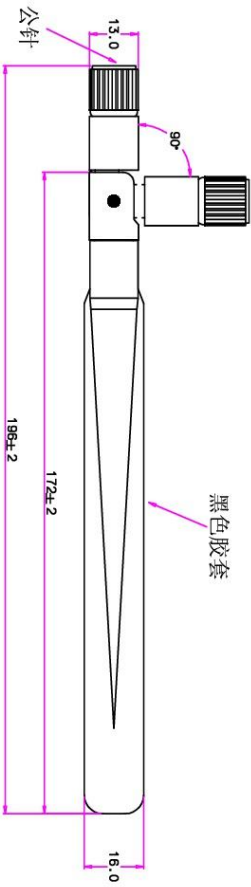


Antenna Photo&Length

由 Autodesk 教育版产品制作

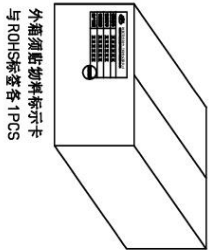


REV	DATE	DESCRIPTION	NAME
A0	2022-11-02	新版发行	吴佳雄
A1			



频率范围(Frequency Range)	2400-2500/5150-5850MHz
增益 (Gain)	3.0dBi
电压驻波比(VSWR)	<1.04
极化 (Polarization)	Linear, Vertical
最大功率(Max power rating)	50W
特性阻抗 (Impedance)	50Ω

- 要求:
1. 成品须 100%测试导通OK
 2. 成品须 100%全检OK.
 3. 成品采用环保制程.
 4. 符合ROHS要求.
 5. 未注公差请以一般公差为准.
 6. *为重点标注尺寸.



零件名称 (PART NAME) 零件描述	规格 (UNIT)	数量 (QTY)	备注 (REMARK)
产品名称 (PRODUCT NAME) 2.4/5.8 300MHz贴片天线	产品规格 (PRODUCT STANDARD) (参考QAP 规格书 第17版)	产品料号 (PRODUCT NO.) YJC-60501-B71	数量 (QTY) A4
设计 (DESIGN) 吴佳雄	设计 (DESIGN) 第 1页, 共 1页	日期 (DATE) 2022-11-02	日期 (DATE) A4
审核 (CHECK) 方文峰	审核 (CHECK) 方文峰	日期 (DATE) 2022-11-02	日期 (DATE) A4
应用 (APP.)			

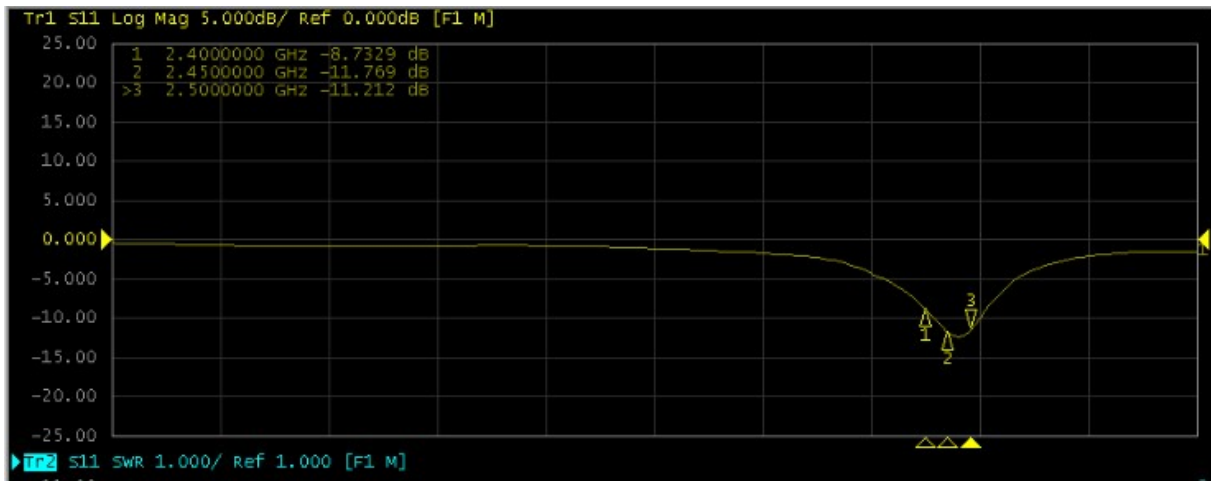
由 Autodesk 教育版产品制作

深圳市英佳创电子科技有限公司
SHENZHEN YINGJIACHUANG TECHNOLOGY ELECTRONIC CO.,LTD

Antenna technical parameters and environmental testing:

Electrical technical parameter

电性能指标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500	Frequency Range	2400-2500
电压驻波比	<1.92	VSWR	<1.92
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	all-around
增益	0dBi	Gain	0dBi

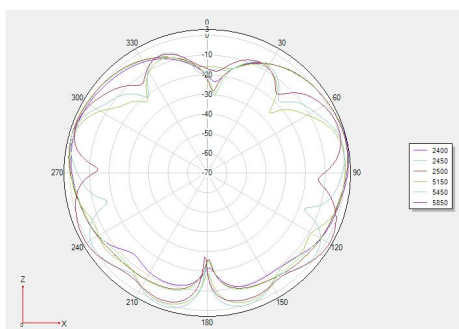


Frequency (MHz)	2400	2450	2500
Return Loss	-8.73	-11.76	-11.21
VSWR	2.16	1.71	1.77

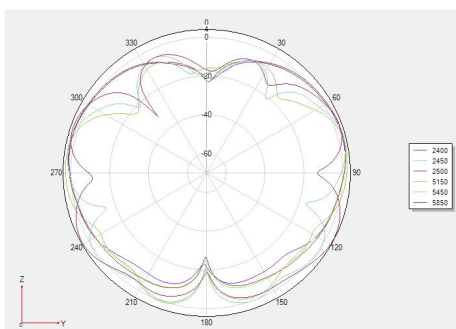
2D测试数据(2.4G):

Frequency	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	56.89	-1.62
2410MHz	59.43	-1.78
2420MHz	59.02	-1.54
2430MHz	58.61	-1.54
2440MHz	59.02	0.00
2450MHz	61.24	-1.67
2460MHz	61.81	-1.73
2470MHz	59.02	-1.64
2480MHz	60.95	-1.74
2490MHz	58.48	-1.63
2500MHz	59.02	-1.56

Phi 0 2D 图:



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

