

深圳市灿阳电子有限责任公司

Shenzhen Can Yang Electronics Co. LTD

ADD: 深圳市光明区上村永南工业区平泰昌工业园1001

Email: www.hsw110901.com

TEL: 86-0755-23713891 16620513217

G09规格书

客户 (Customer) : 动力慷芯

产品 (Product) : 2.4G F P C 天线 L=30mm+3代IPEX端子朝外

型号 (Model) : G09

料号 (Part Number) : CY-217305-R01

制作人 (Written By) : 肖凡

签发时间 (Issued Date) : 2025-11-11

客户 CUSTOMER

工程部 ENGINEER R&D DEPT	品质部 QUALITY DEPT	批准 APPROVED

Free Walk

射频 R&D DEPT	工程部 ENGINEER R&D DEPT	批准 APPROVED
肖凡	吴郭川	柏礼祥

文件变更履历表

表单编号:QR-CY-027 版本: A0

产品型号		文件变更记录					
序号	变更类型	文件编号	变更日期	变更内容说明	制作/修订	版本	备注

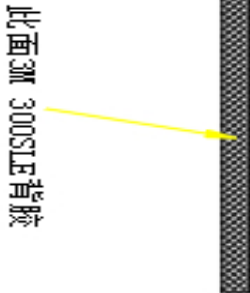
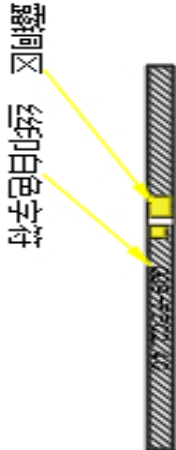
目 录

Index

一、 封面 (Cover)	1
二、 文件变更履历表 (Document Change Resume)	2
三、 目录 (Index)	3
四、 基本参数 (The basic parameters)	4
五、 工程图纸 (Product Drawing)	5
六、 测试设备 (Test Equipment & Conditions)	6
七、 性能测试报告 (Test Report)	7-10
八、 包装方式 (TEE PACKING WAY)	11

The basic parameters

A. Electrical Characteristics	
Frequency	2400 MHz ~2500MHz
VSWR	≤2. 5
Efficiency	>50%
Impedance	50 Ohm
Polarization	Linear
Gain	2.4G 2 dBi±1
B. Material & Mechanical Characteristics	
Material of Radiator	三代 IPEX
Cable Type	
Connector Type	
Dimension	
C. Environmental	
Operation Temperature	- 20 °C ~ + 65 °C
Storage Temperature	- 20 °C ~ + 75 °C



注:

- 1、标准*为重点尺寸, 未标公差尺寸按 ± 0.15 检测
- 2、未标尺寸参考图纸; 其它尺寸以实配为准;
- 3、产品表面无油污, 刮痕, 缩水等不良现象
- 4、符合ROHS

深圳市灿阳电子有限公司

第三角法				机种		G09		日期	2024-05-07	页码	1/2
未注公差参见标准				品名				设计	肖凡	审核	吴郭川
10以下	± 0.10	$\varnothing$	0.02	料号	CY-217305-R01			审核		工程	肖凡
10~20	± 0.12	$\perp$	0.02	客户料号				确认		射频	
20~40	± 0.15	∇	0.04	模面处理							
40以上	± 0.20	∇	0.02	外观处理				单位	mm	比例	FIT 版本 A
请勿实测图纸											

1

2

3

4

5

6

7

8

Test Equipment & Conditions

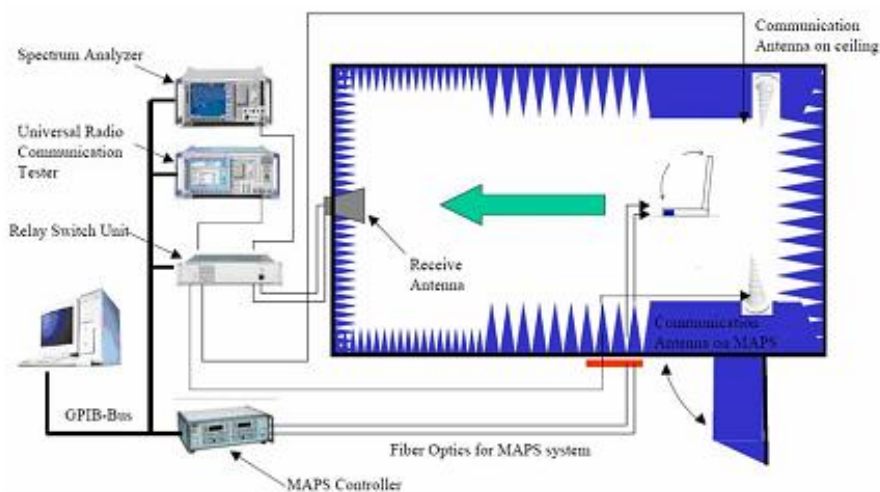
1. Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071C

