



Antenna 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

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	德蓝达科技				
样品名称 Sample Name	KIT-D50-8K-2. 4-WIFI-V07				
产品型号 Part Number	D50-8K				
样品规格 Specification					
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
	OK	OK	OK	OK	OK
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:				

SHENZHEN DELANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

Room 402, Building B25, Hengfeng Industrial City, No. 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764

第 1 页 共 10



Antenna 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、IPEX		
天线类型 Antenna Type	MonopoleType	极化方式 Polarization mode	Linear
应用场景 Application			
工作频段 Band	2.4G	VSWR	≤2
功率 Power	Max: 50W	阻抗 Impedance	50 Ω
增益 dBi	WIFI		
	2400-2500MHz		
	0.52		
测试设备 Test Equipment	HPE5071C、Shielding Room、3D automatic turntable		
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.			



- 1、项目图片
- 2、匹配电路
- 3、暗室测试设备和数据
 - 2.0、测试设备
 - 2.1、S11 参数
 - 2.2、无源参数
- 4、环境处理及装配说明
- 5、结构图纸
- 6、包装方式



Antenna 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

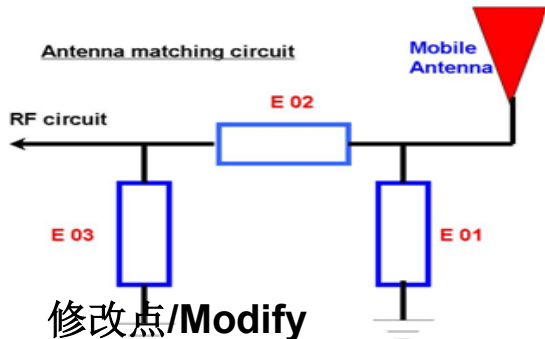
1、项目图片





深圳健海通天线技术有限公司

2、天线匹配电路/Antenna Matching Ciruit



E01	E02	E03
No	No	No

备注：匹配无修改。

3、暗室测试设备和数据

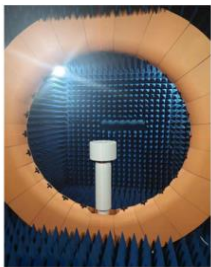
2.0 测试设备

测试系统：屏蔽暗室

测试环境：温度 $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $50\% \pm 15\%$

测试设备：测试无源数据时，使用网络分析仪 AgilentE5071C

测试有源数据时，使用综测仪 CMW500



S11 参数



Antenna 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



频率（MHz）	2400	2500			
驻波比	1.83	1.77			

3.1 、无源参数

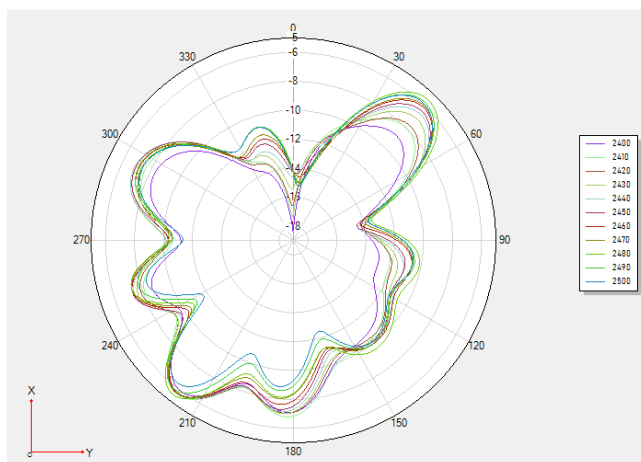


Antenna Sample Confirmation From

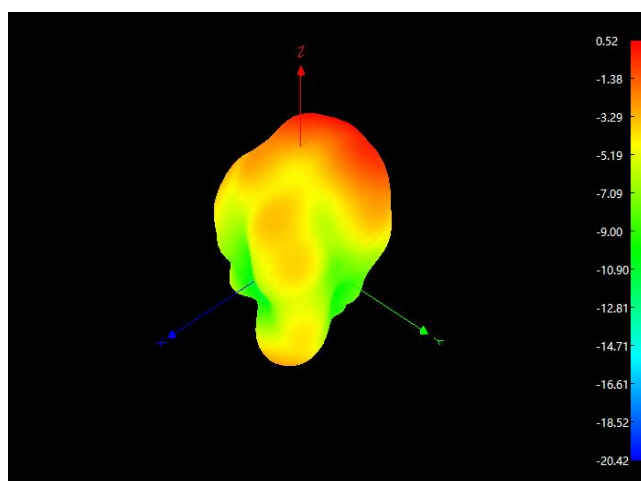
广东健博通
证券代码: 831958

深圳健海通天线技术有限公司

Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dB
2400	18.16	-0.31
2410	19.63	0.28
2420	21.53	0.21
2430	21.68	0.52
2440	23.01	0.35
2450	22.59	0.39
2460	22.13	-0.02
2470	21.48	0.02
2480	21.68	-0.11
2490	20	-0.3
2500	17.99	-0.89



