



东莞市腾晨电子科技有限公司

开发案号：Y20230712005

日期：2023.10.18

版本：A0

承 认 书

客户名称：世纪欣阳

调试项目：

客户料号：11.166

腾晨料号：NB5800-Z5108A105-GBX

规格描述：内置天线 -5.8G- 黑色 1.13 锡锡线 -1 代端子
-L=105mm-PCB-51×8mm 带背胶

出厂签章：

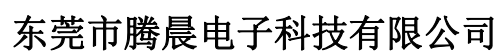
编 写	审 核	批 准
章兵	刘奎	章竹华

客户承认签章：

检 查	审 核	批 准

腾晨联系方式

业务联系人：章生	手机：13798709502	Evan_zzhang@163.com
----------	----------------	---------------------

[illegible]



目录

1、封面..... 1

2、目录..... 3

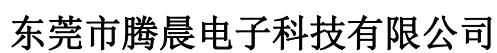
3、产品图面..... 4

4、性能参数表..... 5

5、电气性能测试报告..... 6-7

6、材料成份及有害物质表..... 8

7、包装规范..... 9



NO.	NAME	SPECIFICATION	Q'TY
1	Cable line	L=105mm O.D.=1.13mm 1代PEX端子线黑色	1
2	ANTENNA	PCB 0.6厚双面绿色喷漆	1
3	背胶	带背胶948A 手撕位	1

NOTES:

- Electrical:
 - Impedance: 50 OHM.
 - Frequency: 5800MHz
 - Polarization: Vertical
 - VSWR: ≤2.0
 - Gain: 2dBi
- Environmental:
 - Storage Temperature Range: -30 TO +70°C.
 - Operating Temperature Range: -30 TO +70°C.
- All Materials Must Meet & Shall RoHS Request.

组立图		设计	章兵	日期	2023-7-11
成品料号	NB5800-Z5108A105-GBX	审核		日期	
版本号	A0	确认		日期	
变更标记	△	变更数量		比例	1:1
		页码	共 1 页	单位	mm

东莞市腾晨电子科技有限公司

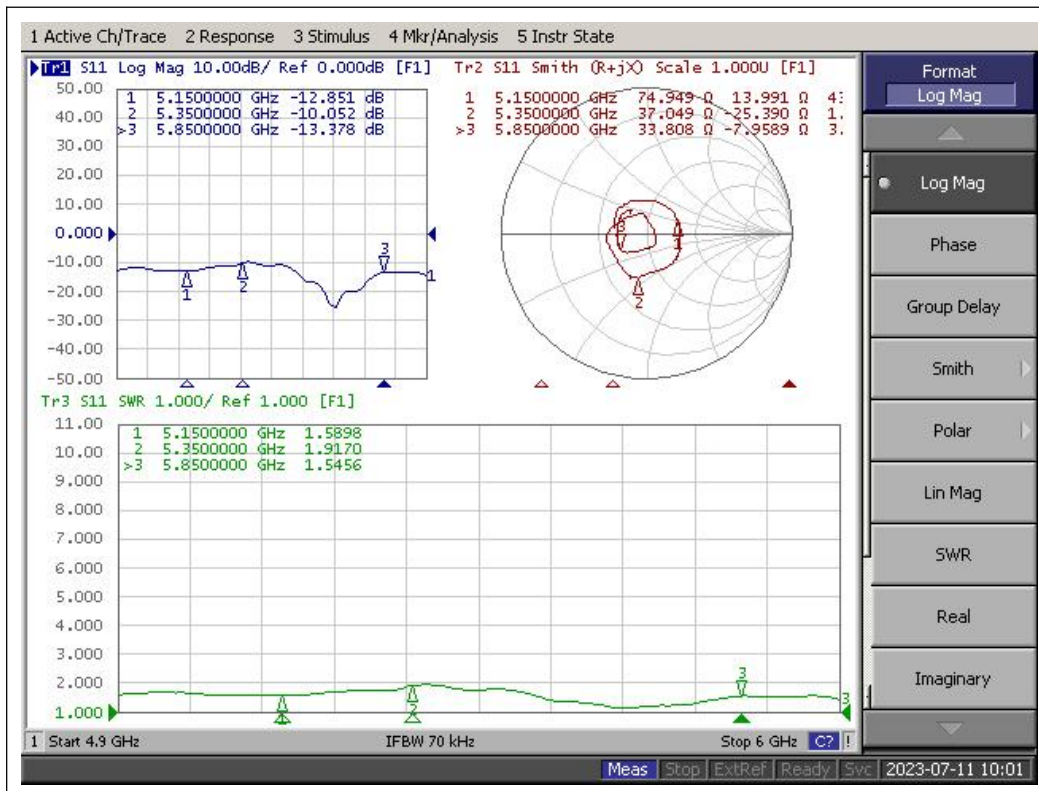


4、性能参数

电气参数	
频率范围	5150~5850MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照工程封样
功率容量	<10w
极化方式	线极化
辐射方向	全向
接头型号	1代端子
机械参数	
线长	100±2mm
端子维持力	≥1kgf
端子插拔力	≥1kgf
同轴电缆	黑色1.13线
盐雾测试	48H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃

5、电气性能测试报告(整机)

S11



➤ 驻波比数据

Freq/GHz	5.15	5.35	5.85
VSWR	1.58	1.9	1.45

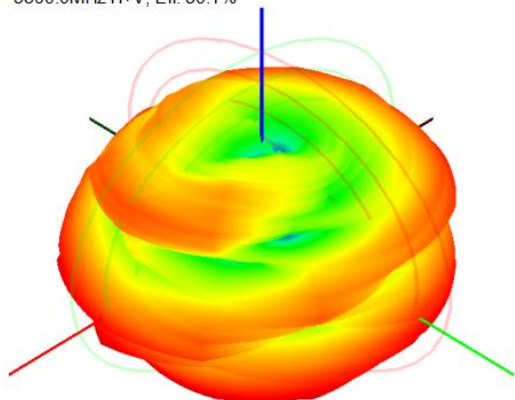
➤ 天线暗室测试数据

Freq (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
5150	5.30	66.91
5200	4.97	68.08
5250	5.95	77.02
5300	6.65	86.24
5350	4.77	58.02
5400	5.18	63.37
5450	5.14	60.21

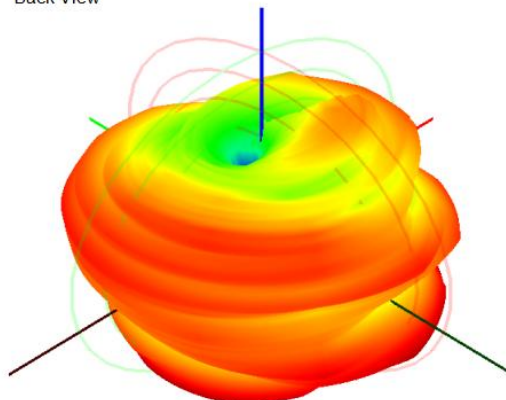
5500	5.38	63.58
5550	4.61	59.03
5600	4.17	59.23
5650	4.29	58.27
5700	3.73	58.21
5750	2.93	52.50
5800	2.16	50.08
5850	1.25	43.43

➤ 天线方向图

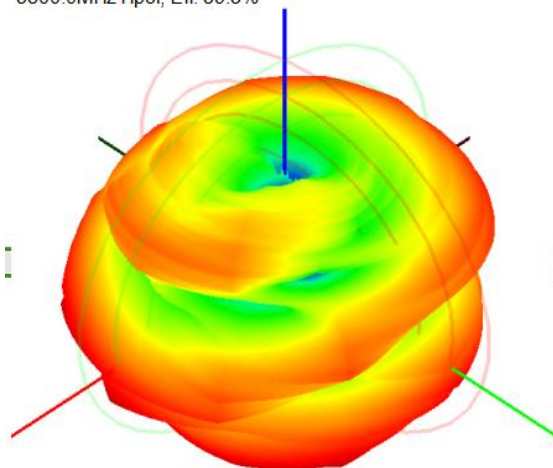
5800.0MHz H+V, Eff. 50.1%



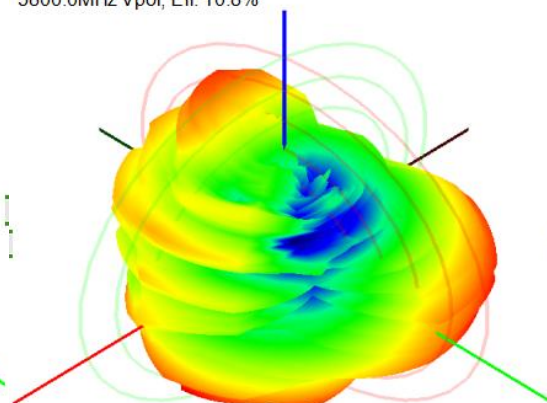
Back View



5800.0MHz Hpol, Eff. 39.3%



5800.0MHz Vpol, Eff. 10.8%





6、材料成分及有害物质表

项次	规格	材质	RoHS 检验结果 (PPM)						ICP 检测编号	检测时间
			Cd	Pb	Hg	Cr+6	PBB	PBDE		
1	线	FEP	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NGBMR23000169901	2023/2/6
		锡锡线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC23000141401	2023/2/13
		锡锡线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC2215409701	2022/7/22
2	端子	PBT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NGBEC22001678609	2022/6/8
		磷青铜	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC2301145809	2023/2/8
3	PCB	PI	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC23001049105	2023/2/15
		背胶	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2217569205	2023/1/4



产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号：NB5800-Z5108A105-GBX

产品规格：内置天线-2.4G-黑色 1.13 锡锡线-1 代端子-L=105mm-PCB-51×8mm 带背胶

一、标签要求（根据客户名称参考对应的成品标签制作要求，无要求即按普通标签要求）

内标签 长 50mm 宽 60mm 左右

需方	*****		
供方	东莞市腾晨电子科技有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	*****
追溯码	*****	流水号	**

外标签 长 50mm 宽 60mm 左右

需方	*****		
供方	东莞市腾晨电子科技有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	*****
追溯码	*****	流水号	**

二、装箱要求

作业说明：

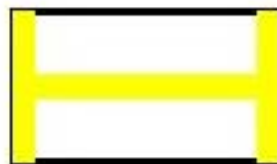
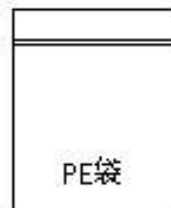
外包装：

1. 内包装：

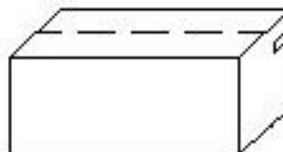
产品___100___PCS/小袋

2. 外包装：

根据实际包装定数量/箱



纸箱



注意事项：

1. 是否要增设隔板、珍珠棉；
2. 标签的贴附，如 ROHS 等；