



承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 深圳市领创威科技有限公司

产 品 名 称

PRODUCT NAME: PCB天线

项 目 名 称

ENTRY NAME: Q4

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

恒 博 料 号

HB P/N: HBNZANT00011 REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Annie	
AUDITOR BY:	Bronson	
APPROVED BY :	Edith	
DATE:	2024-6-18	

供应商: 东莞市恒博电子科技有限公司



Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	变更履历
二、-----	规格表
三、-----	成品图
四、-----	测试报告
五、-----	ROHS/原材料清单



一、 变更履历

版本	日期	变更记录
V1.0	2024-6-18	初版发行



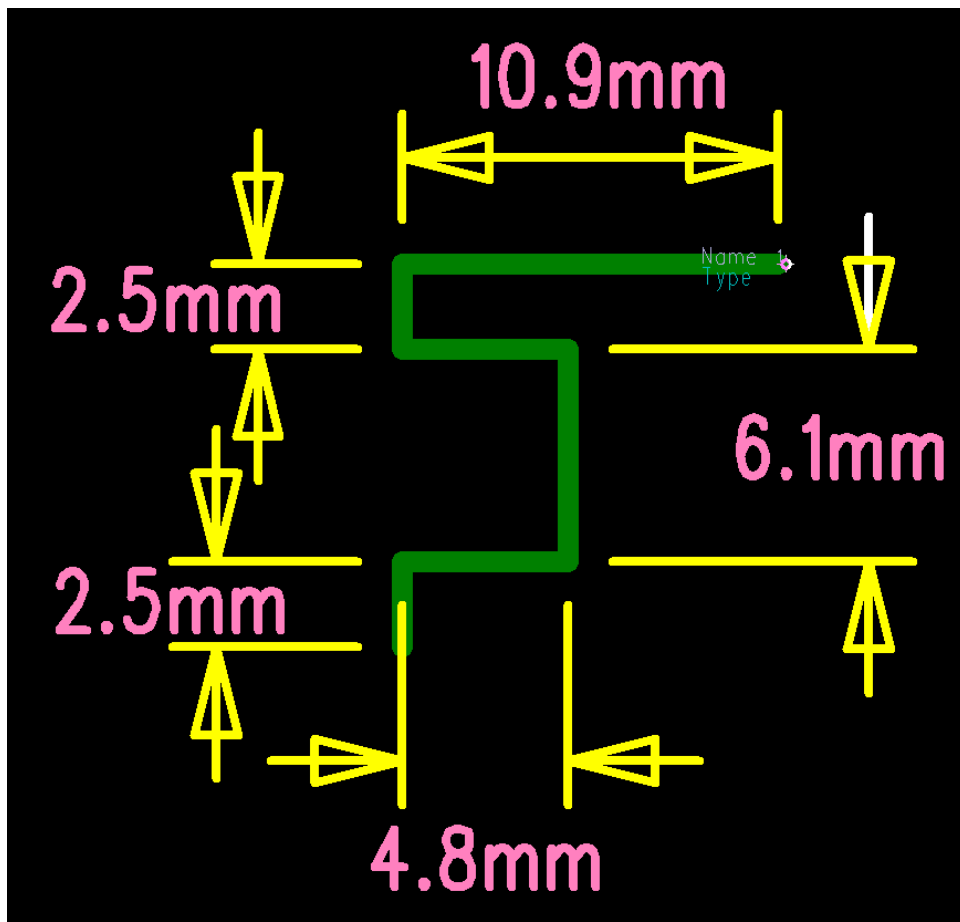
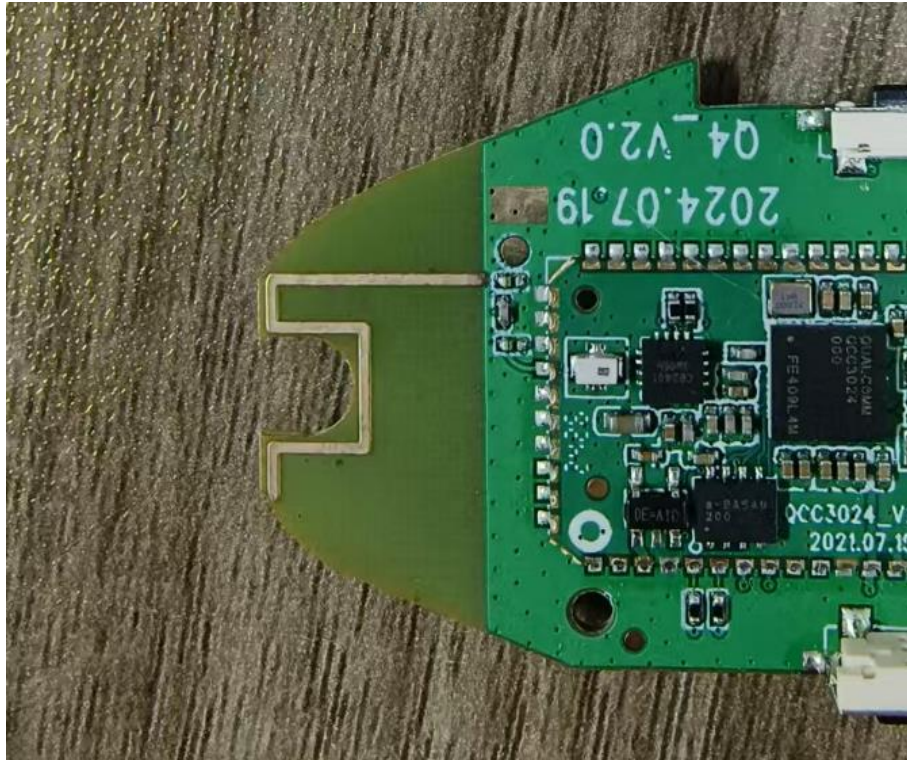
二、规格表:

