

DATE:

深圳市宏亚达科技有限公司

SHEN ZHEN HOYATA TECHNOLOGY CO., LTD.

规格承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

客 户:

CUSTOMER:

品 名: WIFI天线 (2.4G、5.8G双频 2dB天线)

PRODUCT NAME:

型 号: WIFI-27.5H

PART NO:

客 户 料 号:

CUSTOMER P/NO:

承认单位 DEPT.	采购部 PURCHASER DEP	品管部 QC DEP	技术部/设计部 TD/R
确认 APPROVAL			

审核结果: ☐ 合格 ☐ 不合格

INSPEC. RESULT ACCEPT REJECT

说明:

签认后, 敬请惠返一传, 多谢!

Please chop,sign and return to us a copy after approval.Thank you

工厂地址1: 浙江省乐清市虹桥镇上沿工业区上沿路20弄38号 营业部地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道龙腾社区永和路5号上排工

电话:T:0577-62355593 传真: F:0577-62355593

业区厂房A栋三层

工厂地址2: 湖南省怀化市新晃县鱼市前锋工业园3栋

Sales office Add:

电话:T:0745-6447133 传真: F:0745-6447133

The third floor ,Building A ,ShangPai industry zone,NO.5

YongHe Road ,LongTeng Community ,ShiYan Street,BaoAn District

Shenzhen City Guang Dong Province

<http://www.hoyata.com> E-mail:smile@hoyata.com MSN:salesgdsz@hotmail.com

电话/T: 0755-25665685

传真/T:0755-86263695

一、 电气性能 Electrical factor

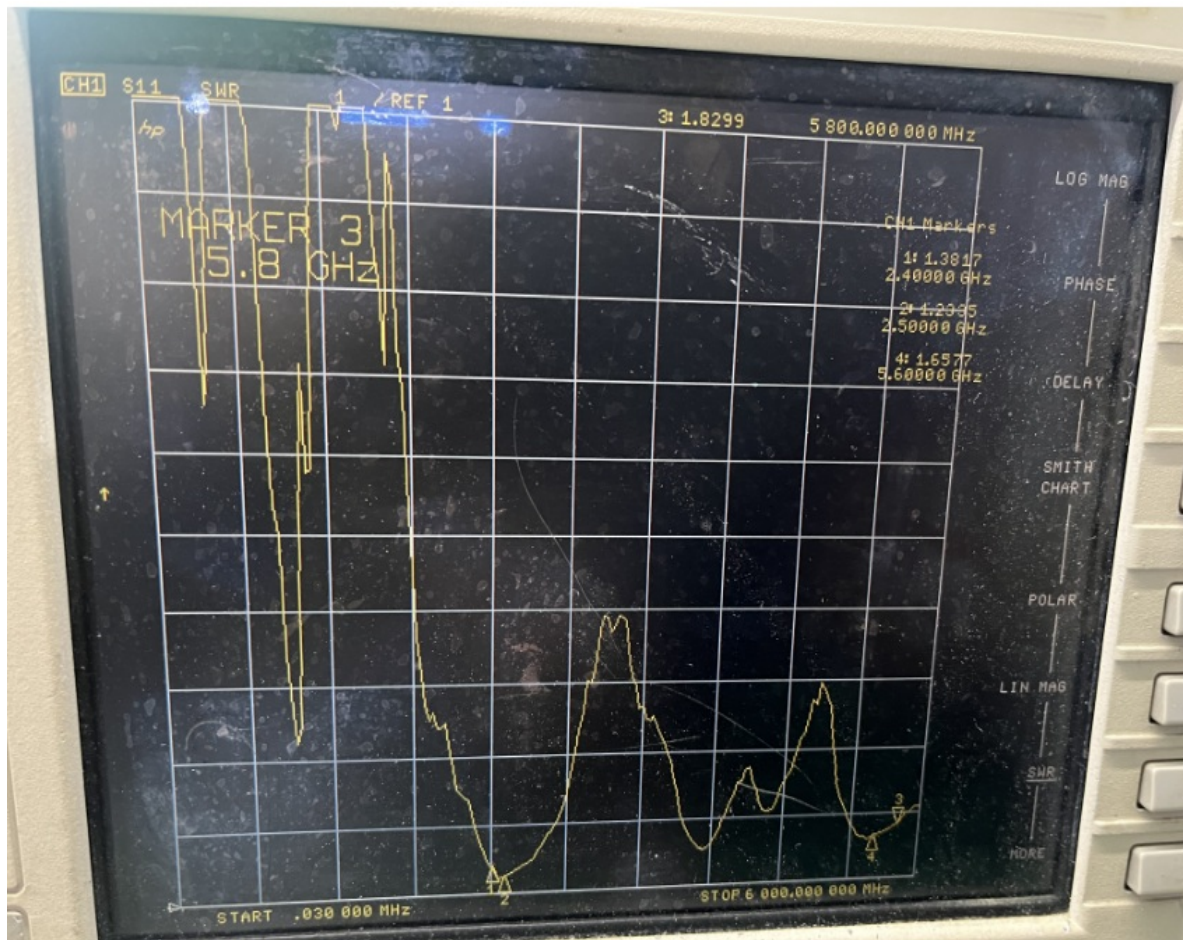
1. 频率范围 Frenquency range	2400-2500/5000-5800 MHz
2. 输入阻抗 Impedance	50Ω
3. 驻波比 VSWR	≤2
4. 增益 Gain	1.5dBi
5.极化方式 Polarization	垂直
6.辐射方向 Radiation	全向
7.功率容量 Maximun power Input-watts	50W

