



目录 Index

项目 item	内容 Content	页码 Page	备注 Remark
1	封面 Cover Page		
2	目录 Index	1	
3	修订版本 Revision History	2	
4	图纸 Drawing	3	
5	规格说明 Specification	4	
6	天线参数测试 Antenna-S Parameter Test Data	5	
7	天线场型测试 Antenna - Radiation Pattern Test Data	6~7	



修订版本 Revision History

版本 Revision	日期 Date	描述 Description
1.0	2022.05.26	初版

1	2	3	4	5		
a			SIGN	DESCRIPTION	DATE	APPROVER
			1.0	The original	2022. 05. 26	
b						
c						
d						
e						
f						
g						
h						

150±5

25±0.5

④③②①

Note:

1.Dimension: Take★is the important dimension

2.Tolerance:Unmarked tolerance refer to the standard tolerance please.

3. ROHS

3	Heat Shrink Tube	EVA Black	1
3	Copper Tube	CU φ4. 4*24. 5mm	1
2	Cable	OD1. 13mm Black	1
1	Connector(IPEX)	CU AU Plated	1
NO	Description	SPEC / Material	Q' ty

东莞市广协电子有限公司

Dong guan Guan gxi e Electronics Co, Ltd

核准 APPROVED	名称 TITLE		
PFS	2. 4GHz Antenna		
审核 CHECKED	料号 PART NO.		
HYY	GX06-2400-0300BX		
制图 DRAWN	公差 Tolerance	比例 SCALE	单位 UNITS
HQS	X. X±0. 5	1/1	mm
日期 DATE	X. XX±0. 2	版别 REV	
2020. 03. 18	X° ±1	1. 0	



规格说明 Specification

电气特性 Electrical Characteristics

频率范围 Frequency	2400 ~ 2500 MHz
电压驻波比 S.W.R.	≤ 2.0
最大增益 Peak Gain	2.6 dBi
辐射模式 Radiation Pattern	全向 Omni-Directional
极化形式 Polarization	Linear
输入阻抗 Impedance	50 Ohm

原料&机械特性 Material & Mechanical Characteristics

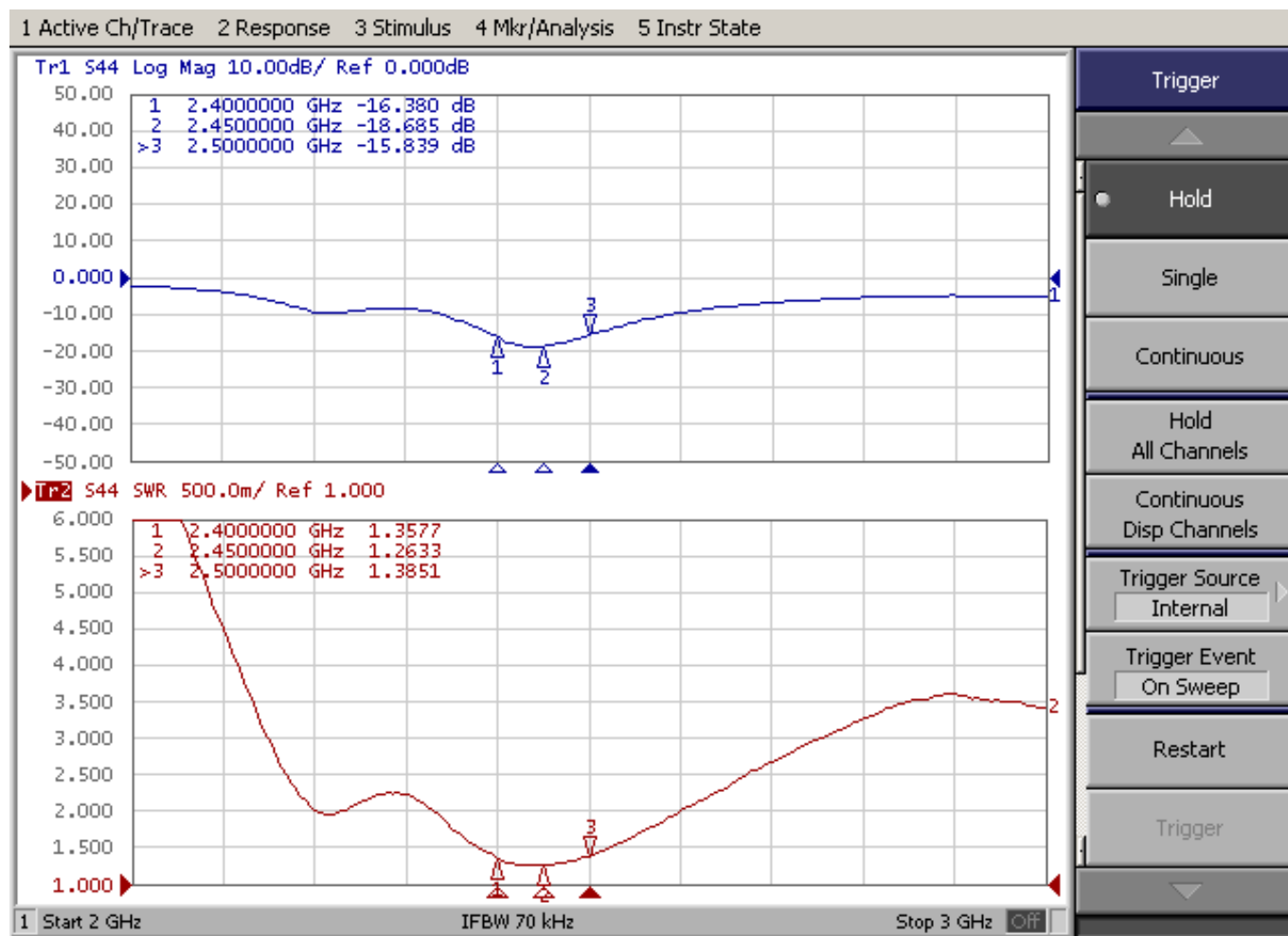
辐射体 Material of Radiator	Cu
线材型号 Cable Type	OD1.13mm
连接器型号 Connector Type	I-PEX

环境条件 Environmental

工作温度 Operation Temperature	- 25 °C ~ + 75 °C
储藏温度 Storage Temperature	- 40 °C ~ + 80 °C



天线参数测试 Antenna - S Parameter Test Data





天线厂型测试 Antenna - Radiation Pattern Test Data

Frequency	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Peak Gain (dBi)	2.26	2.38	2.6	2.57	2.32	2.41	2.37	2.25	2.03	2.08	2.28
Efficiency (%)	69.39	70.97	71.67	72.17	68.86	71.65	68.91	66.95	64.91	65.39	68.47
Average Gain (dB)	-1.59	-1.49	-1.45	-1.42	-1.62	-1.45	-1.62	-1.74	-1.88	-1.84	-1.64

