



Protocol: Xue

深圳物连通信技术有限公司
Shen Zhen IOE Communication Technology Co., Ltd.

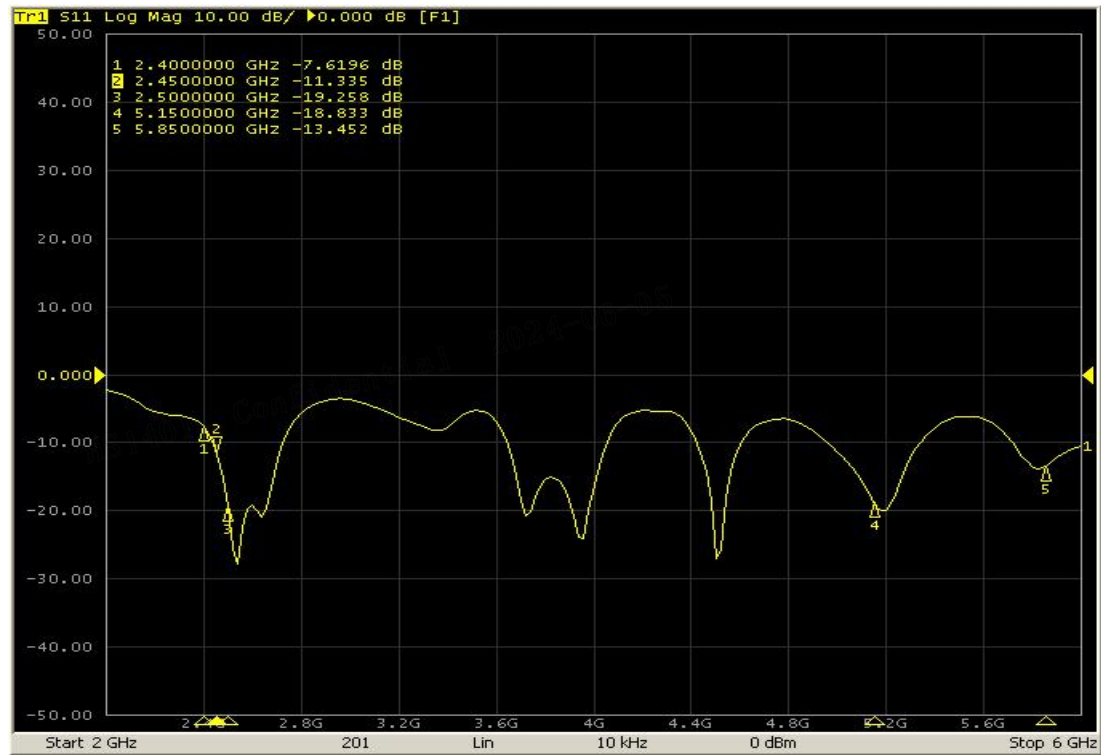
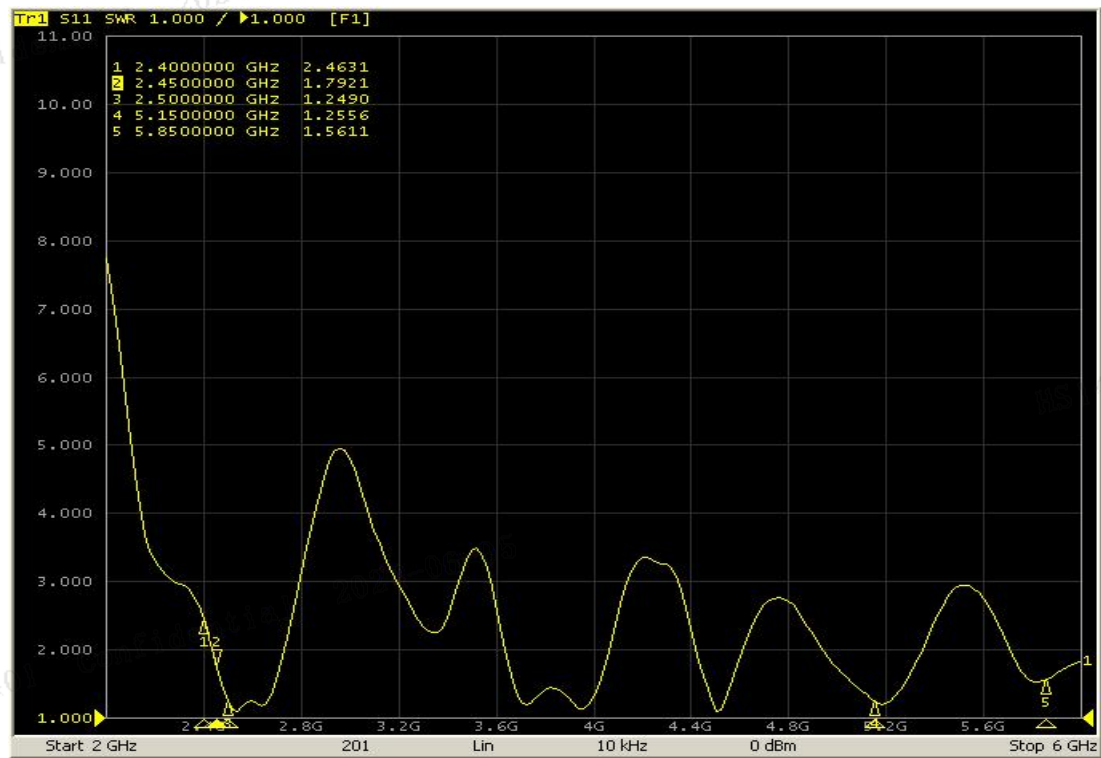
Antenna Specification



