



Sample Confirmation From

广东健博通
证券代码: 831958

深圳健海通天线技术有限公司

天线规格书

Antenna Sample Confirmation From

供应商名称 Vendor Name	深圳健海通天线技术有限公司 Shenzhen kenhaitong antenna technology co,ltd				
客户名称 Customer Name	深圳市立晶智能科技有限公司				
样品名称 Sample Name	WIFI天线				
产品型号 Part Number	KIT-YP-C800-1-WF-V02				
样品规格 Specification	37.8*12.6FPC、IPEX1代端子线、线长82mm				
检验项目 Inspection Item	性能测试 Performance	外观检查 Total Appearance	结构 structure	其它 Others	检验结果 Inspection Result
备注 Remark					
品质审核 QA Audit		工程审核 Engineer Audit		业务确认 Sales Confirm	
以下由客户填写 The following are filled by Customer					
客户意见 Customer Evaluation					
客户签字/盖章 Signation/ Chapter by Customer	日期/date:				

地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码: 831958

Antenna Test Report

测试单位: 深圳健海通天线技术有限公司 Test by : Shenzhen kenhaitong antenna technology co,ltd			
材料 Material	FPC+同轴线		
天线类型 Antenna Type	MonopoleType	极化方式 Polarization mode	Monopole
应用场景 Application	visual doorbell		
工作频段 Band	2.4G WIFI	VSWR	≤1.7
功率 Power	Max : 2W	阻抗 Impedance	50Ω
增益 dBi	2.44dBi		
测试设备 Test Equipment	HPE5071C、Shielding Room、3D automatic turntable		

地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



Sample Confirmation From

广东健博通
证券代码: 831958

深圳健海通天线技术有限公司

Antenna Description: :

1. Grounding processing and picture description: no

2. Need to change the motherboard to match: no

- Test voltage: 3.6V, check the antenna contact is good before testing.
- The RF cable of the integrated tester is kept in a natural state and can not be curled.

Specification: test the specified power level, all indicators must conform to the specifications.

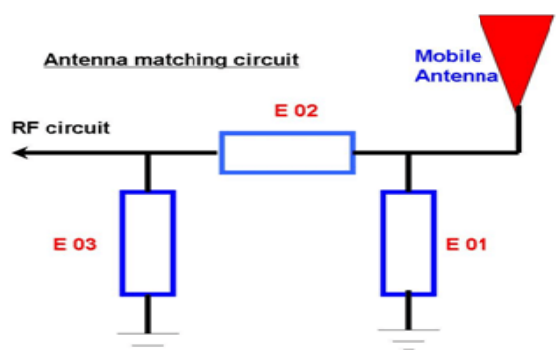


Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码: 831958

1、天线匹配电路/Antenna Matching Circuit



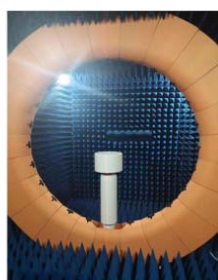
匹配电路图(没修改)/ Matching circuit diagram (not modified)

