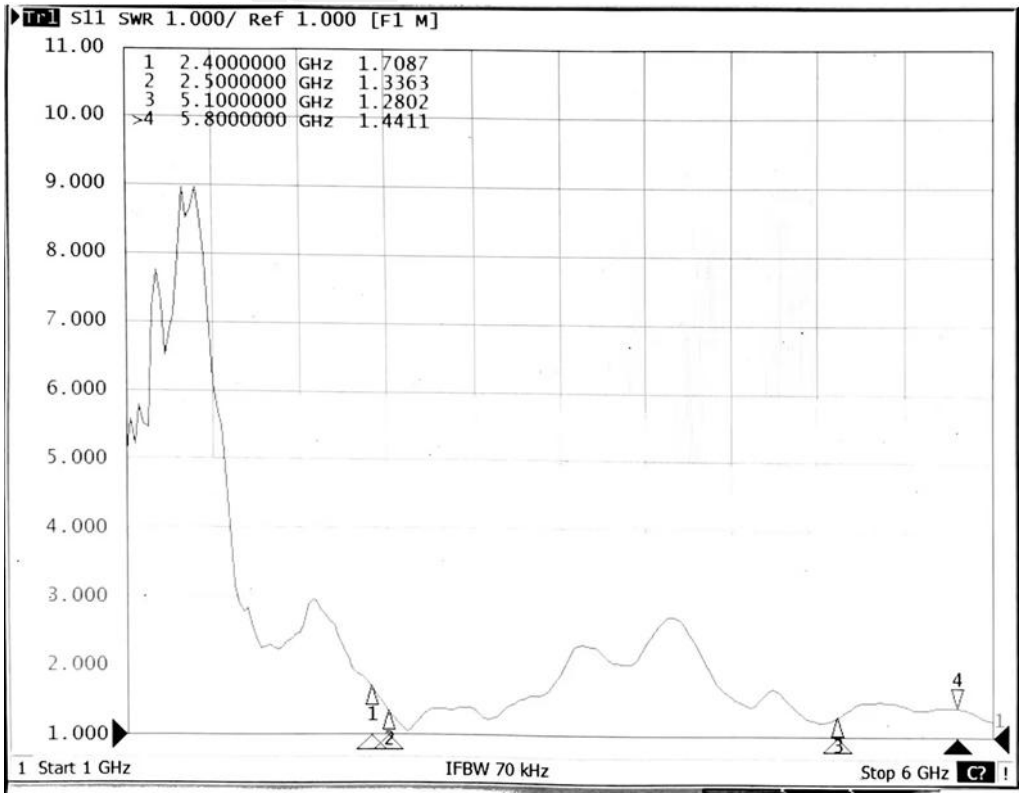
结构图纸(Dimension)

Test Report

S11 Test Plot:



SWR Test Plot:



Test Data

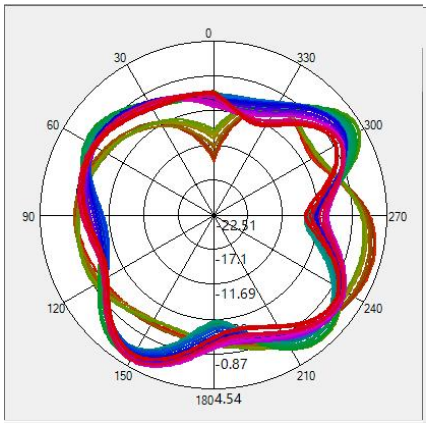
频率(MHz)	效率（db)	效率(%)	增益(dBi)
2400	-1.67	68.10	2.58
2410	-1.29	74.37	2.98
2420	-1.17	76.39	3.34
2430	-1.03	78.93	3.60
2440	-0.89	81.41	3.64
2450	-1.34	73.49	3.16
2460	-1.17	76.32	3.34
2470	-1.47	71.20	3.11
2480	-1.53	70.35	3.16
2490	-1.61	69.03	3.24
2500	-1.37	72.89	3.67
5100	-0.63	86.40	4.13
5120	-0.88	81.61	3.85
5140	-1.14	76.92	3.64
5160	-1.41	72.21	3.43
5180	-1.64	68.57	2.99
5200	-0.91	81.10	3.68
5220	-1.02	79.00	3.42
5240	-1.07	78.17	3.21