二、 机械特性 Mechanical performance

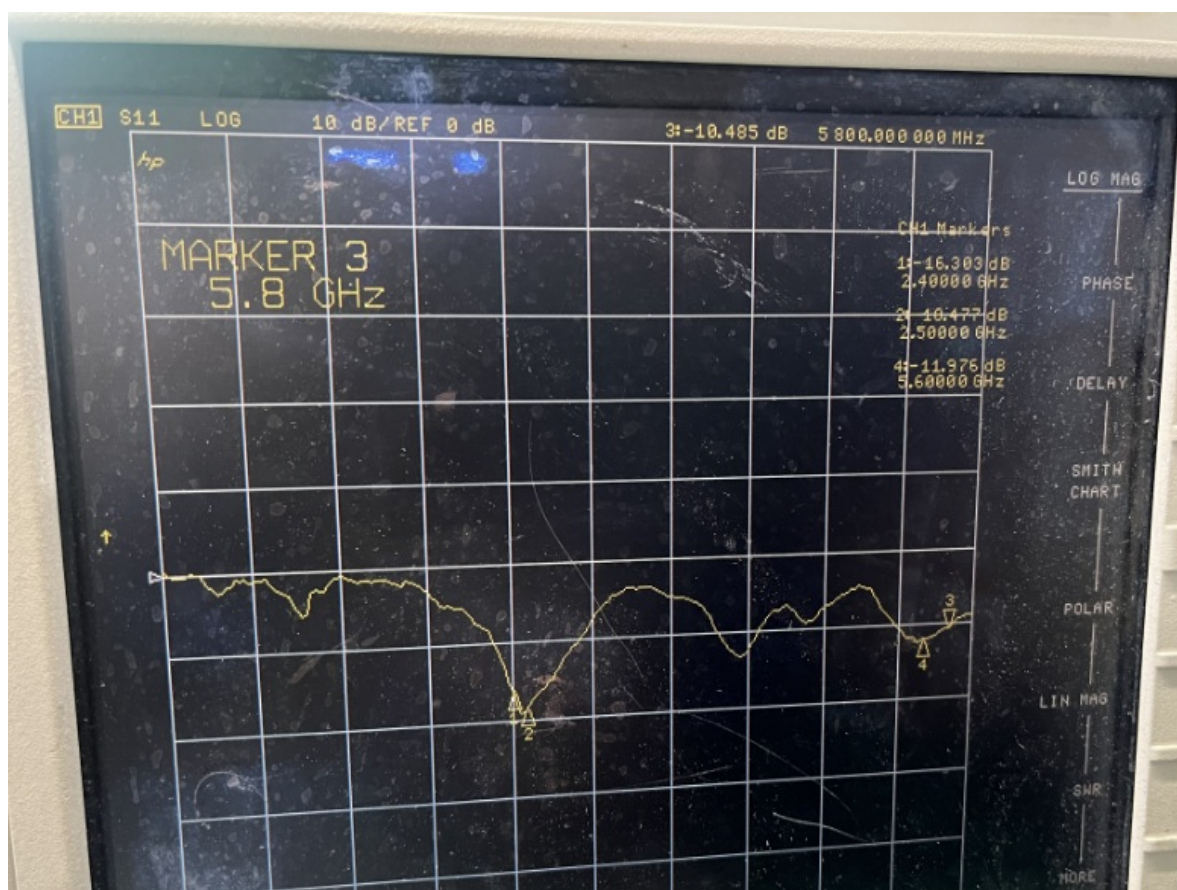
1. 尺寸 Dimension	27.5±1mm
2. 接头 Connector	SMA
3. 外罩材料 Radome material	PPA
4. 外罩颜色 Radome color	黑色
5. 工作温度 Working temperature	-25℃ ～ 85℃
6. 存放温度 Storage temperature	10℃ ～ 30℃