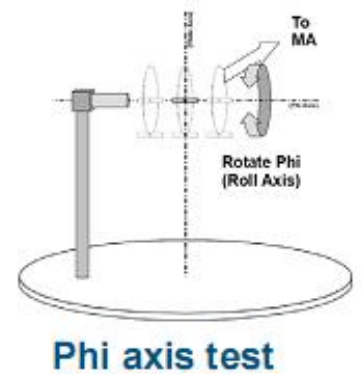
2. Communications Test Set:

Agilent 8960 CMW500

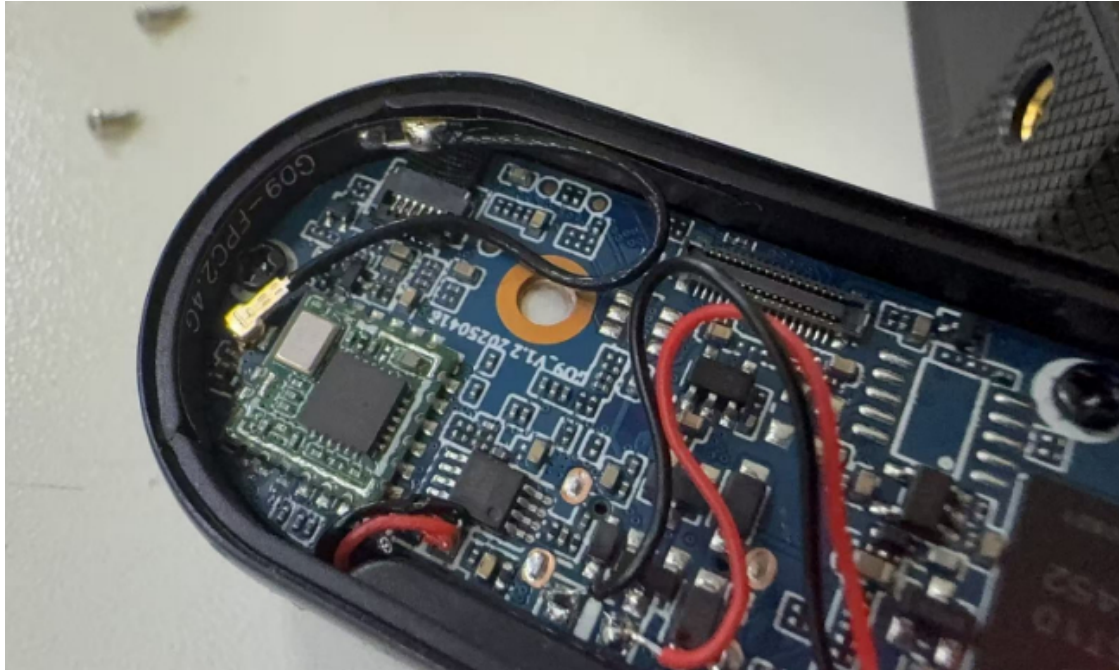
3. 3D Chamber Test System



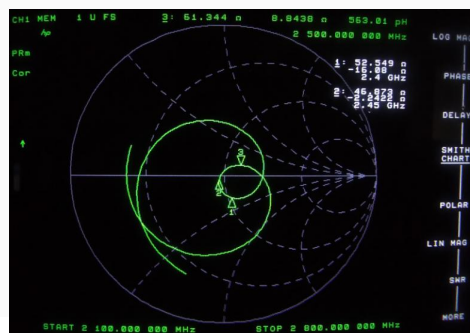
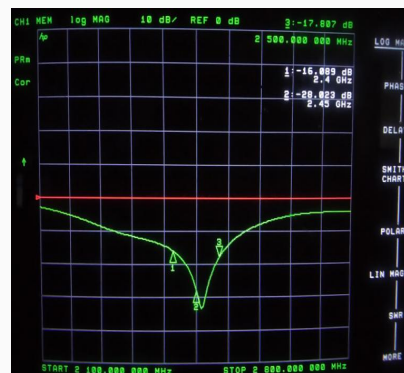
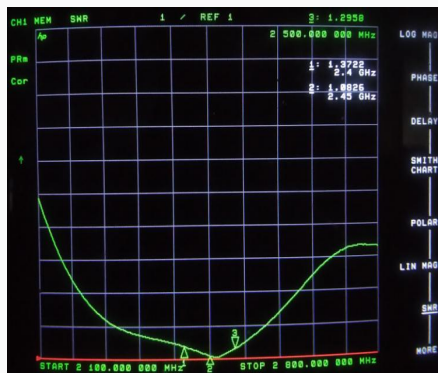
(Testing by 3D anechoic chamber)