5260	-1.46	71.45	2.97
5280	-1.70	67.55	2.81
5300	-1.93	64.17	2.67
5320	-1.98	63.44	2.91
5340	-1.87	65.01	3.27
5360	-2.01	62.91	3.17
5380	-1.88	64.87	3.33
5400	-2.08	61.89	3.01
5420	-2.05	62.42	2.76
5440	-2.27	59.32	2.38
5460	-2.22	59.98	2.50
5480	-1.89	64.71	2.99
5500	-1.77	66.49	3.20
5520	-1.81	65.91	3.23
5540	-1.78	66.33	3.32
5560	-1.64	68.51	3.55
5580	-1.77	66.55	3.50
5600	-1.65	68.46	3.70
5620	-1.44	71.79	3.92
5640	-1.57	69.71	3.66
5660	-1.60	69.12	3.56

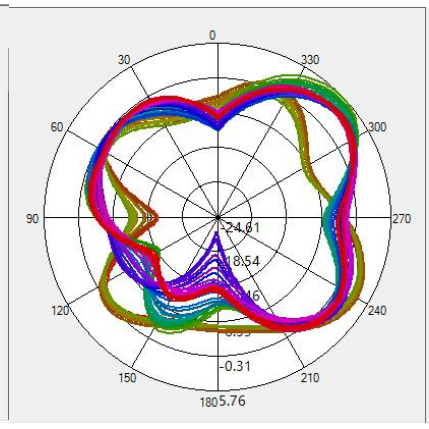
5680	-1.77	66.48	3.30
5700	-1.75	66.90	3.23
5720	-1.55	69.98	3.52
5740	-1.34	73.41	3.59
5760	-1.47	71.32	3.42
5780	-1.36	73.12	3.31
5800	-1.80	66.07	2.72
5820	-1.78	66.30	2.78
5840	-1.91	64.49	2.87
5850	-1.91	64.39	3.00

Radiation Pattern

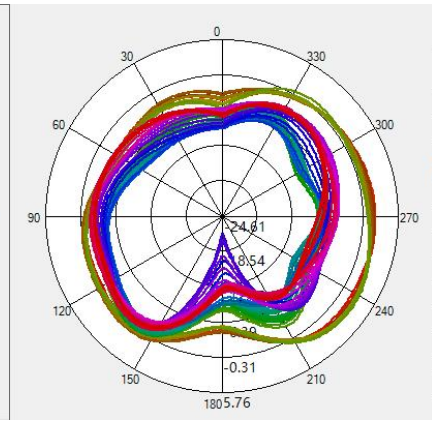
2D Radiation Pattern:



T=90



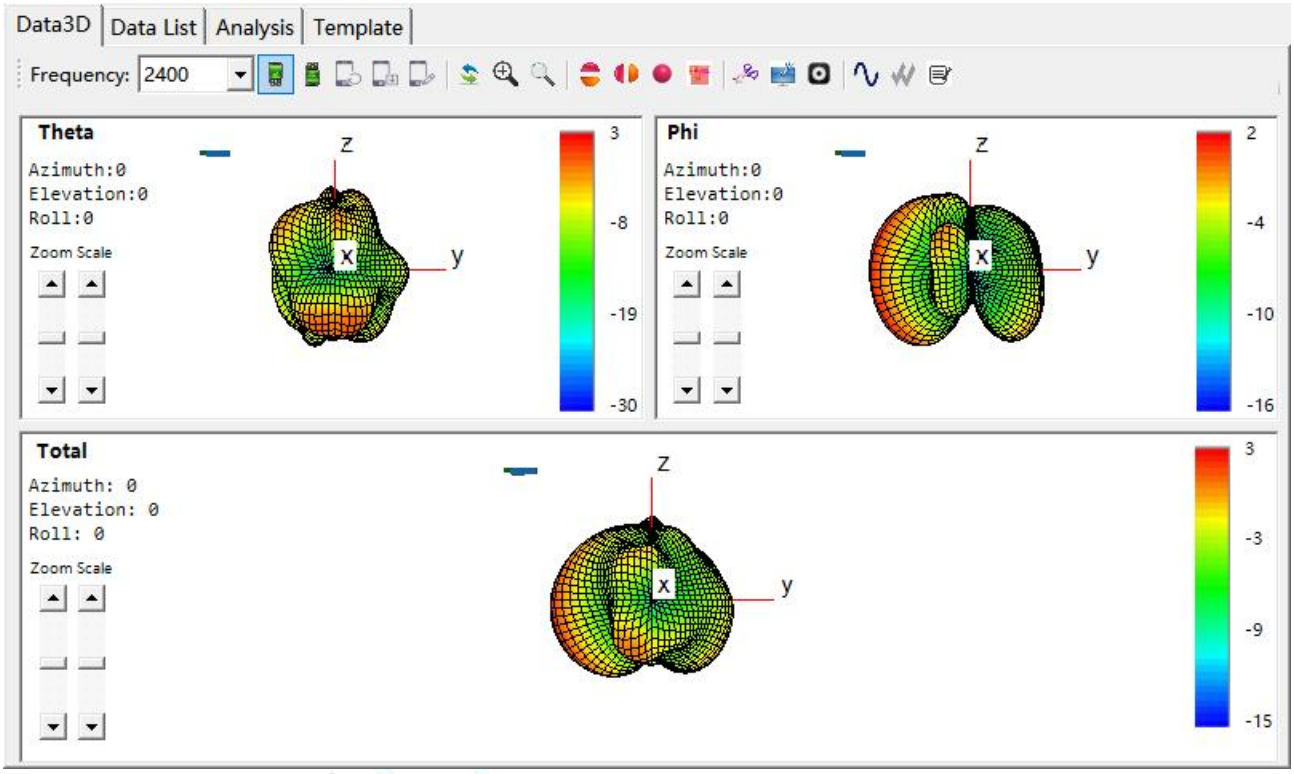
P=0



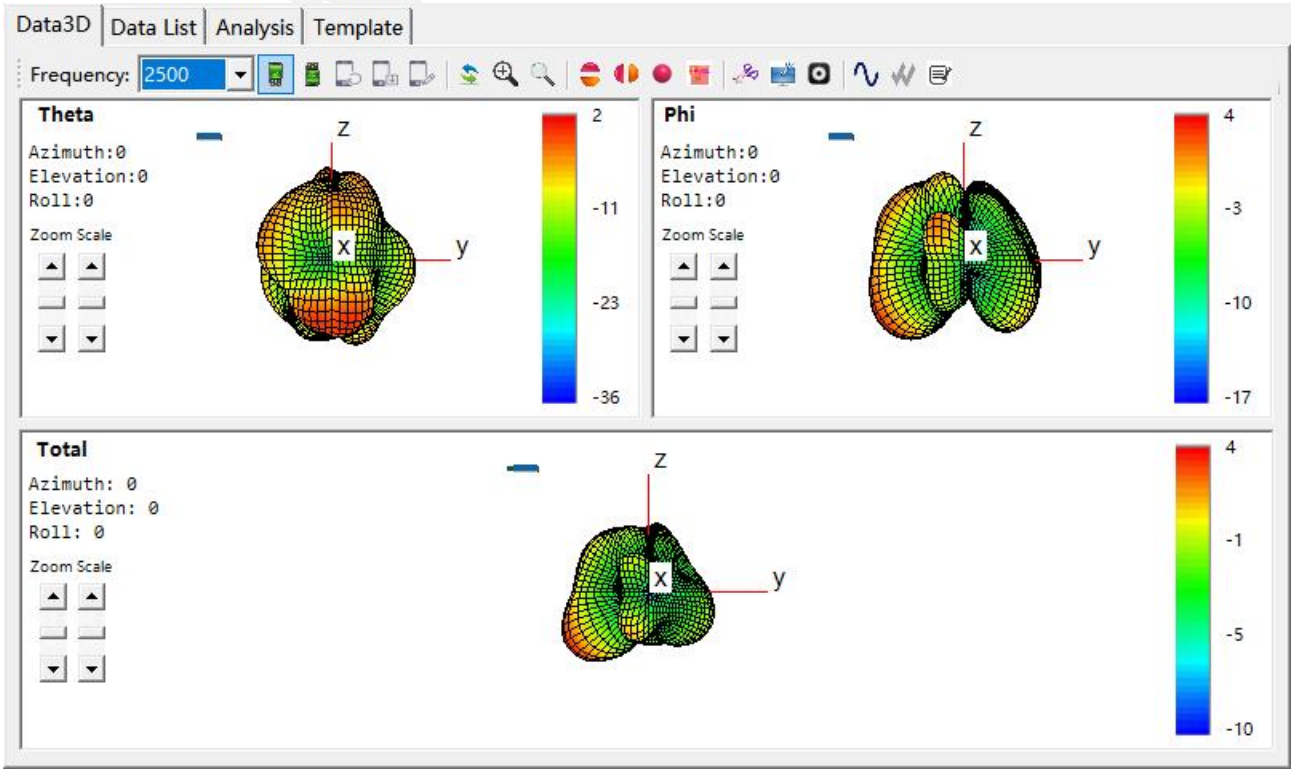
P=90

3D Radiation Pattern:

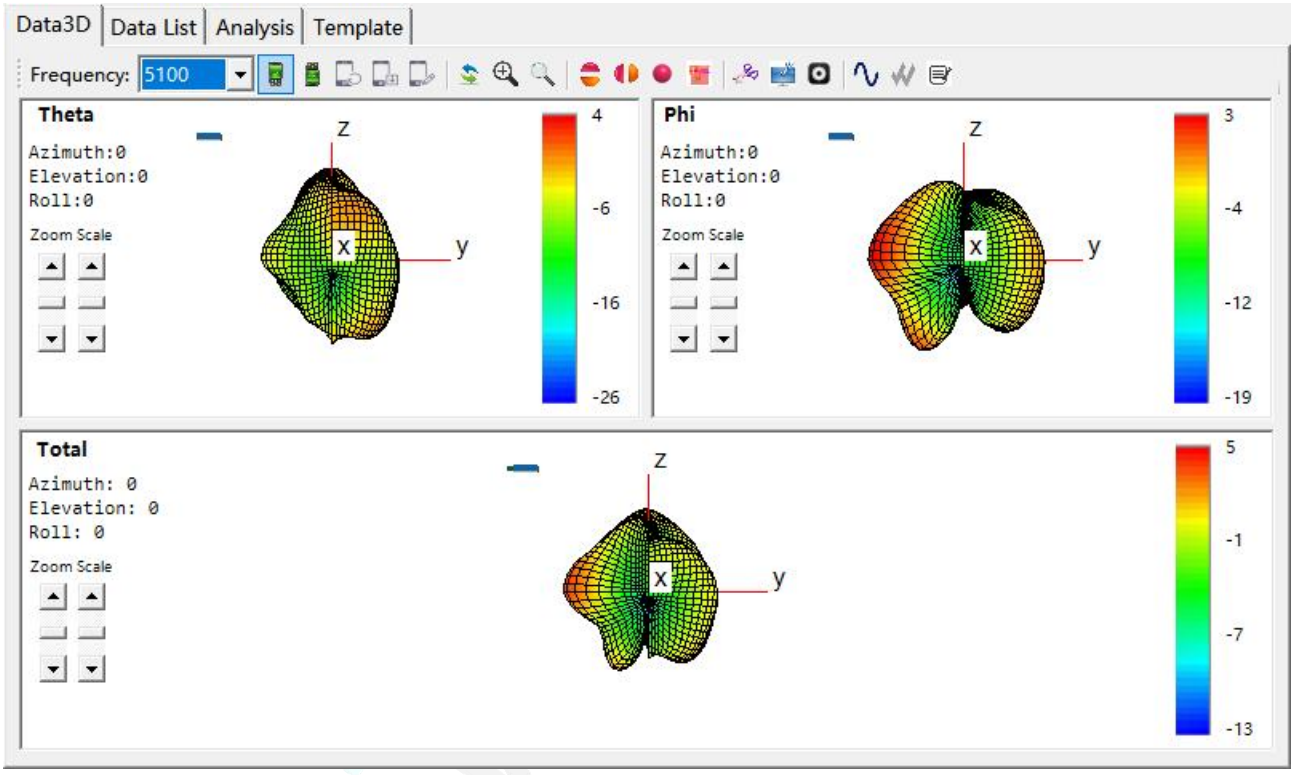
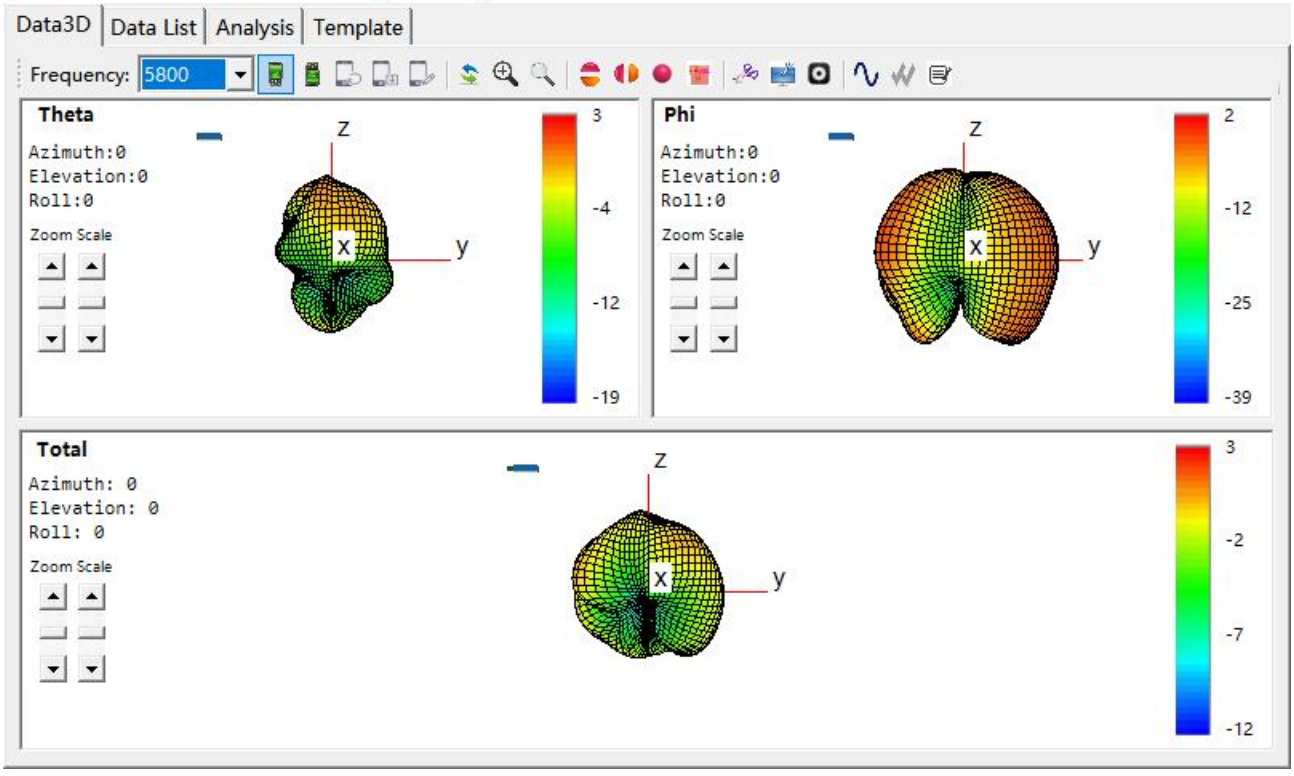
2400MHz:



2500MHz:



5100MHz:



5800MHz: