

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称 Customer:

供 应 商 名 称 Supplier : 深圳市博达盛科技有限公司
Shenzhen Bodasheng Technology Co., Ltd.

客 户 物 料 名 称 Customer product description: 2.4GHz WIFI Antenna

客 户 料 号 Customer P/N:

供 应 商 物 料 名 称 Supplier product description: 2.4GHz WIFI Antenna

供 应 商 料 号 Supplier P/N: BDS2409086

送 样 日 期 Sample Date: 2025.5.14

版本号 Version	变更内容 Change conctect	变更原因 Change reason	变更时间 Date	签名 Signature

供应商 Supplier		
批准 Approval	审核 Checked by	制作 Made By

客户 Customer		
工程 Engineering	测试 Test	批准 Approval
2025.11.05 15:41:35 +08'00'	2025.11.0 15:54:37 +08'00'	

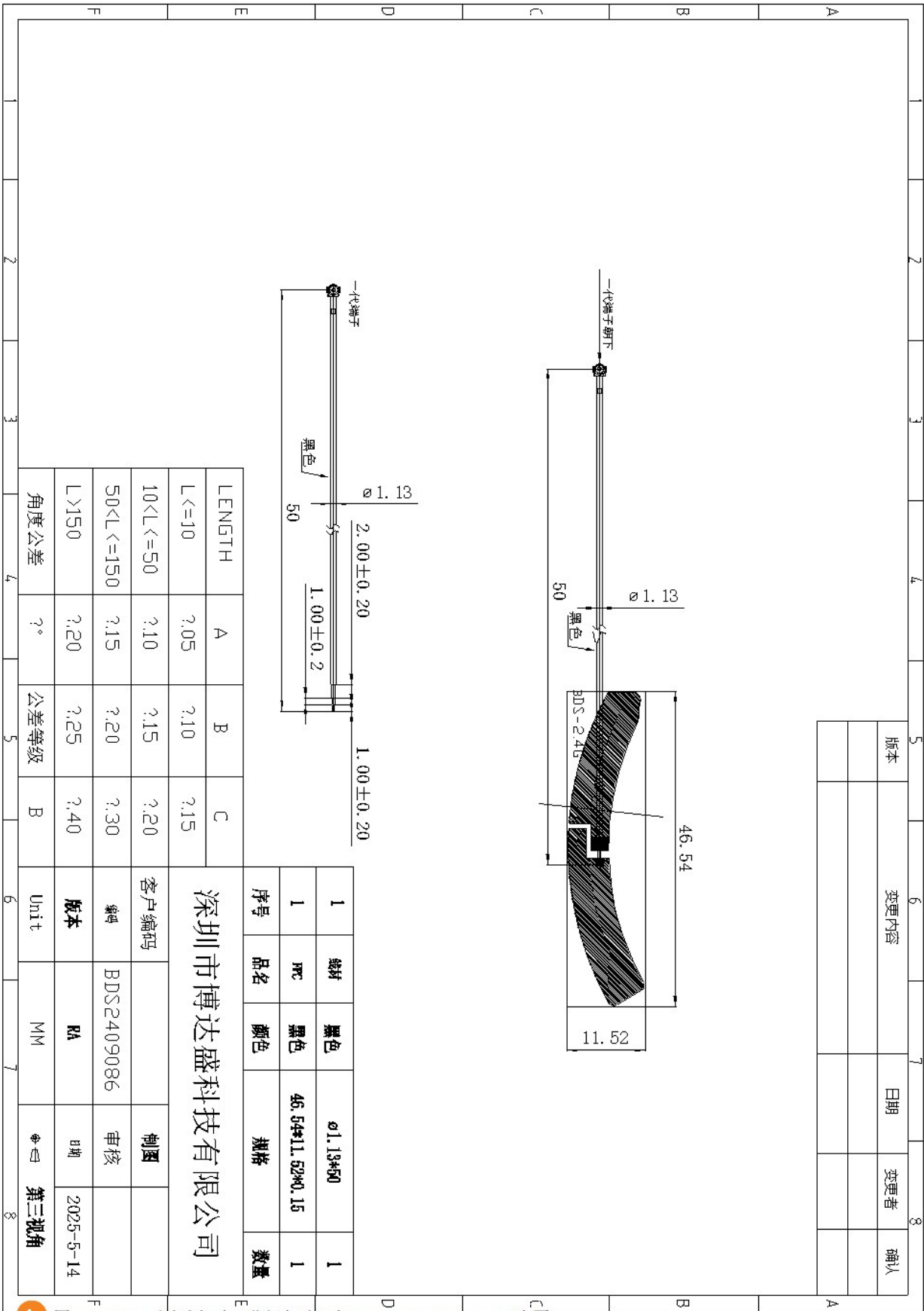
Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、规格表 Specification-----	3
二、成品图 Product drawing-----	4
三、测试报告 Test data-----	5

一、成品主要技术参数 Main technical specifications:

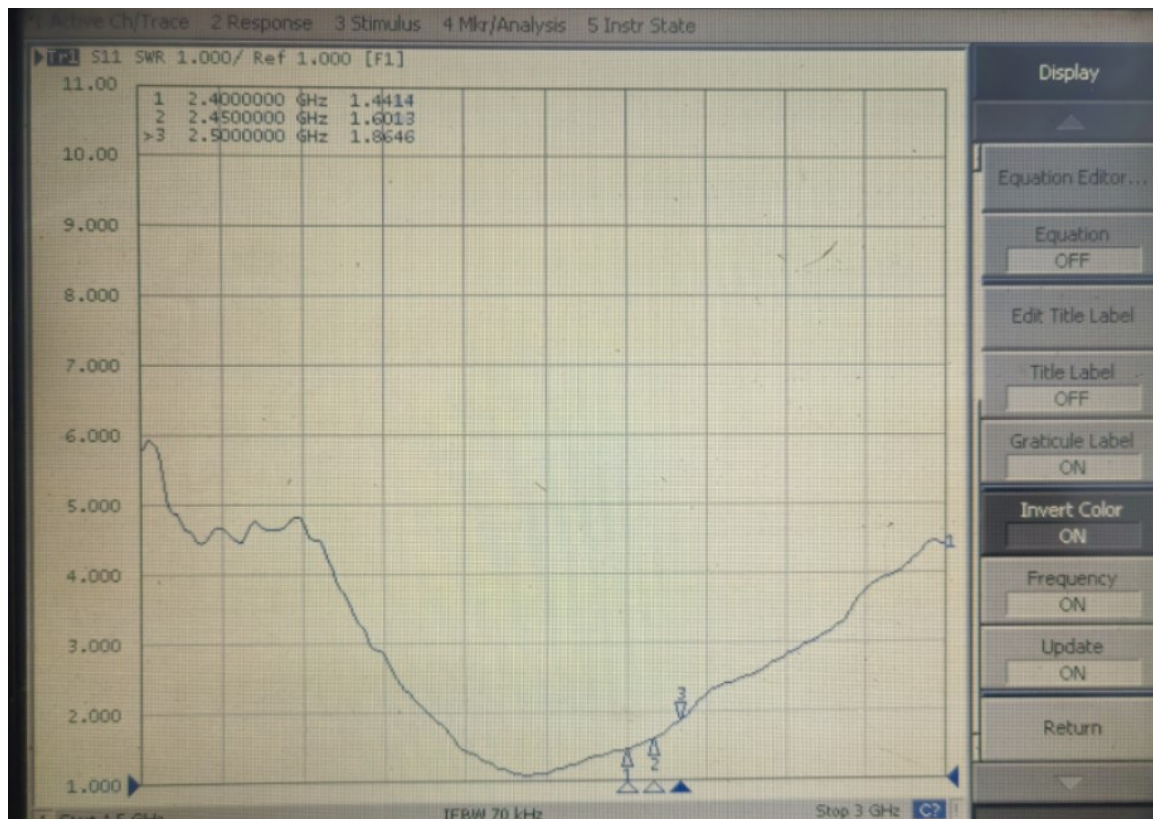
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHz)	2.4GHZ	Frequency Range (MHz)	2.4GHZ
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3.16dBi	Peak Gain(dBi)	3.16dBi
输出电压 驻波比	≦2	VSWR	≦2
最大功率	50W	Admitted Power	50W
极化方式	垂直极化	Polarization	Vertical polarization
方向性	全向	Radiation	全向
连接方式	IPEX 1	Connector Type	IPEX 1
物理性能		Physical Properties	
天线線材	/	Antenna cable	/
工作温度	-10℃~+40℃	Operating Temp	-10℃~+40℃
保存温度	常温	Storage Temp	常温

二、成品图 Product drawing:

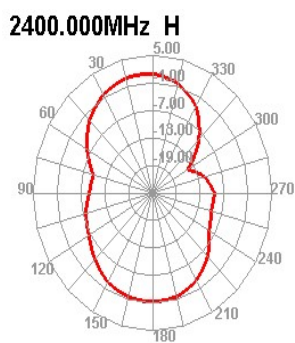


三、测试报告 Test Data

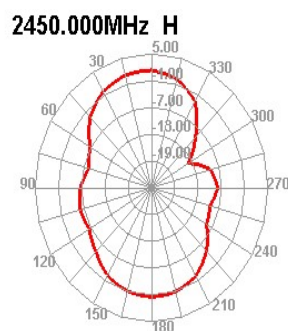
3.1: VSWR



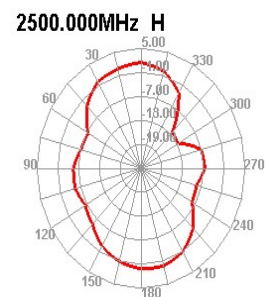
3.2: 2D 方向图报告 2D Pattern data



2.4GHZ 2D方向图



2.45GHZ 2D方向图



2.5GHZ 2D方向图

3.3: 增益及效率报告 Gain and efficiency test data

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	50.68	-2.95	2.94
2410	48.62	-3.13	2.63
2420	49.99	-3.01	2.74
2430	53.16	-2.74	2.97
2440	49.12	-3.09	2.67
2450	52.15	-2.83	2.98
2460	50.79	-2.94	2.89
2470	53.74	-2.7	3.16
2480	54.51	-2.64	3.13
2490	51.7	-2.87	2.78
2500	54.58	-2.63	2.89

3.4: 有源测试报告 Active Test Data

ANT TRP&TIS parameter Summary						
频段	802.11B: 11Mbps (2.4G)			802.11G:54Mbps (2.4G)		
信道	1	6	12	1	6	12
TRP(dBm)	16.48	16.26	16.1	14.61	14.3	14.1
TIS (dBm)	-75.12	-75.27	-75.2	-65.1	-64.71	-64.56
ANT TRP&TIS parameter Summary						
频段	802.11N:MCS7(2.4G)					
信道	1	6	12			
TRP(dBm)	14.27	14.7	14.23			
TIS (dBm)	-64.29	-64.54	-64.33			