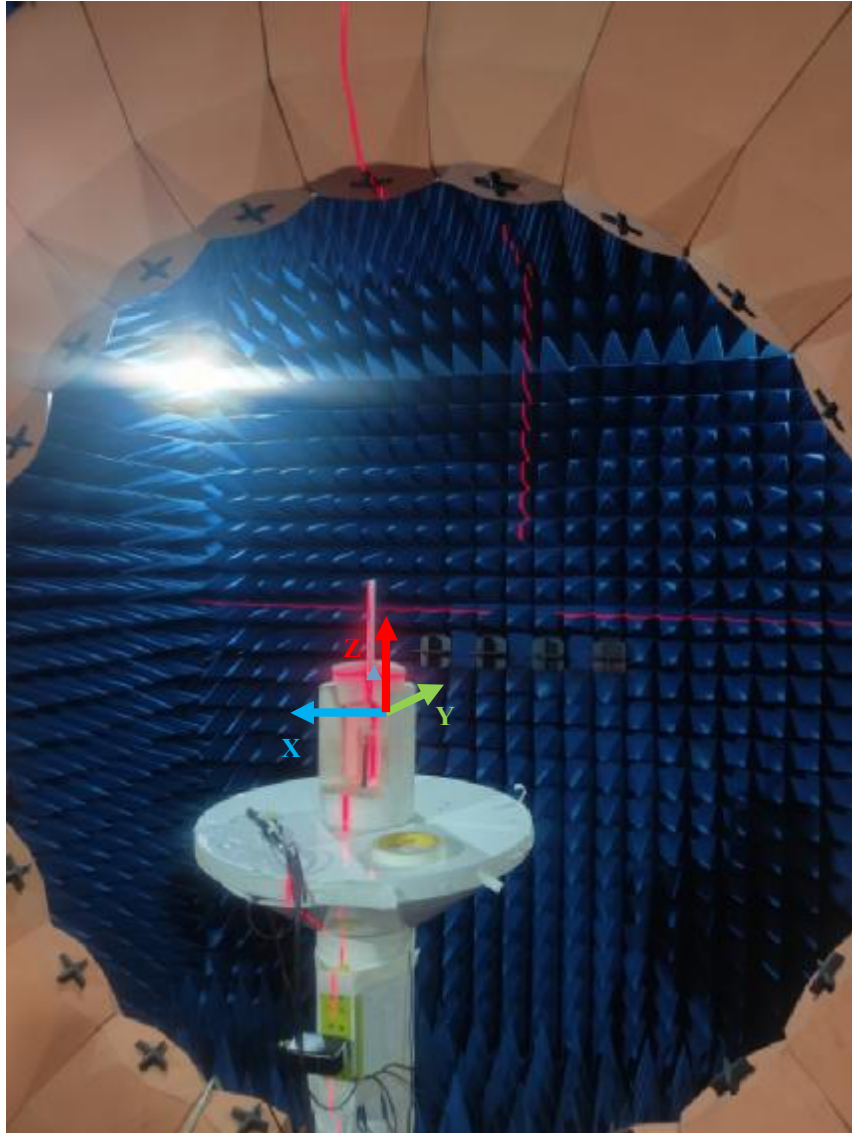
装配方案Assembly plan



Test data



增益与远场方向图Gain and far-field pattern



H面: XY(水平面)

E1面: XZ

E2面: YZ

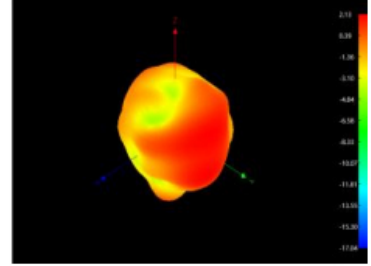
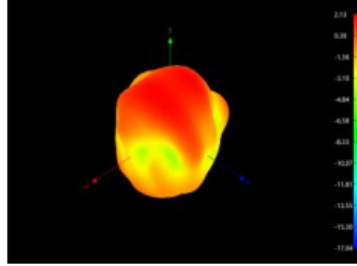
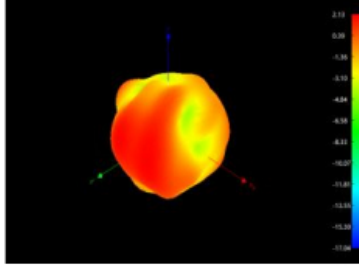
方向图 /效率/增益

