

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

制 造 商：全耀传感科技（厦门）有限公司

Manufacturer : Toplight Sensor Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

产 品 名 称：天线

PRODUCT NAME: antenna, 2.4G 1.8dBi

L=15mm（导体1.5mm镀锡）

产 品 料 号

CUSTOMER P/N: ANT-03

电子料号

P/N: P-ZN03033030-03 REV: A

日期

DATE: 2022-04-16

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表/Specification Table
2.-----	成品图/Photo
3.-----	测试值/Test Data

全耀传感科技（厦门）有限公司
Toplight Sensor Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

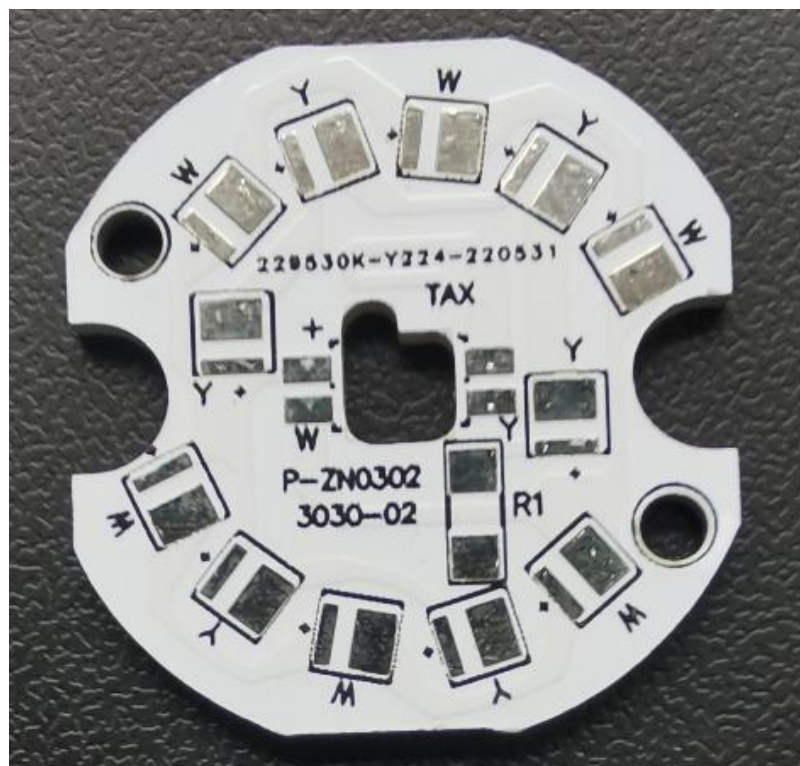
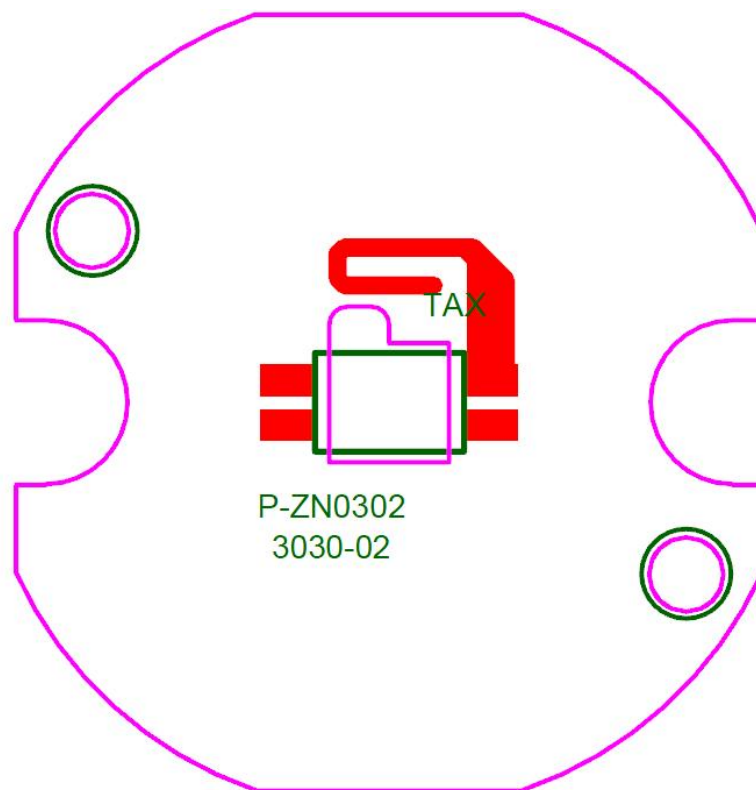
1. 规格表/Specification Table:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	1.8	Peak Gain(dBi)	1.8
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	线极化	Polarization	Line,Vertical
连接方式	DIP	Connector Type	DIP
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20℃~+65℃	Operating Temp	-20℃~+65℃
保存温度	-20℃~+65℃	Storage Temp	-20℃~+65℃