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
增益(dBi)	3.59	Peak Gain(dBi)	3.59
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	Cable	Connector Type	Cable
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	铜	Antenna cover	Copper
工作温度	-20℃~+80℃	Operating Temp	-20℃~+80℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃



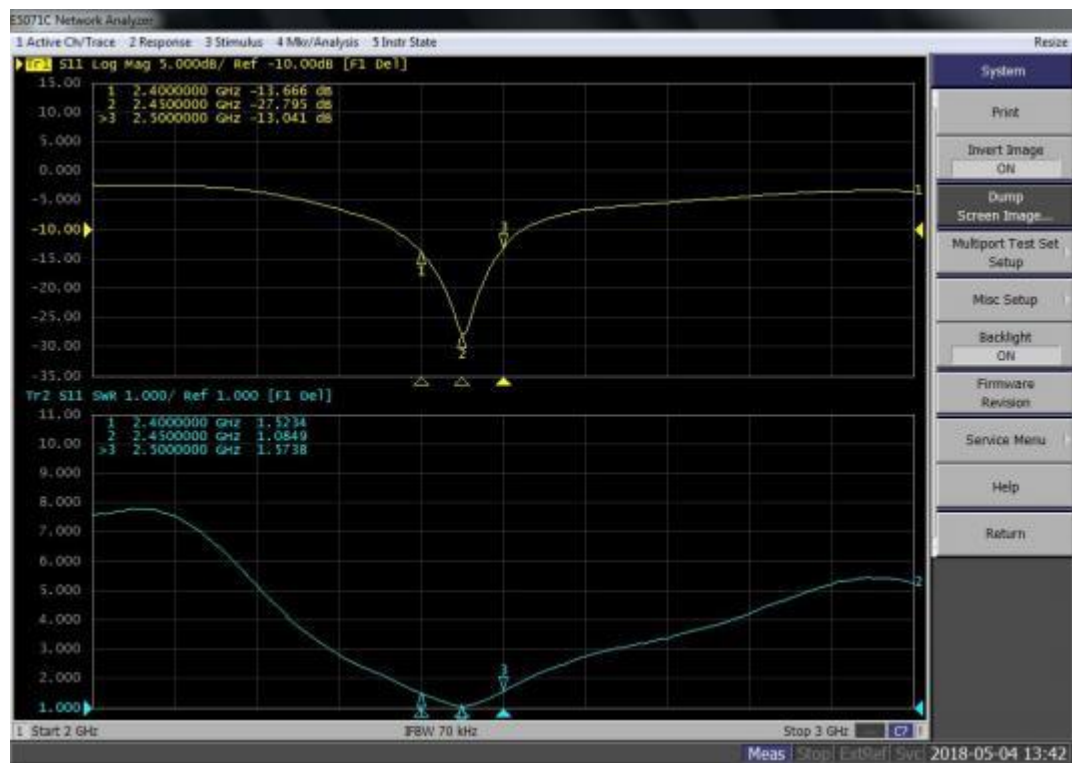
三、成品图：





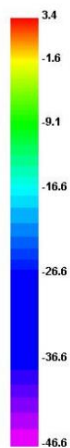
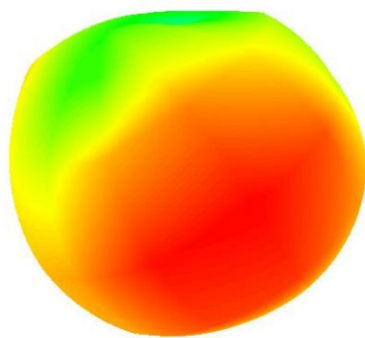
四、 测试报告

4.1：网络分析仪测试报告



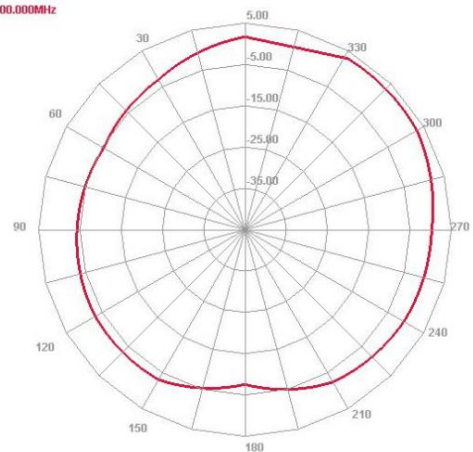
4.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern

2400.000MHz



Horizontal

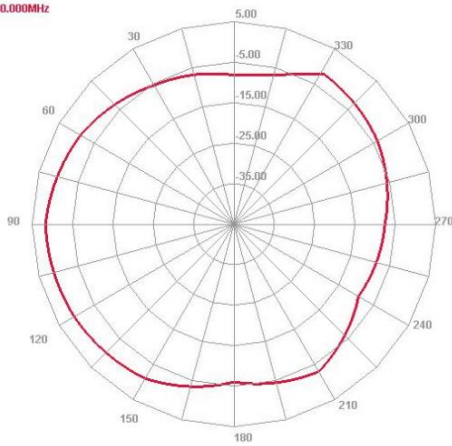
2400.000MHz





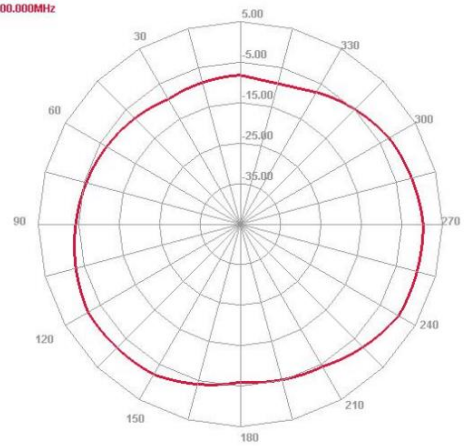
E1 Face

2400.000MHz

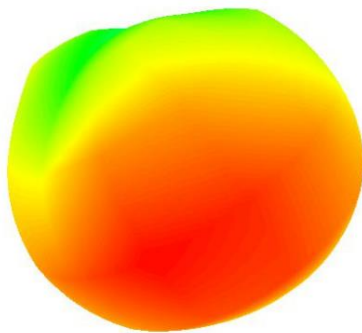


E2 Face

2400.000MHz

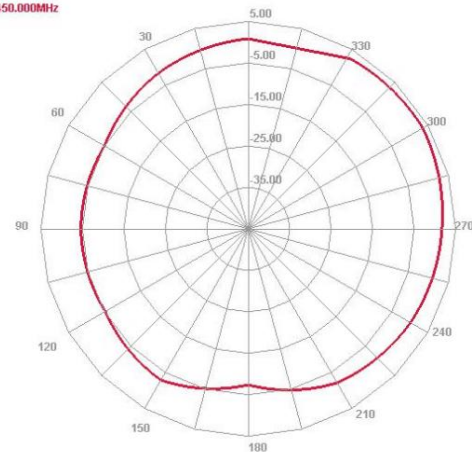


2450.000MHz



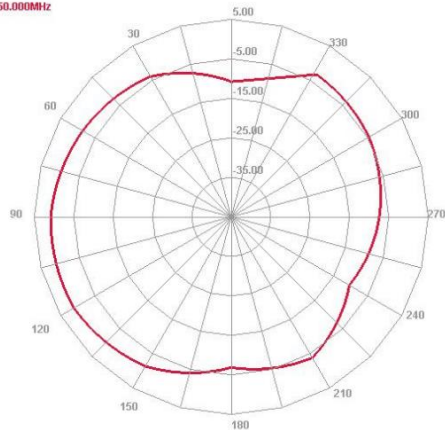
Horizontal

2450.000MHz



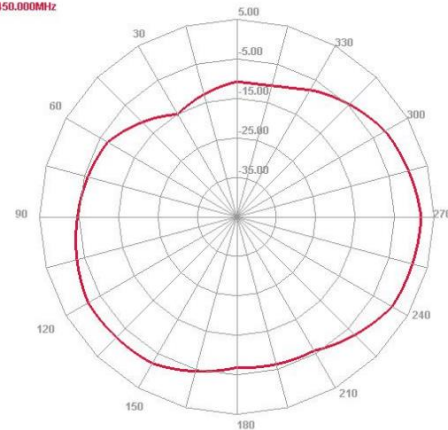
E1 Face

2450.000MHz



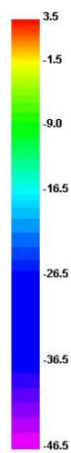
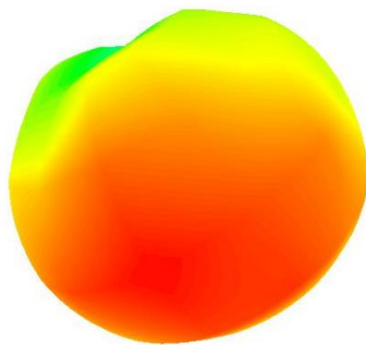
E2 Face

2450.000MHz



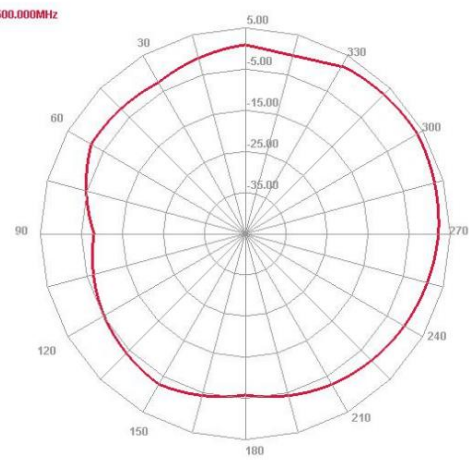


2500.000MHz



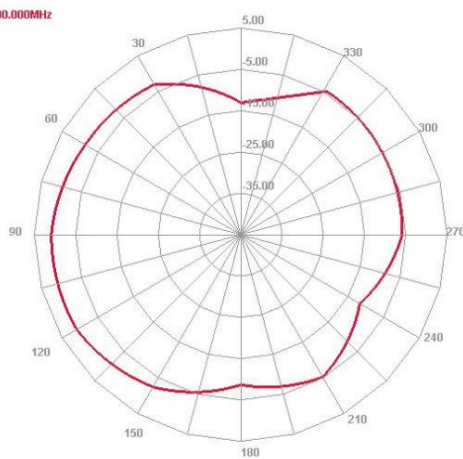
Horizontal

2500.000MHz



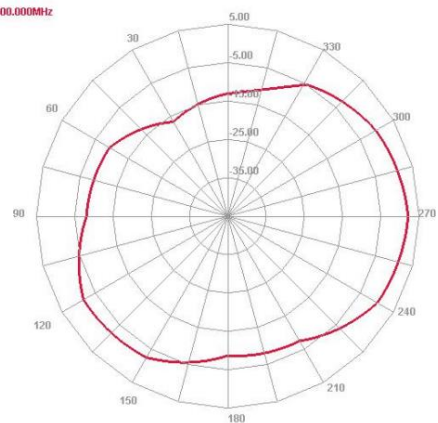
E1 Face

2500.000MHz



E2 Face

2500.000MHz





Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	67.82	3.41
2410	68.34	2.74
2420	66.5	3.18
2430	68.64	3.12
2440	67.17	3.42
2450	67.74	3.59
2460	69.34	3.13
2470	66.83	3.35
2480	67.62	3.25
2490	67.93	3.28
2500	68.32	3.52