Patten

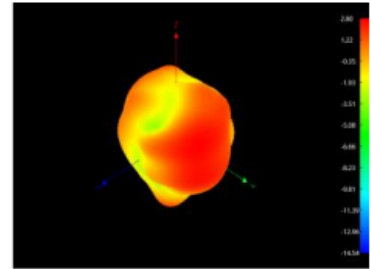
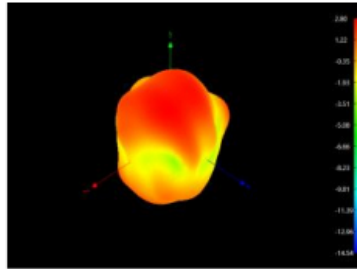
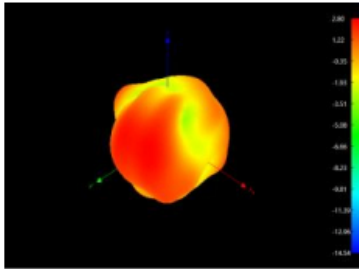
Frequency/ Mhz	MaxGain/ dBi	Efficie ncy / %
2400	2.13	55.34
2410	2.35	56.75
2420	2.58	62.37
2430	2.67	63.68
2440	2.87	71.12
2450	2.8	71.94
2460	2.64	69.5
2470	2.53	69.5
2480	2.94	72.28
2490	3.35	77.62
2500	3.17	72.95

测试数据Test data

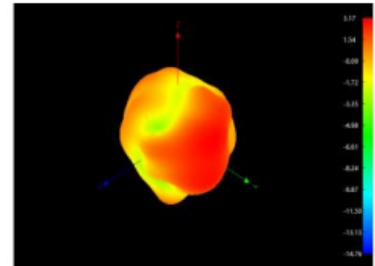
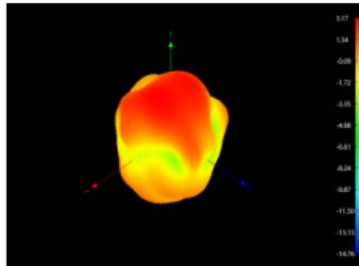
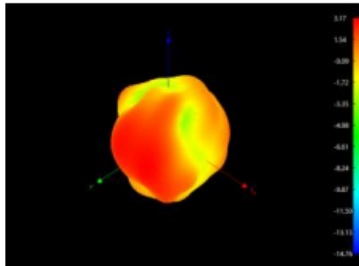
2400



2450



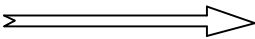
2500



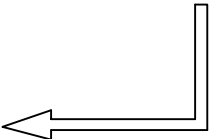
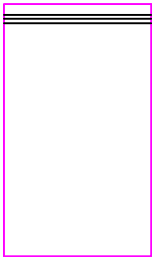
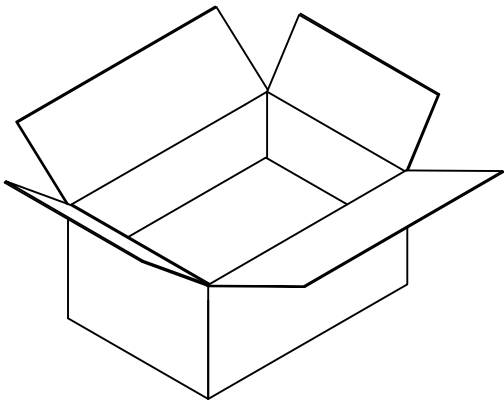
产品包装规范

产品名称:天线	版本: A00
	客户特殊要求除外

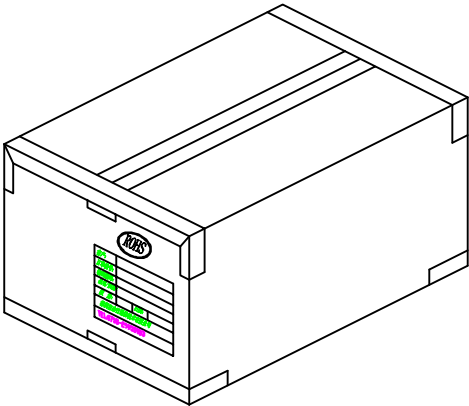
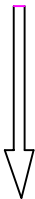
一：成品天线



二：用PE袋装起来



三：将装好的天线放入纸箱中(以实际数量为准)



四：封箱,外箱贴我司生产标签和
ROHS标签(最终以实际情况为
准！)