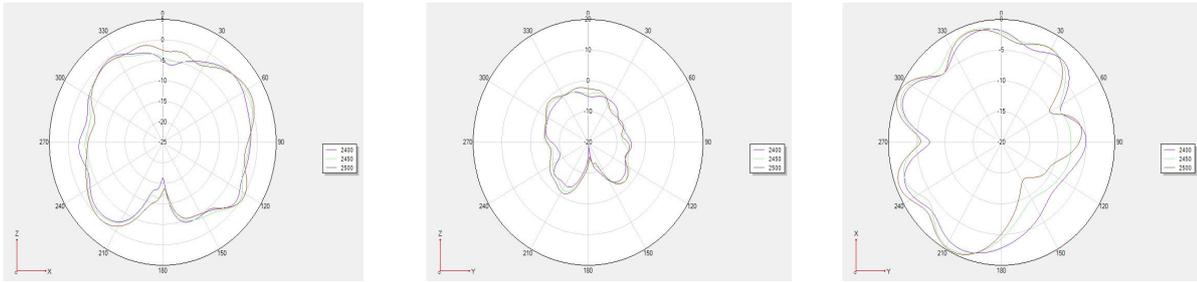


Antenna Model: FPC
 Antenna type: PIFA
 Manufacturer: Shangyuan Technology
 Manufacturer address: 1st Floor, Building 4, No. 99, Lane 215, Gaoguang Road, Qingpu District, Shanghai

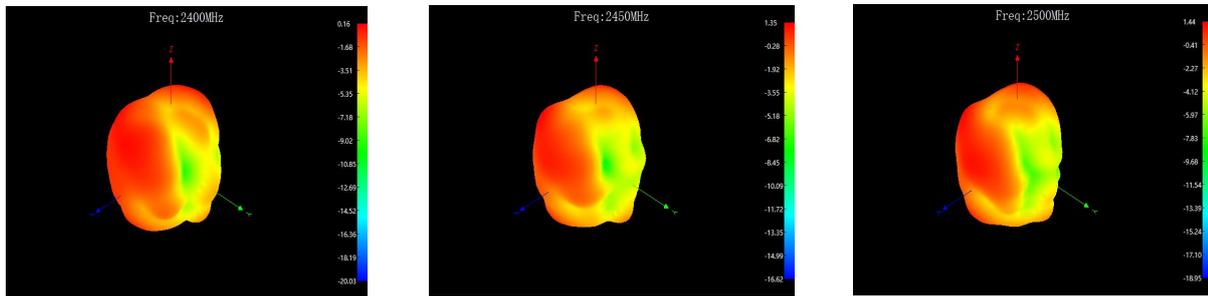
Antenna gain:

Frequency/MHz	MaxGain/dBi
2400	0.16
2410	0.39
2420	1.07
2430	1.14
2440	0.81
2450	1.35
2460	0.91
2470	0.69
2480	1.33
2490	1.53
2500	1.44

2D图:



3D图:

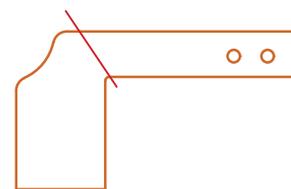
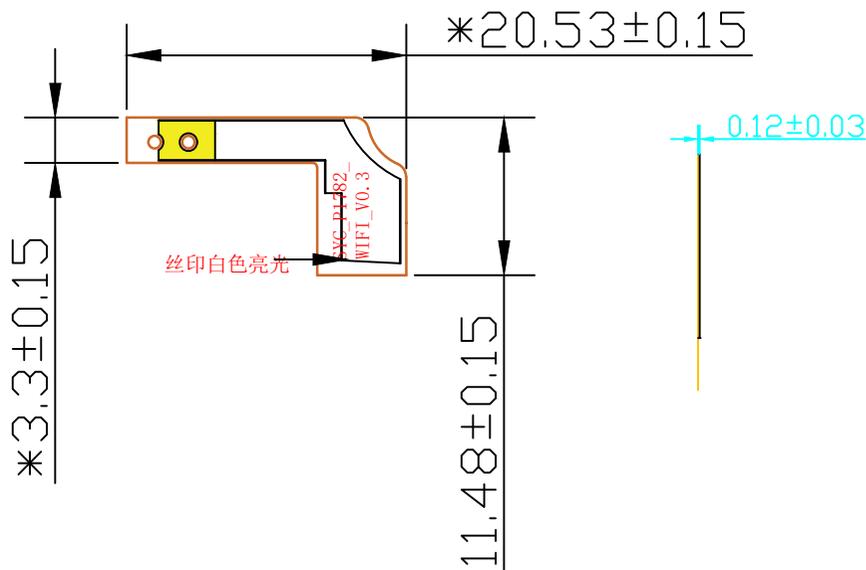