三、性能测试

1. SWR

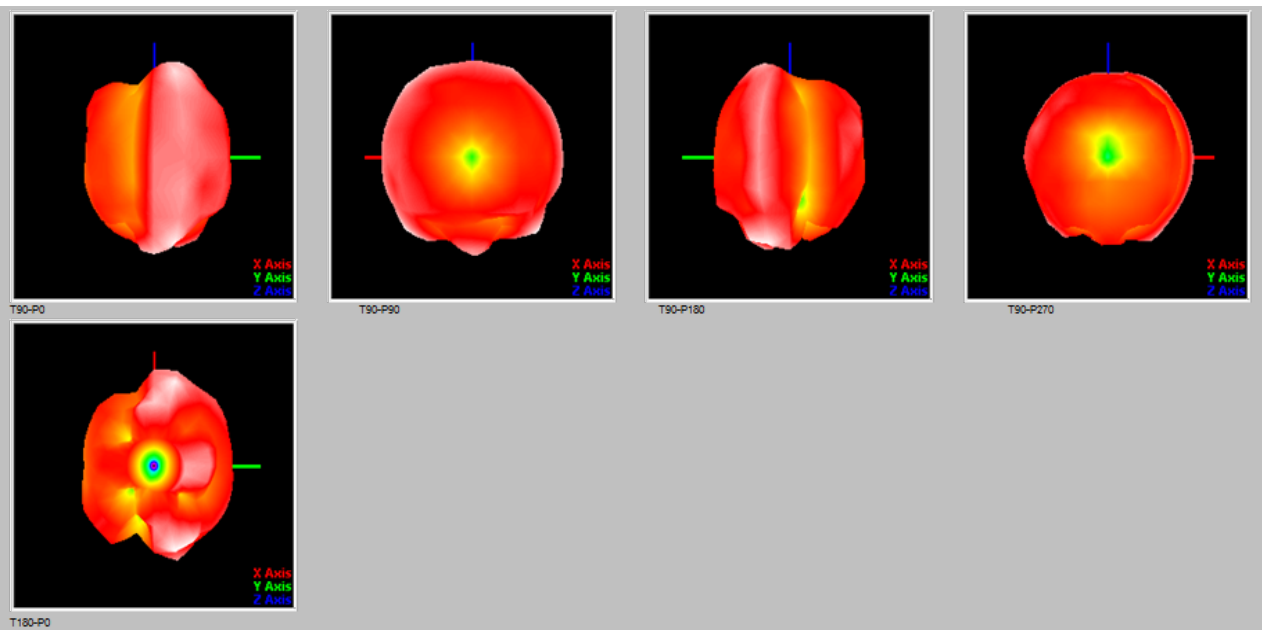
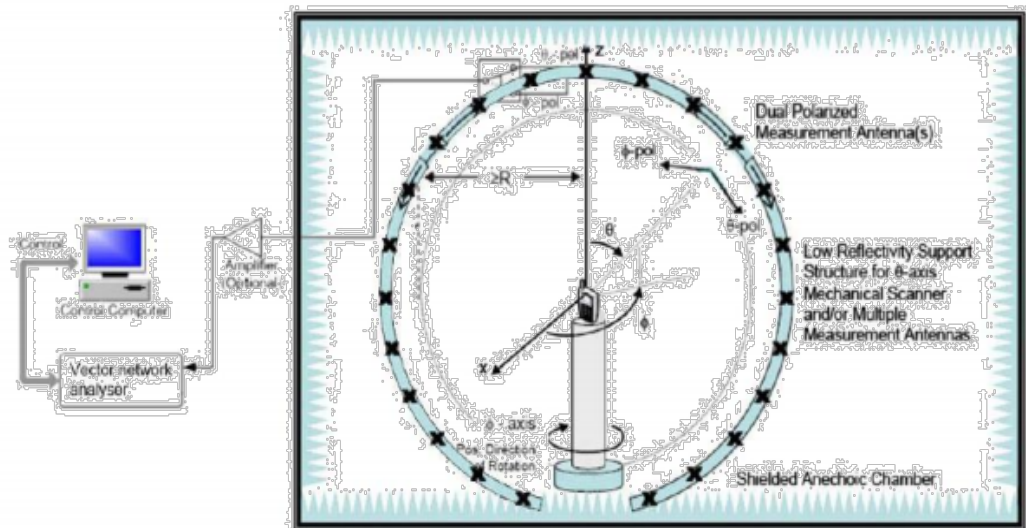


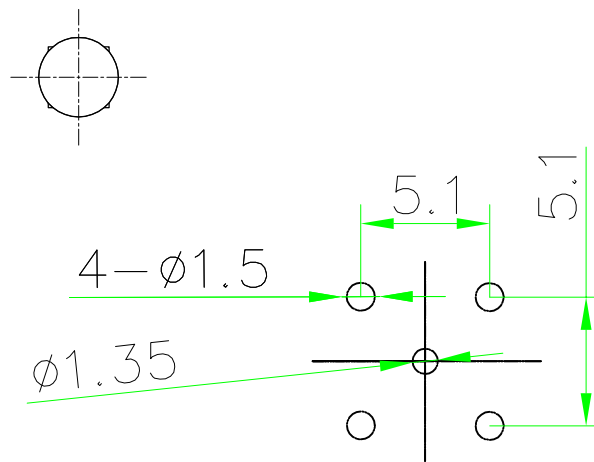
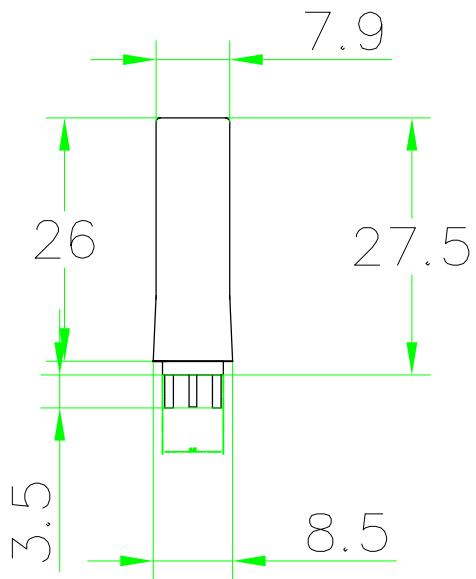
2. RETURN LOSS



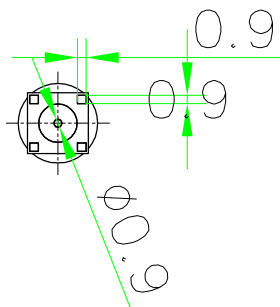


5. 测试系统Test





Recommended P.C. Board Layout



材料

N0	部 件	数量	材 料	镀层/颜色
1	铜座	1	黄铜	镀镍/ 白色
2	绝缘子	1	PTFE	无/ 白色
3	内 针	1	黄铜	镀金/ 金色
4	天线	1	弹簧钢	无/ 白色
5	保护套	1	PPA	无/ 黑色
6				

借(通)用件登记

描 图

描 校

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

更改文件号

标 记

日 期

变 更 内 容

担 当

审 核

批 准

未 注 公 差

30<L

±0.60

10<L≤30

±0.40

1<L≤10

±0.30

L≤1

±0.15

角 度

±2°

深圳市宏亚达科技有限公司
SHENZHEN HOYATA TECHNOLOGY CO.,LTD

设 计

Z. J. S

2023/11/12

单 位

比 例

视 图

审 核

Y. Y. T

2023/11/14

mm

1:1

页 面

批 准

Q. P

2023/11/17

版 本

A0

产品名称

GPS天线插座

产品型号

WIFI-27.5H

1/1

Frequency	E Total. dB(dBI)	Efficiency()
2400MHz	3. 79	67%
2410MHz	3. 68	67%
2420MHz	3. 50	66%
2430MHz	3. 75	68%
2440MHz	4. 16	72%
2450MHz	4. 25	73%
2460MHz	4. 08	74%
2470MHz	4. 12	76%
2480MHz	4. 06	77%
2490MHz	3. 92	76%
2500MHz	4. 00	79%

Frequency	E Total. dB(dBI)	Efficiency()
5700MHz	4. 60	67%
5710MHz	4. 42	66%
5720MHz	4. 34	66%
5730MHz	4. 47	68%
5740MHz	4. 56	71%
5750MHz	4. 51	71%
5760MHz	4. 47	72%
5770MHz	4. 54	72%
5780MHz	4. 57	71%
5790MHz	4. 64	71%
5800MHz	4. 83	74%
5810MHz	4. 95	75%
5820MHz	4. 94	76%
5830MHz	4. 94	78%
5840MHz	5. 00	80%
5850MHz	5. 00	80%
5860MHz	4. 87	79%
5870MHz	4. 72	78%
5880MHz	4. 53	76%
5890MHz	4. 35	75%
5900MHz	4. 23	74%

Frequency	E Total. dB(dBI)	Efficiency()
5100MHz	-0.77	47%
5110MHz	-0.46	50%
5120MHz	-0.24	52%
5130MHz	-0.22	54%
5140MHz	-0.07	56%
5150MHz	0.11	57%
5160MHz	0.24	57%
5170MHz	0.35	57%
5180MHz	0.38	58%
5190MHz	0.60	58%
5200MHz	0.89	61%
5210MHz	0.88	61%
5220MHz	0.75	58%
5230MHz	0.70	56%
5240MHz	0.90	58%
5250MHz	1.04	58%
5260MHz	1.18	57%
5270MHz	1.31	56%
5280MHz	1.39	56%
5290MHz	1.66	57%
5300MHz	1.99	59%