HS-五代 PRO-2#-双频 WIFI 天线 PCB 黑色 To IPEX 一代 OD1.37mm 黑色低损线 L120mm

Item	Specification	Comment
Impedance	50Ω	
Test Condition	Passive test	
Freq. Range	2400-2500MHz/5150-5850MHz	
Antenna Type	PCB	
Peak Gain	6.09dBi	
VSWR	2400-2500MHz≤2.5 5150-5850MHz≤3.0	
Polarization Type	linear	
Radiation Type	Omnidirectional	
Connector Type	IPEX 一代	
RF Cable Type	RF1.37 黑色低损线	
Dimension	L120mm	
Operating Temp	-30℃ ~ +75℃	
Storage Temp	-30℃ ~ +75℃	

1.SWR/驻波图



深圳物连通信技术有限公司

Shen Zhen IOE Communication Technology Co., Ltd.

2. Efficiency/ Gain Test 效率测试

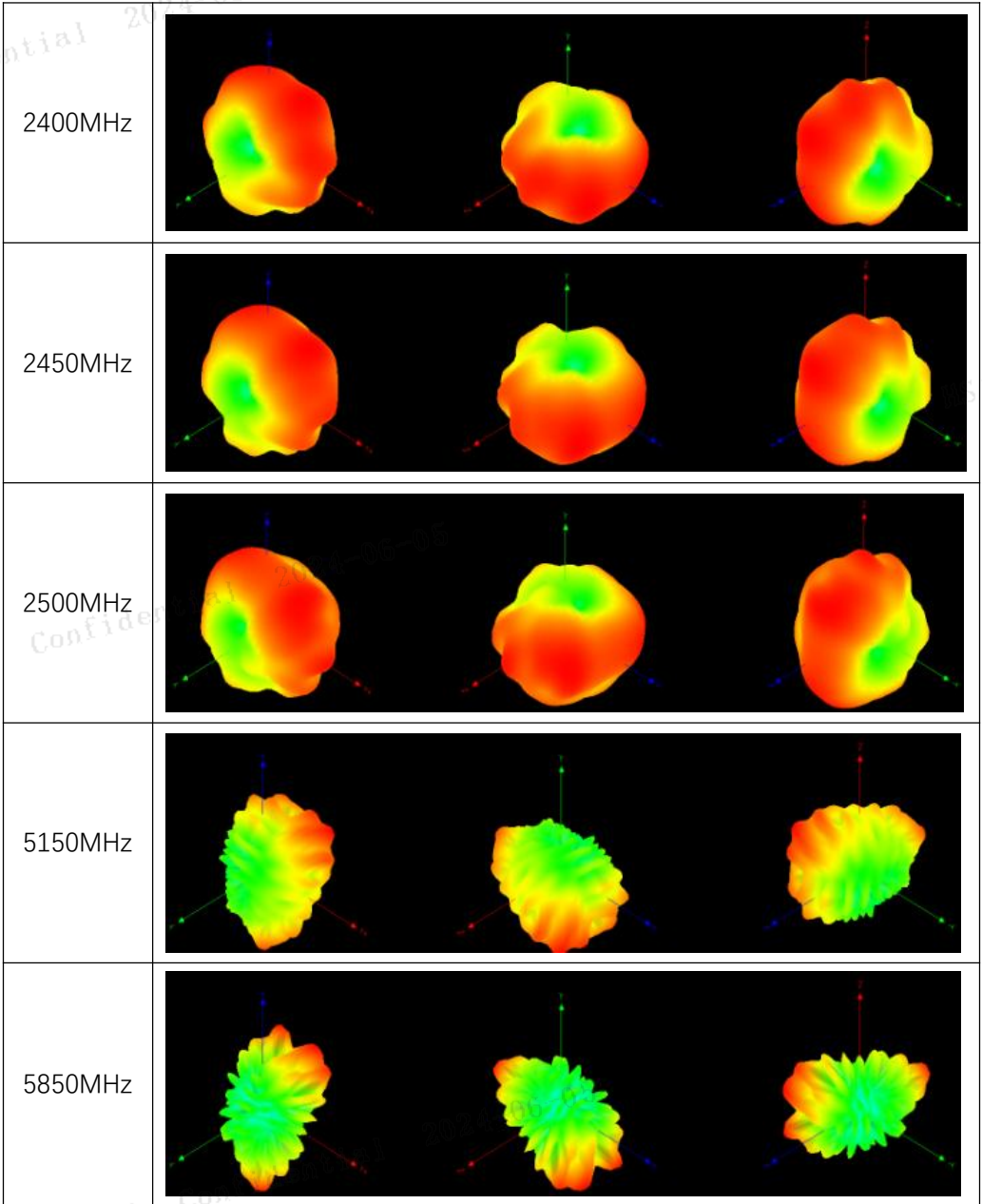
Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	45.19	3.40
2410	45.19	3.47
2420	46.67	3.74
2430	47.64	3.60
2440	46.77	3.65
2450	47.42	4.11
2460	48.42	4.16
2470	49.43	3.94
2480	49.43	3.94
2490	50.12	4.13
2500	50.00	3.49
AVG	47.84	3.78

Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dBi
5150	52.00	4.72
5200	50.82	5.09
5250	48.75	4.81
5300	46.19	4.52
5350	45.85	4.41
5400	45.50	4.45
5450	43.82	4.01
5500	43.11	4.51
5550	42.54	4.58
5600	42.08	4.79
5650	42.36	5.38
5700	43.85	5.51
5750	44.26	5.70
5800	41.69	5.68
5850	40.46	6.09
AVG	44.89	4.95

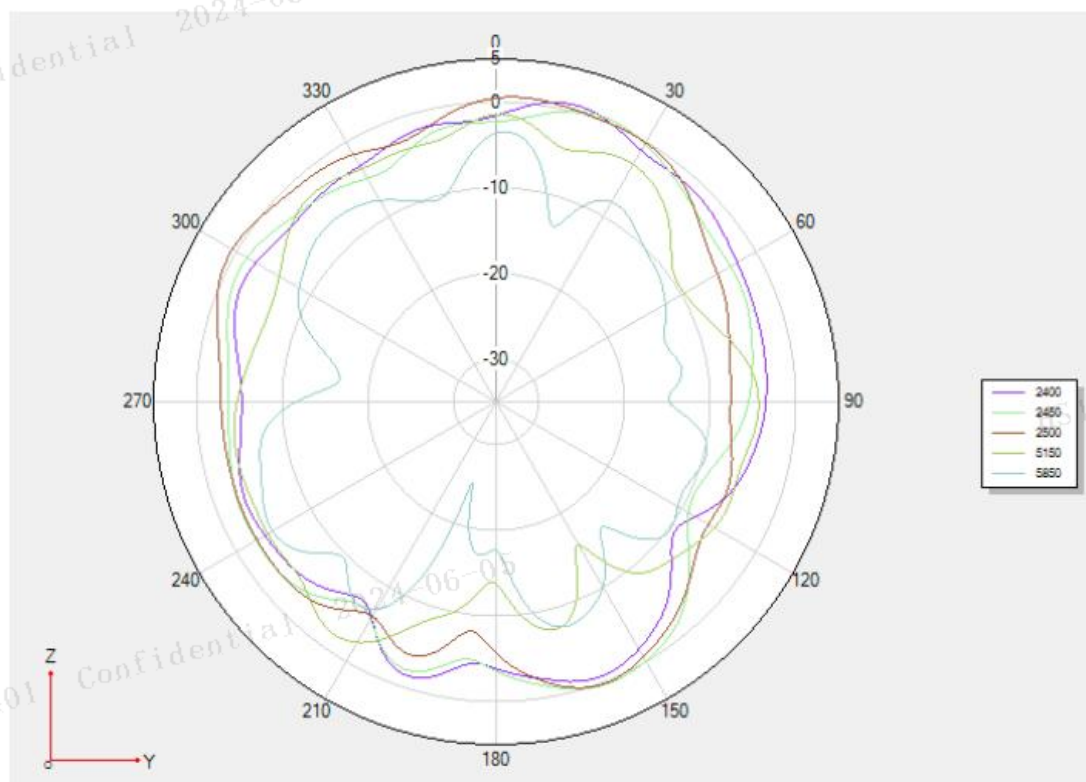
深圳物连通信技术有限公司

Shen Zhen IOE Communication Technology Co., Ltd.