E01	E02	E03
No	No	No

备注：匹配无修改。

Note: Matching circuit diagram not modified

2、暗室测试设备和方法/ Darkroom test equipment and method



地址：深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764

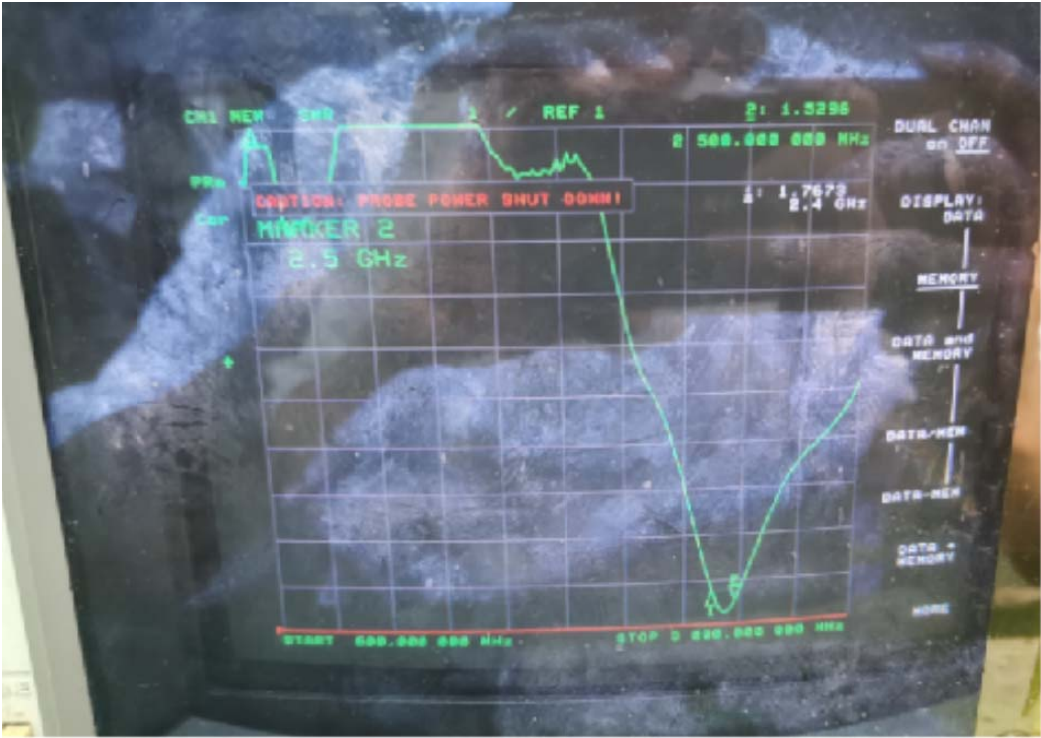


Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码：831958

3、天线无源测试数据/ Antenna passive test data



频率 (MHz)	2400		2500			
驻波比	1.76		1.52			

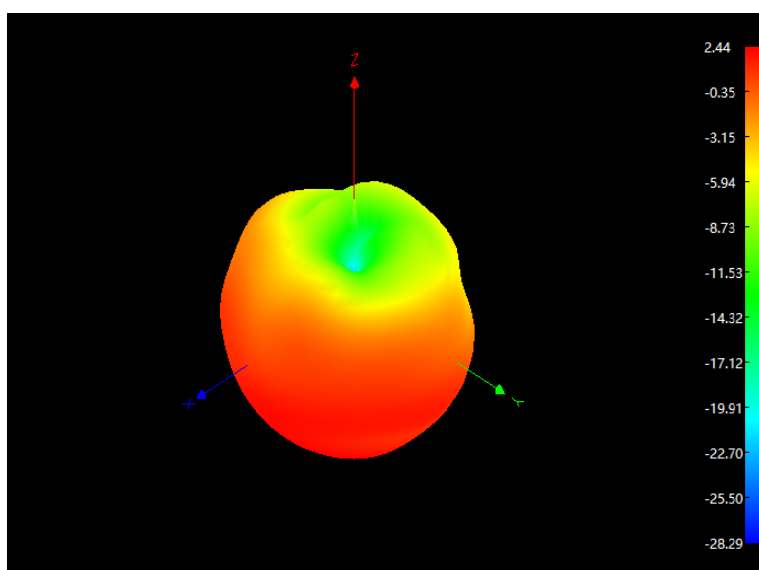
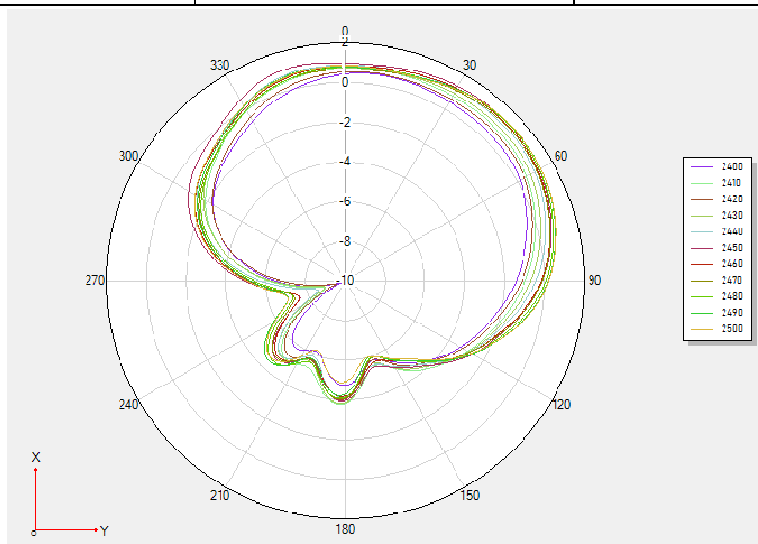


Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码: 831958

Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dB
2400	50.82	1.98
2410	50.7	1.99
2420	52.72	2.02
2430	52.24	1.99
2440	57.54	2.4
2450	59.29	2.44
2460	59.43	2.43
2470	57.81	2.25
2480	59.57	2.4
2490	59.29	2.33
2500	58.61	2.41



地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



Sample Confirmation From

广东健博通
证券代码: 831958

深圳健海通天线技术有限公司

Band	Channel	TRP	TIS
802.11b (11Mbps)	L	16.65	84.4
	M	18.9	88.15
	H	16.69	88.58
802.11g (54Mbps)	L	13.74	72.84
	M	15.32	75.01
	H	13.22	74.82
802.11n (MCS7-65Mbps)	L	13.75	70.99
	M	15.36	71.51
	H	13.78	71.53

地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764

第 7 页 共 9 页



Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

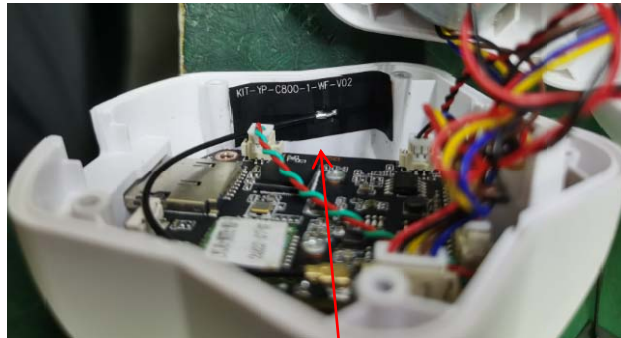
广东健博通

证券代码: 831958

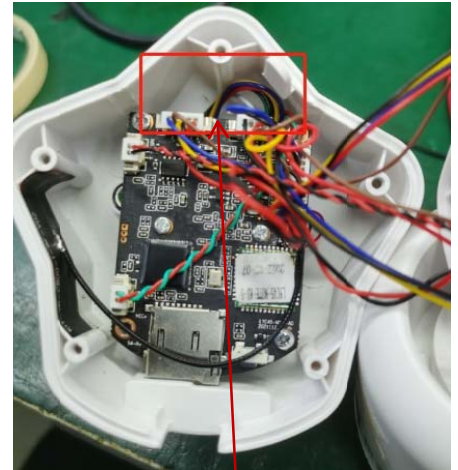
4、天线环境处理/ Antenna environmental treatment



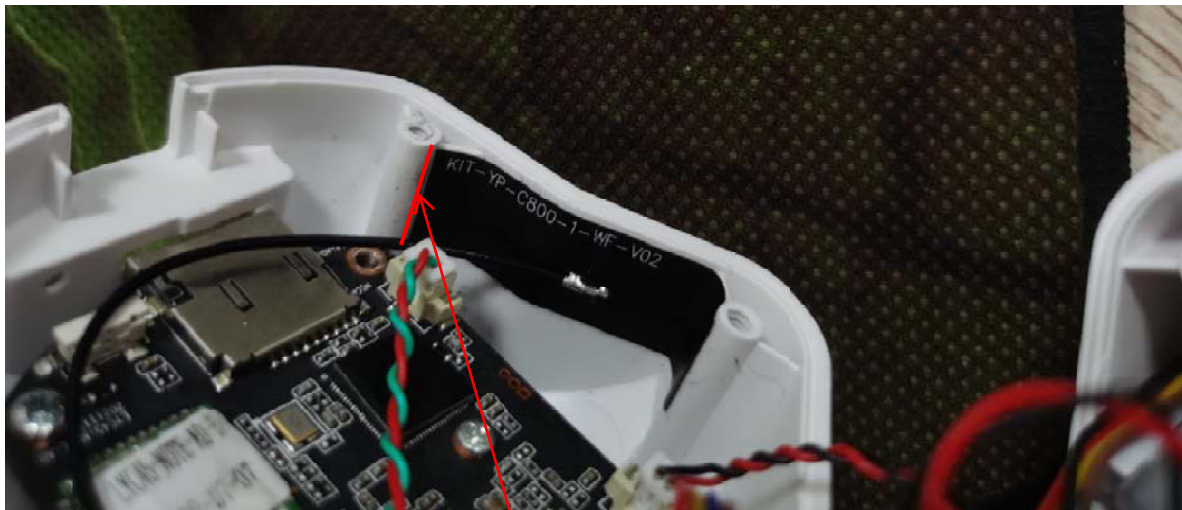
wifi 2.4G



The mode of welding wire is as shown



Line the microphone from the red box position, the other line to avoid the position away from the antenna