全耀传感科技（厦门）有限公司
Toplight Sensor Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

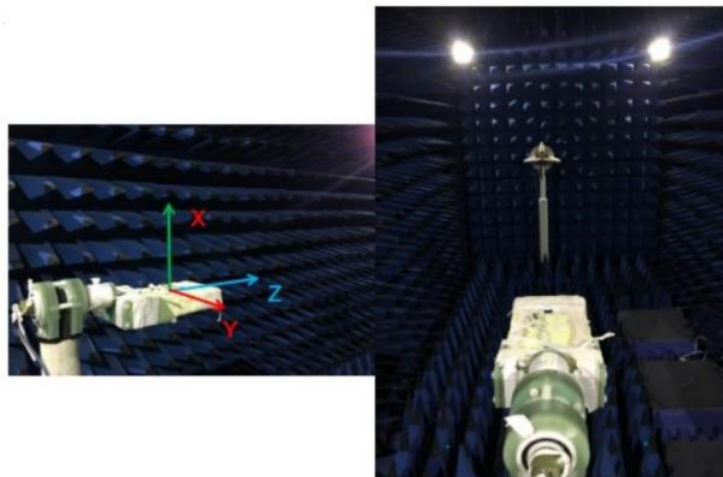
2. 成品图/Photo:



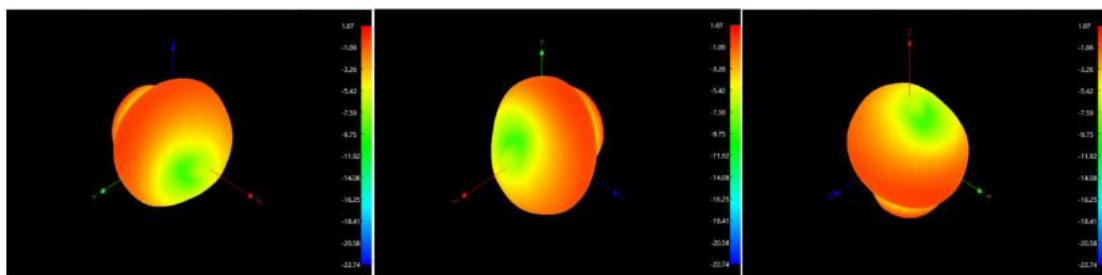
全耀传感科技（厦门）有限公司 Toplight Sensor Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

3. 测试值/Test Data:

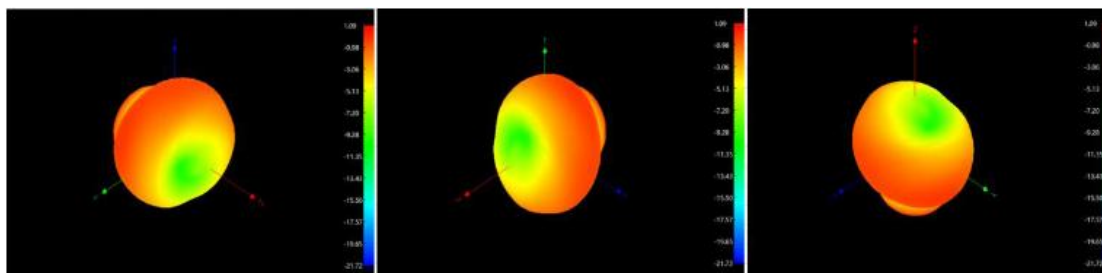
3-1. 辐射方向/ Radiation Pattern:



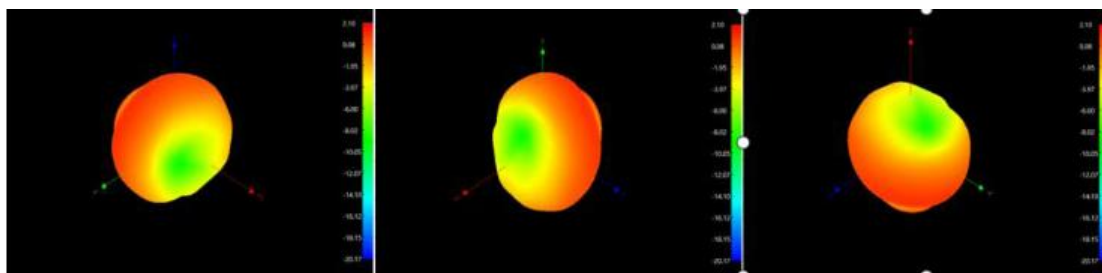
2400M:



2450M:



2500M:



全耀传感科技（厦门）有限公司
Toplight Sensor Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

3-2. 天线增益表/ Gain table of Antenna:

频率/MHz	效率/%	增益/dBi
2400	44.87	1.07
2410	46.02	1.15
2420	45.58	1.06
2430	44.88	1.05
2440	45.29	1.16
2450	43.85	1.09
2460	46.44	1.57
2470	48.54	1.79
2480	48.75	1.66
2490	49.21	1.71