



东莞市恒博电子科技有限公司

Dongguan hengbo electronic technology co., LTD

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 深圳市爱骑仕科技有限公司

产 品 名 称

PRODUCT NAME: WiFi 2.4G 1.37 黑色线 线长 L=58mm

天线类型

Antenna Type: Monopole Antenna

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:	2021-6-18	

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	2021-6-18	初版发行



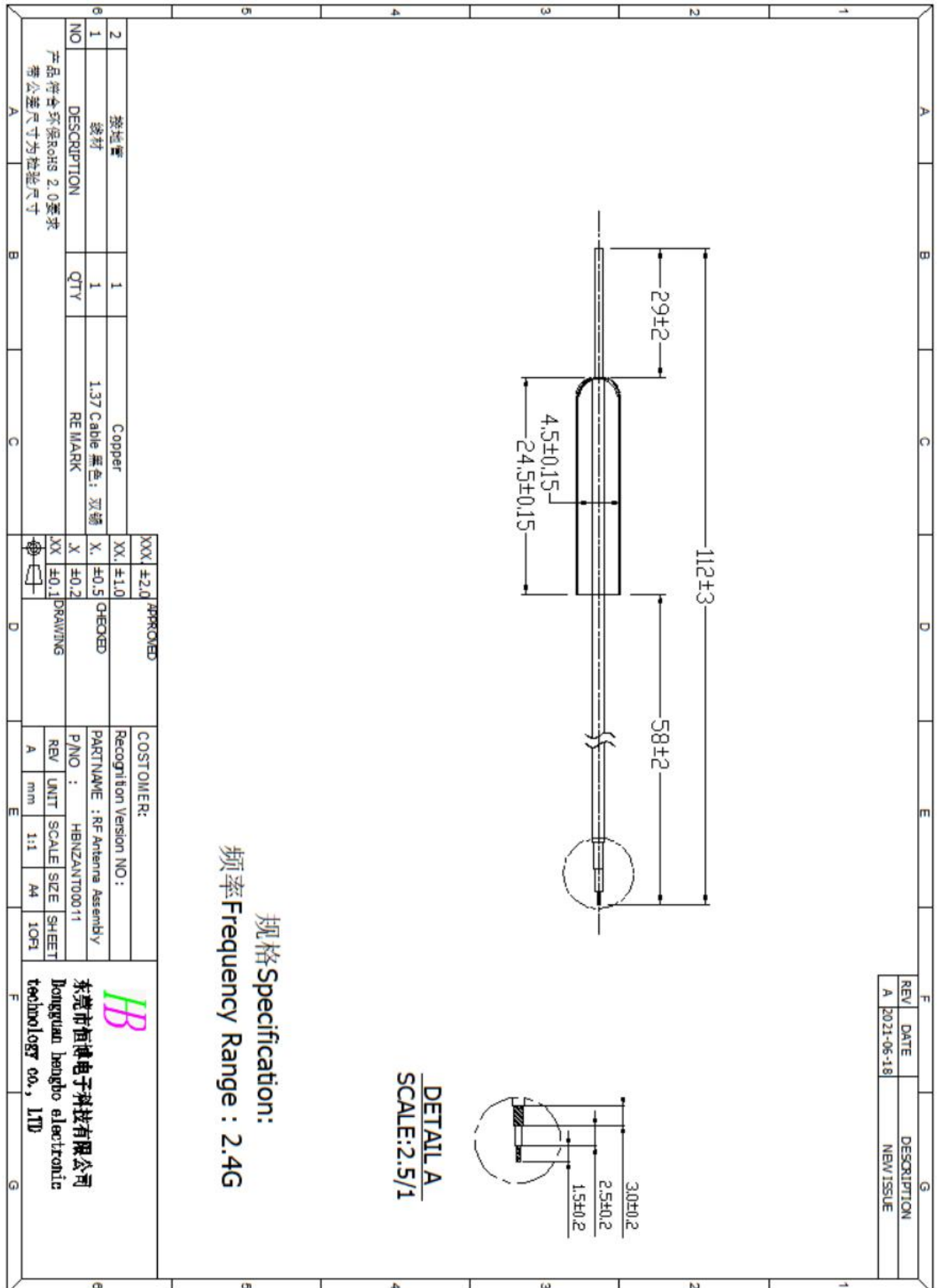
二、规格表:

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℃



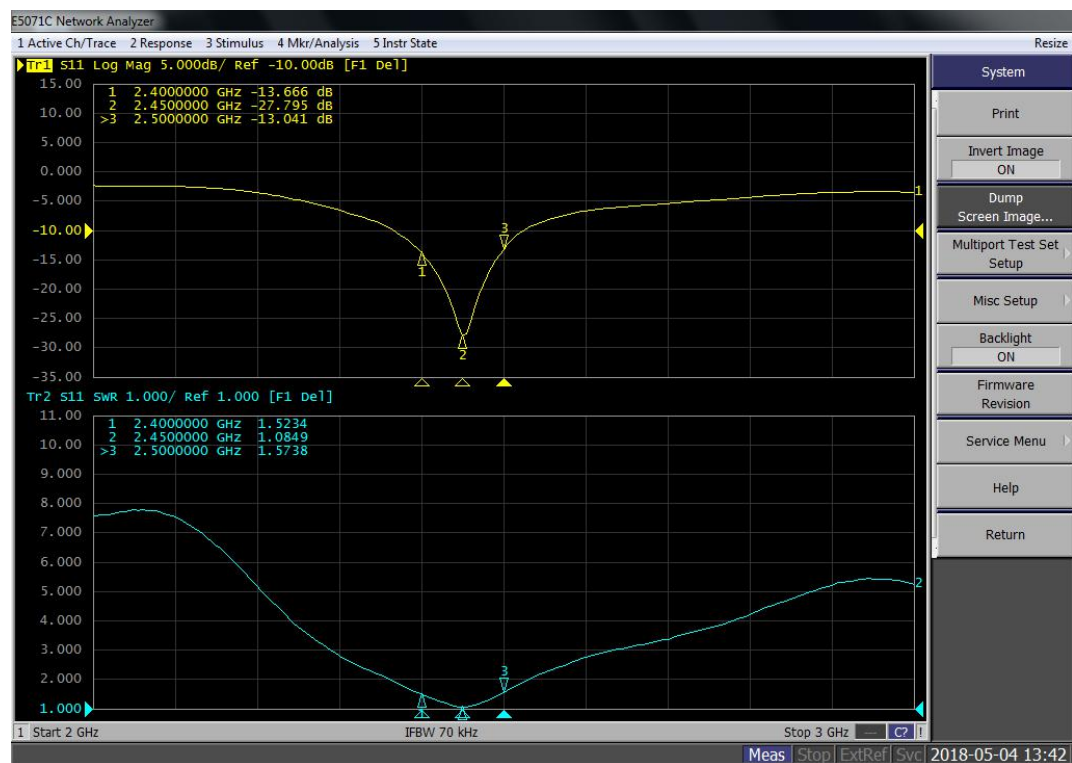
三、成品图:



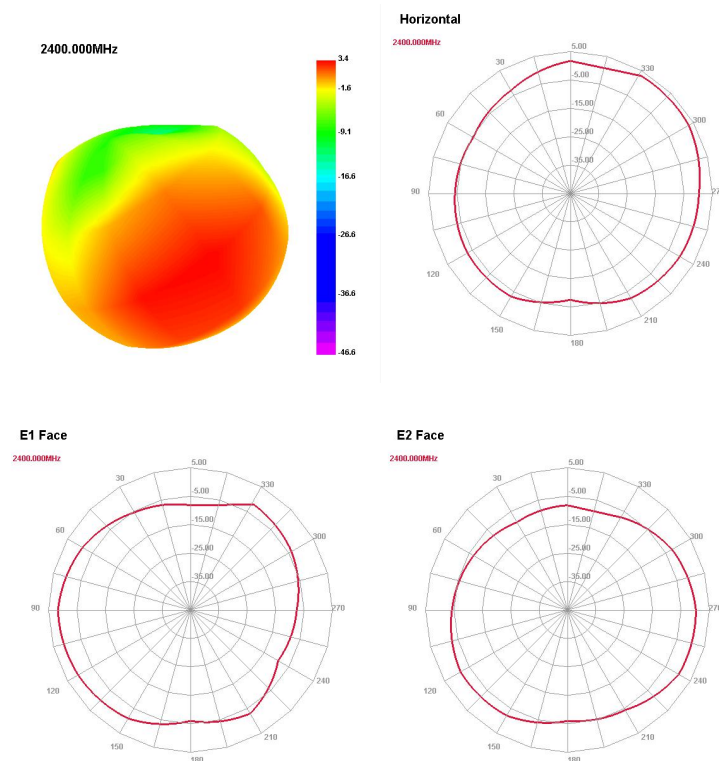


四、 测试报告

4.1: 网络分析仪测试报告

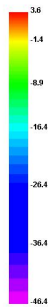
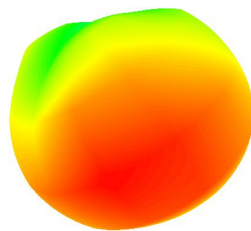


4.2: 暗室 2D、3DRadiation Pattern



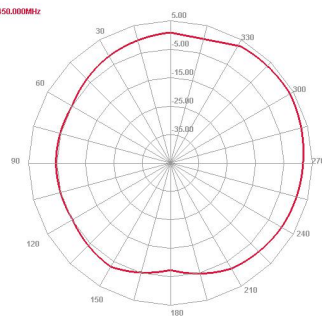


2450.000MHz



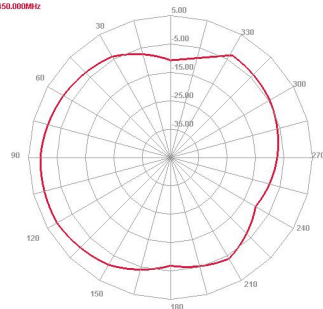
Horizontal

2450.000000Hz



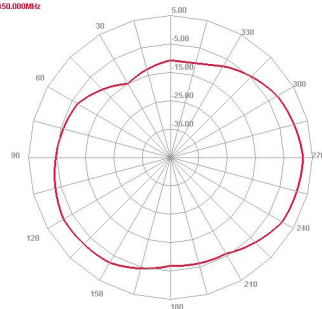
E1 Face

2450.000000Hz

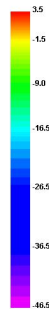
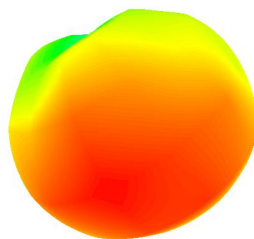


E2 Face

2450.000000Hz

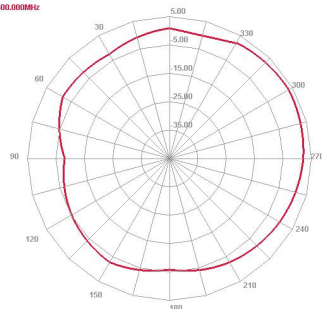


2500.000MHz



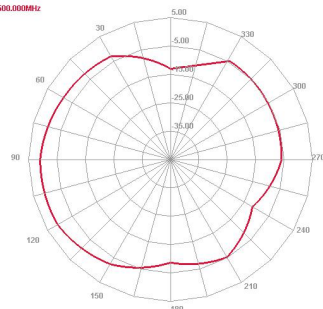
Horizontal

2500.000000Hz



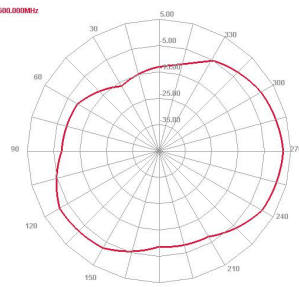
E1 Face

2500.000000Hz



E2 Face

2500.000000Hz





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



五、ROHS/原材料清单：

天线 HBNZANT00011 符合 RoHS 要求。

组件编号	组件名称	原料组要材质	使用数量	单位	材料厂商	UL 认证编号	备注
1	1.37 线材	镀锡/FEP	1	PCS	凯博/海联通	/	
2	接地管	铜	1	PCS	永家昌/天技	/	