Align the antenna to the red line from right to left

地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764

第 8 页 共 9 页

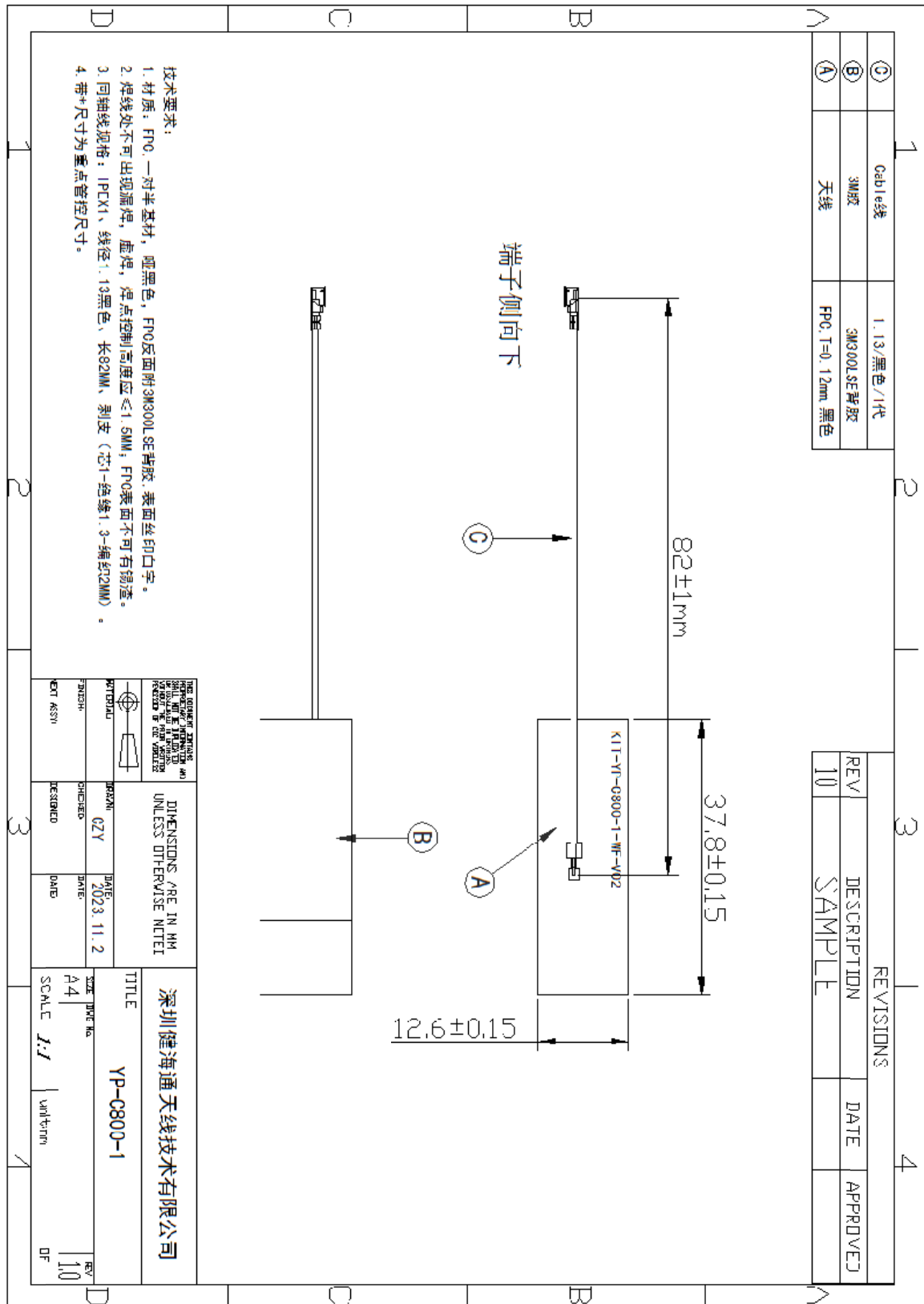


Sample Confirmation From

广东健博通
证券代码: 831958

深圳健海通天线技术有限公司

5、结构图纸 / Structural drawing



地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764