

深圳市华康邦电子有限公司

Shenzhen Huakangbang Electronics Co., Ltd

目 录

CONTENTS

- 1、封面 Cover
- 2、目录 Catalog
- 3、无源测试数据 Passive Test Data
- 4、V500-天线测试报告 V500-Antenna Test Report
- 5、样品尺寸检测报告 Sample Size Inspection Report
- 6、规格书（包含2D 图纸注明关键管控尺寸）
Specification (including 2D drawings indicating critical control dimensions)
- 7、全尺寸测量报告 Full Size Measurement Report
- 8、天线摆放位置及包装尺寸 Antenna Placement and Package Size

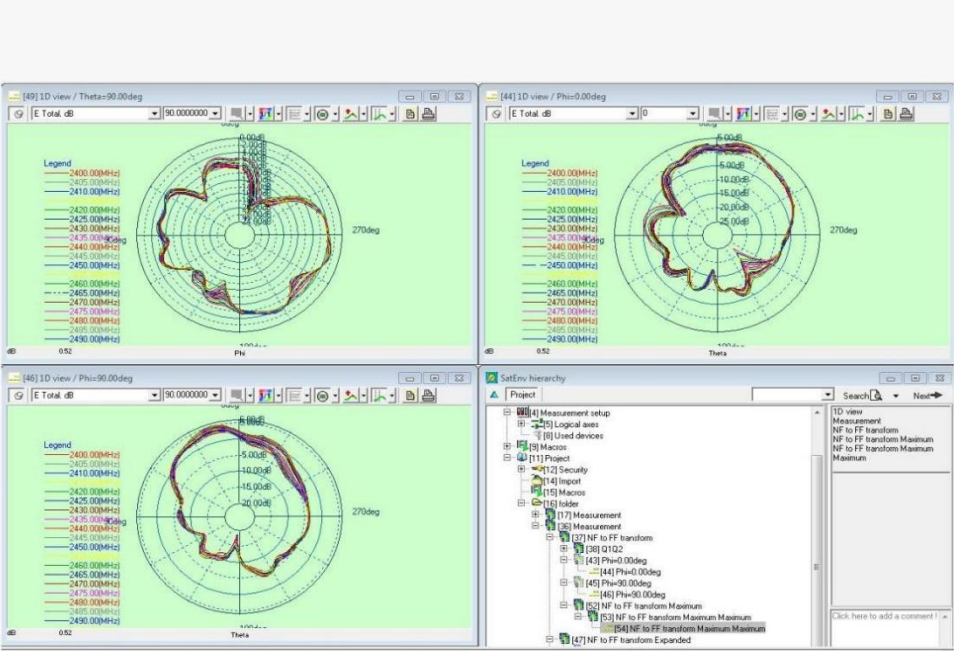
地址:深圳市龙华新区龙华街道华韵路1号金博龙工业园A栋4楼410-411

Add: Building A, 4th Floor, Room 410-411, jinbolong Industrial Park, No. 1Huayun Road,
Longhua Street, Longhua New District, Shenzhen City.

无源测试数据

Passive Test Data

2400-2500MHZ Efficiency-带主板			
Frequency	Efficiency	Frequency	Gain. dBi
2400MHz	33%	2400MHz	0.11
2405MHz	33%	2405MHz	0.26
2410MHz	34%	2410MHz	0.46
2415MHz	34%	2415MHz	0.55
2420MHz	34%	2420MHz	0.55
2425MHz	34%	2425MHz	0.66
2430MHz	35%	2430MHz	0.79
2435MHz	36%	2435MHz	0.90
2440MHz	36%	2440MHz	0.95
2445MHz	36%	2445MHz	0.94
2450MHz	37%	2450MHz	1.00
2455MHz	38%	2455MHz	1.11
2460MHz	40%	2460MHz	1.32
2465MHz	40%	2465MHz	1.42
2470MHz	41%	2470MHz	1.47
2475MHz	41%	2475MHz	1.56
2480MHz	43%	2480MHz	1.75
2485MHz	45%	2485MHz	1.98
2490MHz	46%	2490MHz	2.13
2495MHz	47%	2495MHz	2.25
2500MHz	46%	2500MHz	2.13



有源测试数据

Active Test Data

Test Result	Wifi 2G TRP		
	1	6	11
Frequency (MHz)	2412	2437	2462
TRP (dBm)	15.39	15.44	15.94
MAX (dBm)	19.52	19.75	20.66
TIS (dBm)	-81.45	-81.18	-82.95
MaxPosSens	-85.21	-85.04	-87.19

Application Information	
O4Version	5.243.347
TotalTime	24m 30s 137ms
AdditionalInfor	802.11b : 11Mbps

样品尺寸检验报告

Sample Size Inspection Report

机种型号 S800 材质:

日期: 2022-12-11

检测项目		标准		样品检验状况（值）						判定
				1	2	3	4	5		
外观	擦伤	依据成品 检验规范	公差					√		合格
	刮伤							√		合格
	污渍							√		合格
	变型							√		合格
	其他							√		合格
结构尺寸	A1	39.95	±0.15mm	39.94	39.91	39.99	39.98		MAIN	合格
	A2	15.85	±0.15mm	15.77	15.81	15.88	15.86			合格
	A3	285	±2mm	286	285	284	283		WBG	合格
										合格
										合格
										合格

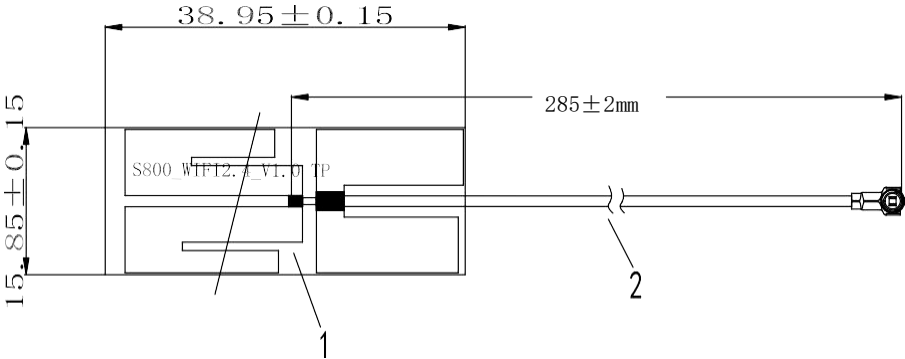
核准: 李道平

审核: 苏洁娇

测试: 张柠婷

天线尺寸图

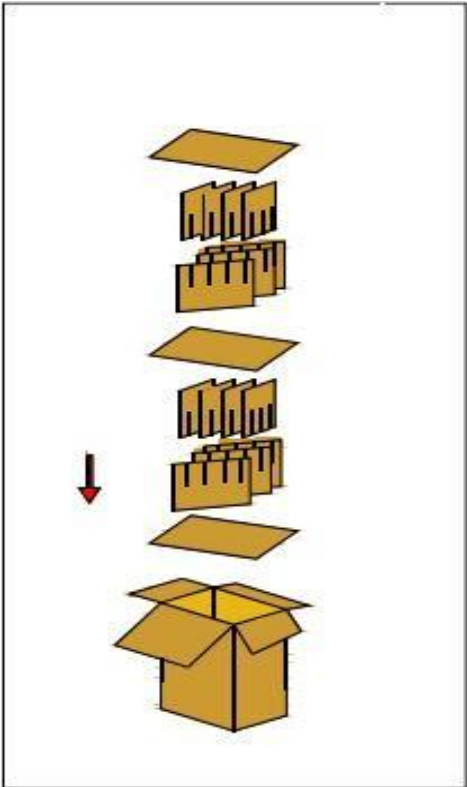
Antenna Dimension Drawing



技术要求：
1打*为重点尺寸；
2线形尺寸未标注公差按照SJ/T 10628 1995 6级，公差值由上下偏差均分；

深圳市华康邦电子有限公司				Shenzhen Huakangbang Electronics Co.,LTD			
第三视角		品 名	WIFI天线组件	绘 图	ZFM	日期	2024.11.13
0--10 ±0.10		机 种	V500	审 核	RF:	日期	
10--20 ±0.12 同心度 ±0.15		料 号	413-004		ME:	日期	
20--50 ±0.15 垂直度 ±0.025		材 质		确 认		日期	
ANGLE ±0.15 平面度 ±0.15		模面处理					
序号	名 称	材 质	数量	备 注	位 置	单 位	mm
1	Cable线	1.13mm黑色线+2代端子	1			mm	
2	FPC	F1半对半	1			mm	

包装方式:
Packaging Method



公 司	深圳市华康邦电子有限公司		
客 户 名 称	旺家		
物 料 编 码	R10. 1101. 562		
内 部 料 号	413-004		
物 料 名 称	v500-WIFI天线		
数 量	1PCS	规格	1PCS
检 验	OK	备注	
		日期	2024. 11. 13