2430MHz



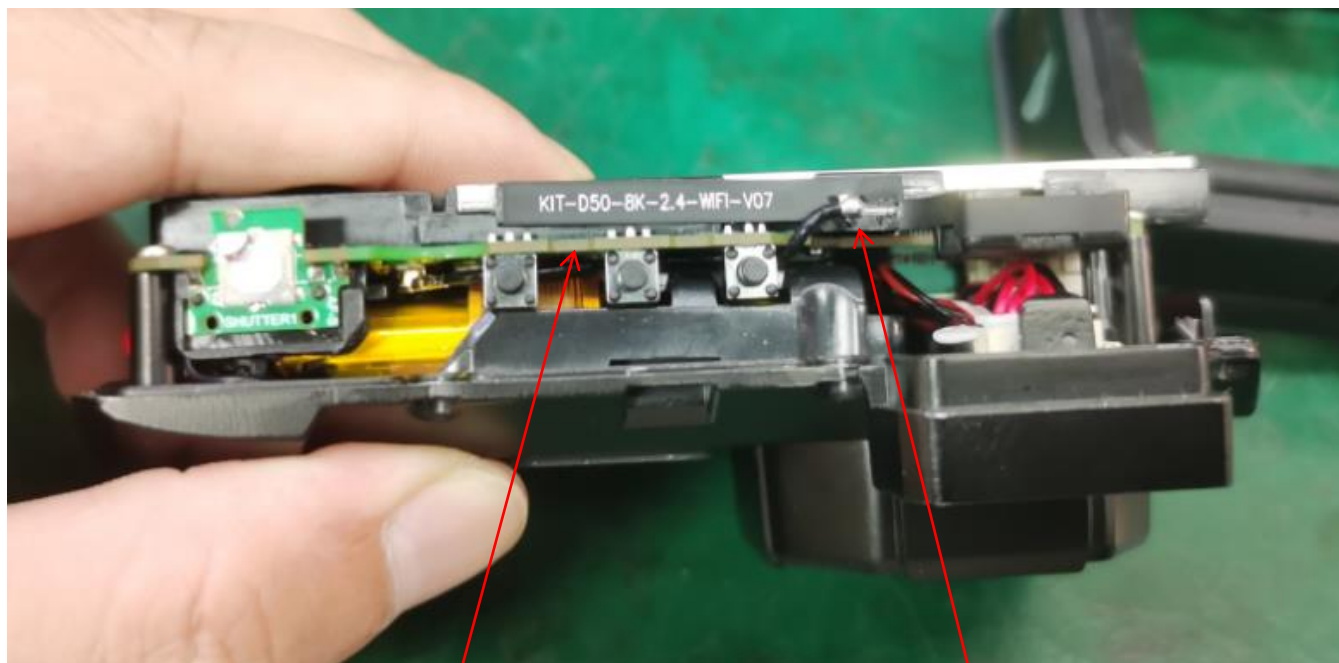


Antenna Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码: 831958

4、环境处理及装配说明



2.4WIFI

焊线方式如图

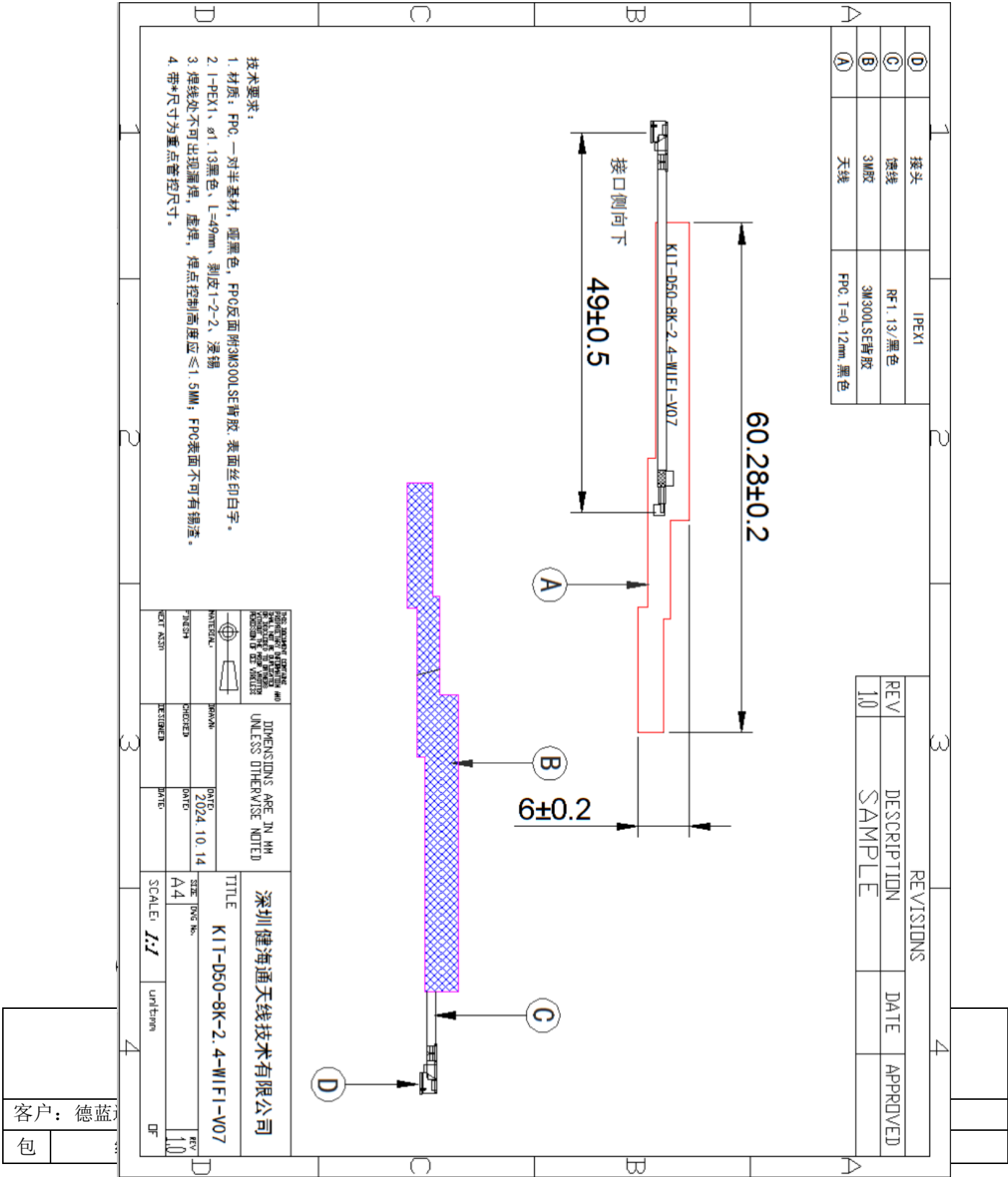


Antenna Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码：831958

5、结构图纸

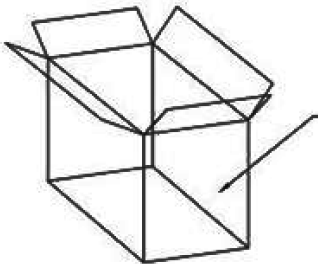




Antenna Sample Confirmation From

广东健博通
证券代码：831958

深圳健海通天线技术有限公司

材 明 细	PE	封口袋	120*85*0.12	1/100	装 产 品 图 示	
	SYC-BZ-01	纸箱	280*230*170	1/10000		
作 业 步 骤	1. 准备所需包材放于有利作业之位置。 2. 按照产品包装作业规范，用纸箱/PE袋，包装。 100PCS/包，每箱100包共10000PCS。 3.每箱放100包，共10000PCS，装满箱后，用透明胶带封箱。				注 意 事 项	1.作业员须带手套操作。 2.注意装箱数量，不可多装，少装。 尾数必须注明。 3.纸箱不可堆放过高。以防重压溢胶。
图 示 说 明	 每箱放100包, 共10000PCS 备注：数量以实际包装为准，此为参考数量。					
备 注						
核 准		审 核		制 作		日 期
JSB		DS		LSY		2025/10/15