

Shenzhen Xunda Technology Ltd.Co., Ltd
Room 1402, 14th Floor, Postal and Telecommunications Complex Building, Baguayi
Road, Futian District, Shenzhen, China

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER :	ORVIBO
CUSTOMER MODEL NO :	Mixpad D
XUNDA PRODUCT P/N :	XD1C-A038F2D-11A
PRODUCT TYPE :	2.4GHZ
REVISION:	V0.1
DATE:	2022-04-23

XUNDA TECHNOLOGY			CUSTOMER APPROVED		
PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
Huanghuixin	Zhangxun	Duanwei			

Version Information

Date	Revision	Comment	Author
2022-04-23	0.1	Initial released	Huanghuixin

3. Overall performance

Items	Specification
Frequency Range	2.4-2.5 GHz
Feed Impedance	50±10 Ω
Gain	2.51 dBi@2.4-2.5
VSWR	<2.0@2.4-2.5
Admitted Power	10W
Polarization	Linear, Vertical
Connector Type	RF Cable
Antenna Base	PCB
Operating Temp	-20°C ~ +65°C
Operating Relative Humidity	5%RH ~ 95%RH
Storage Temp	-30°C ~ +75°C
Storage Relative Humidity	5%RH ~ 95%RH

5. Product Drawing

保存目录

ROHS

Technical drawing of a PCB component showing dimensions and a 4x magnified view of the terminal.

Dimensions:

- Overall width: 8.00 ± 0.2
- Overall height: 25.00 ± 0.2
- Terminal width: 7.00
- Terminal thickness: 0.40 ± 0.04
- Terminal diameter: 0.26 ± 0.05
- Terminal pitch: 1.45
- Terminal length: 37.5 ± 2

Labels:

- 01: Terminal
- 02: Terminal
- 03: 手撕位 (Hand tear position)

端子放大4倍视图 (Terminal 4x magnified view)

Specification:
Frequency Range: 2.4~2.5GHz
VSWR: 2.0Max

Peak Gain: 2dBi

1. 包装数量: 100PCS/FE Bag.
2. 须贴上1pcs标签至FE袋中间位置。

1. 外箱须贴上1pcs/ROHS环保标签至外箱标签上;
2. 外箱须贴上1pcs外箱标签至外箱左上角。

(注: 如果标签客户有要求则按客户要求贴; 否则按迅达标签贴)。

版本	变更内容	改前	改后	更改日期
A	初版发行			2022-4-23

序号	零件名称	规格 (单位: mm)	用量	材料	备注
04	双面胶	3M背胶	1	3M300	
03	三代RF0.8端子	MEF, Gold	1	MEF, Gold	
02	半成品线材	RF0.8, Black, 未镀三代PEX	1	双频线	
01	PCB线路板	单面, FR4, 黑油		FR4	

序号	零件名称	规格 (单位: mm)	用量	材料	备注
04	双面胶	3M背胶	1	3M300	
03	三代RF0.8端子	MEF, Gold	1	MEF, Gold	
02	半成品线材	RF0.8, Black, 未镀三代PEX	1	双频线	
01	PCB线路板	单面, FR4, 黑油		FR4	

序号	零件名称	规格 (单位: mm)	用量	材料	备注
04	双面胶	3M背胶	1	3M300	
03	三代RF0.8端子	MEF, Gold	1	MEF, Gold	
02	半成品线材	RF0.8, Black, 未镀三代PEX	1		

Frequency Gain/ dB	
2400	1.91
2410	1.76
2420	1.69
2430	1.39
2440	1.52
2450	2.02
2460	2.05
2470	1.49
2480	2.51
2490	1.61
2500	2.32