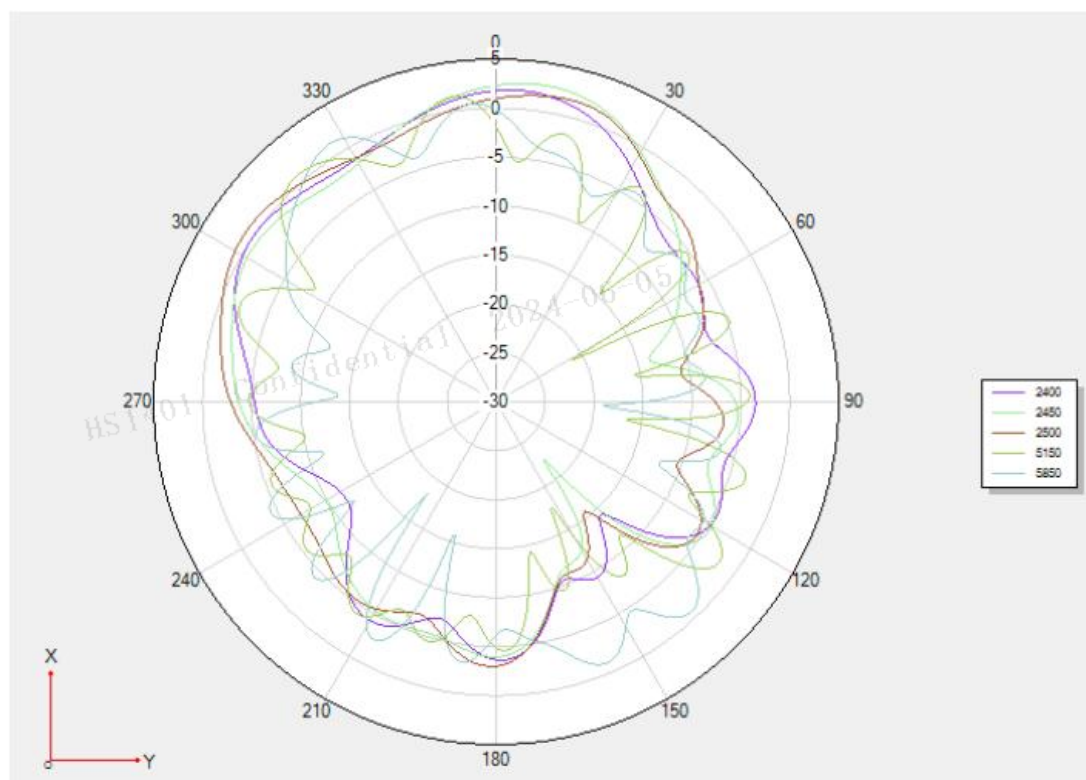
3.Radiation Pattern 3D/辐射方向图 3D



4. Radiation Pattern 2D/辐射方向图 2D



Phi90

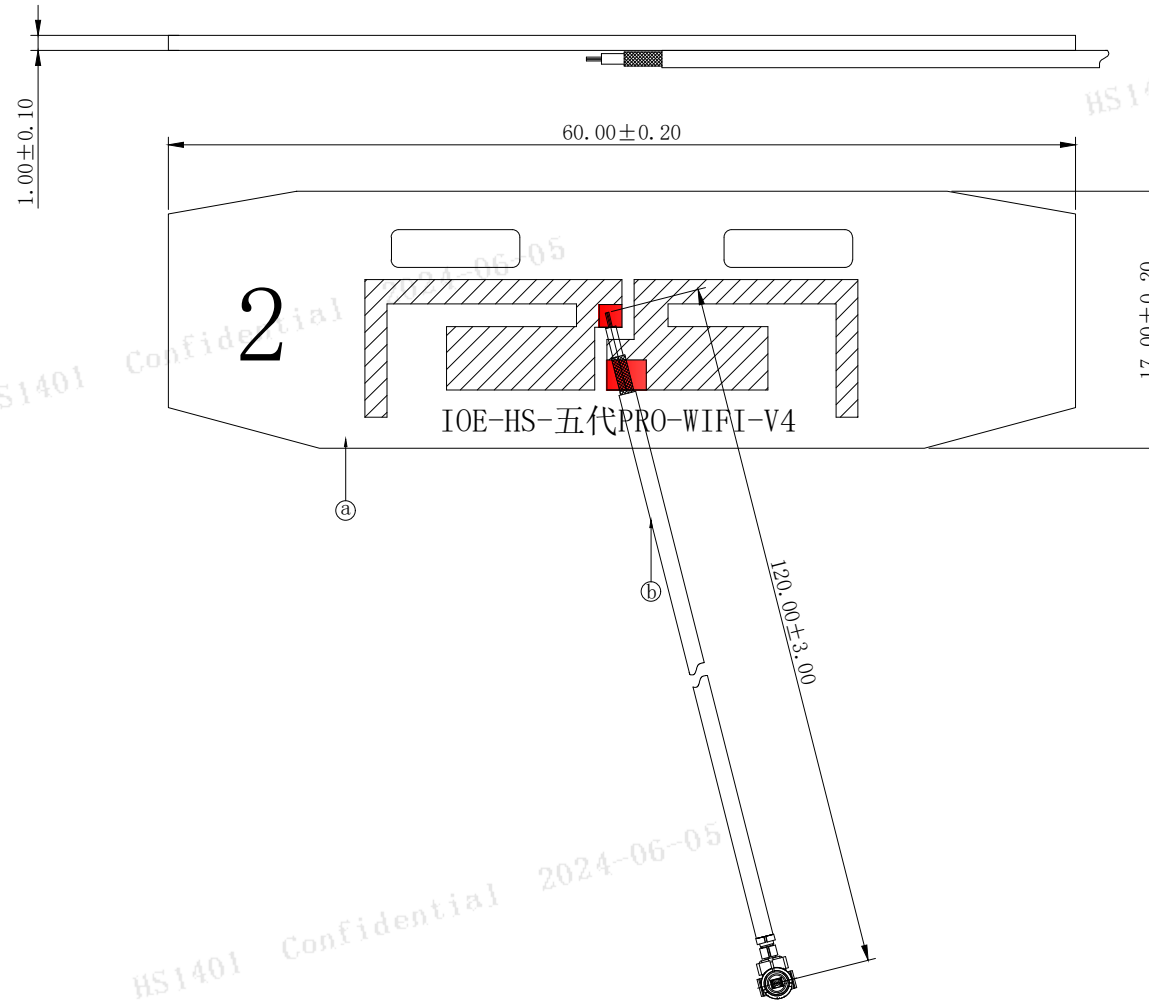


Theta90

深圳物连通信技术有限公司

Shen Zhen IOE Communication Technology Co., Ltd.

REV.	ECN NUMBER	DESCRIPTION	DATE
A	ECN	FIRST RELEASE	04/02' 24



技术要求:

1. 焊接不能虚焊、假焊，屏蔽层不能有烫伤。
2. 全检VSWR测试
3. 标有“▼”为重点检测尺寸。
4. 产品需符合本公司ROHS及相关可靠性等要求。

b	CABLE	1		IPEX 一代单头 OD1.37黑色低损线 L120mm
a	PCB	1		PCB L60*W17*T1.0mm ,双面黑色
ITEM	PART NAME	Q' TY	PART #	MATERIAL / FINISH

		DRAWN: Tom	DATE: 04/02' 24
		CHECK:	DATE:
GENERAL TOLERANCE .X $\pm$ 0.30 $\pm$ 1. .XX $\pm$ 0.15 .XXX $\pm$ 0.15		APPROVE:	DATE:
		PROJECT NAME: HS-五代PRO-2#-双频WIFI天线	
SCALE: 1:1		PART NO: 366N0432	
		TITLE:	
UNIT: mm		HS-五代PRO-2#-双频WIFI天线 PCB 黑色To	
		IPEX一代 OD1.37mm 黑色低损线 L120mm	
SIZE: A4		REV. A	
		SHEET: 1/1	