ROHS REACH

5	6	7
版本	修改内容	修改人 日期

正面

背胶面



备注:

- *号为重点尺寸;
- 背胶:3M9471 LE
- 油墨颜色:黑色,丝印颜色:白色;
- 露铜镀金处理;
- FPC无破损、溢胶、油墨脱落、PAD脏污、线路断线等不良;
- 基材使用PI T=0.5Mil;
- 铜箔厚0.5oz,电解铜;
- 不允许出线短路,断路,100%导通测试;
- 盐雾过48小时;
- △为CPK尺寸,CPK≥1.33;
- 包装要求:整版包装规范;
- 符合ROHS2.0和REACH.

采用0.5MIL PI, 3M300LSE (9471)。

-  OSP 区域
-  线路区域
-  无胶区域

上海尚远通讯科技有限公司

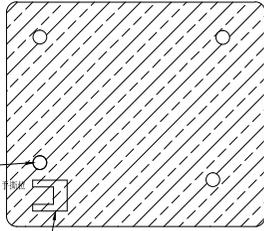
 TOLERANCE X.X ±0.20 .XX ±0.10 .XXX±0.05 ANGULAR <±0.5°	PART NAME: WIFI天线 P1782	DATE: 2023.6.15
	PART NO: SH23200IB03	DRAWN: zhanfuanfang
UNIT: mm	MATERIAL: FPC	CHECKED: yujiang
COLOUR: 黑哑光	FINISHING:	APPROVED:
SCALE: 1:1	REV: LS03	



正面

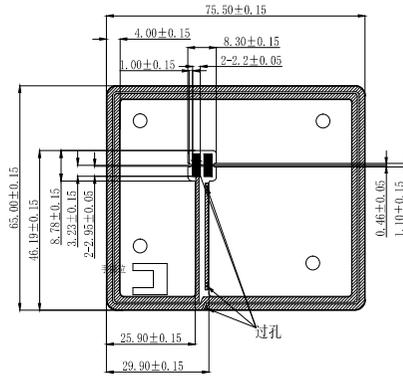
反面

保护膜



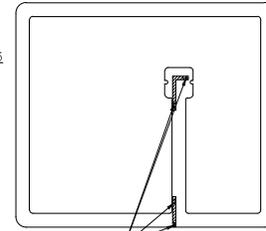
粘度: 强

撕手位调整

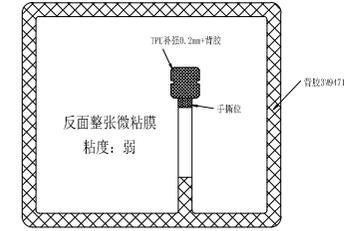


0.20±0.10

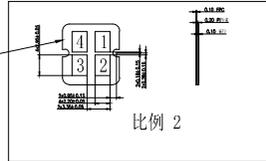
0.40±0.15



过孔



PAD数量调整



比例 2

技术要求:

1. 图纸中标识的FPC折弯区域, 必须软化处理, 有屏蔽膜需求时, 折弯区禁布。
2. FPC的折弯寿命要求180度对折30次无功能异常, FPC柔板能承受上下折弯90度各5次, 而不影响柔板性能。
3. FPC材质采用无胶电解铜, 双面板, 0.5oz电解铜, IMLI PI 材质, 背胶3M9471。
4. *红色尺寸为CPK及入料检验尺寸, 未注尺寸公差, 请参考尺寸公差表。
5. 金手指处需做补强, 金手指尺寸请参考连接器规格书或是硬件走线图。
6. FPC漏铜区域以硬件走线图为准。
7. 产品中需要打上供应商标识字母。
8. 如图所述与硬件图不符, 请工程确认时明确。
9. 成品不容许出现破损, 油污, 弯曲, 变形等缺陷。
10. FPC使用到的所有材料需为无卤材料和无铅材料。

深圳得自在科技有限公司

SHEN ZHEN Be Comfortable CO.,LTD

Third Angle	Project	P1782	Date	2023.11.22		
0~10 ±0.05	Part Name	NFC	Designed by			
10~18 ±0.10	Part No.	F01-7102-ROA	Checked by	MD	田进	
18~30 ±0.12	Material	FPC		RF	冯惠平	
30~40 ±0.15	DWG No.		Approved by			
40~ ±0.20				Unit	mm	Scale
Angle ±0.5°	Location					

A	New drawing		
Rev	Description	Date	Remark