

Antenna Specification

Project Name: P75M

Antenna Model: YX-P75M-BT-V4.0

Color: Black

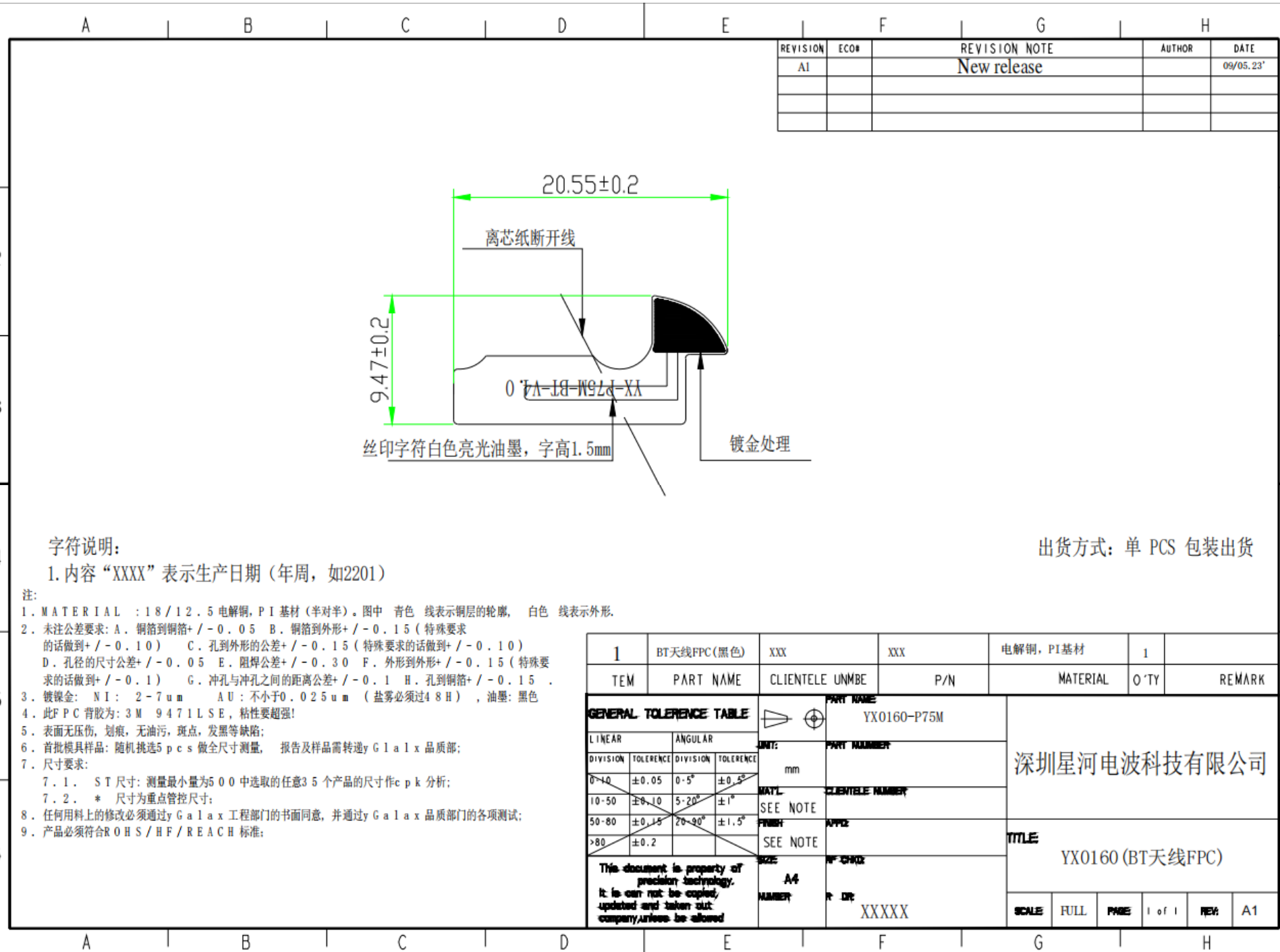
Date: 2022.11.11

Manufacturer: Shenzhen Xinghe Radio Technology Co., LTD.

Address: F Zone, 4 Floor, A Building, Zhongshanyuan Road, Nanshan, Shenzhen

TEL: 0755-86 696901

FAX: 0755-86 696901



REVISION	ECOR	REVISION NOTE	AUTHOR	DATE
AI		New release		09/05.23'

字符说明:

1. 内容“XXXX”表示生产日期(年周,如2201)

出货方式: 单 PCS 包装出货

注:

1. MATERIAL : 18/12.5 电解铜, PI 基材(半对半)。图中 青色 线表示铜层的轮廓, 白色 线表示外形。

2. 未注公差要求: A. 铜箔到铜箔+/-0.05 B. 铜箔到外形+/-0.15 (特殊要求的话做到+/-0.10) C. 孔到外形的公差+/-0.15 (特殊要求的话做到+/-0.10) D. 孔径的尺寸公差+/-0.05 E. 阻焊公差+/-0.30 F. 外形到外形+/-0.15 (特殊要求的话做到+/-0.1) G. 冲孔与冲孔之间的距离公差+/-0.1 H. 孔到铜箔+/-0.15

3. 镀镍金: NI: 2-7um AU: 不小于0.025um (盐雾必须过48H), 油墨: 黑色

4. 此FPC背胶为: 3M 9471LSE, 粘性要超强!

5. 表面无压伤, 划痕, 无油污, 斑点, 发黑等缺陷;

6. 首批模具样品: 随机挑选5pcs 做全尺寸测量, 报告及样品需转递y Galax 品质部;

7. 尺寸要求:

7.1. ST 尺寸: 测量最小量为500 中选取的任意35 个产品的尺寸作cpk 分析;

7.2. * 尺寸为重点管控尺寸;

8. 任何用料上的修改必须通过y Galax 工程部门的书面同意, 并通过y Galax 品质部门的各项测试;

9. 产品必须符合ROHS/HF/REACH 标准;

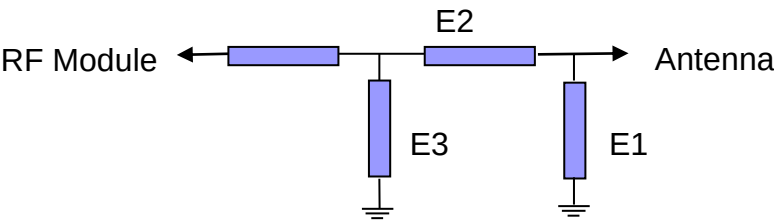
1	BT天线FPC(黑色)	XXX	XXX	电解铜, PI基材	1	
TEM	PART NAME	CLIENTELE UNMBE	P/N	MATERIAL	O'TY	REMARK
GENERAL TOLERANCE TABLE		 PART NAME YX0160-P75M		深圳星河电波科技有限公司		
LINEAR		UNIT: mm				
ANGULAR		PART NUMBER				
DIVISION TOLERANCE		CLIENTELE NUMBER				
0-10	±0.05	0-5°	±0.5°	TITLE YX0160 (BT天线FPC)		
10-50	±0.10	5-20°	±1°			
50-80	±0.15	20-90°	±1.5°			
>80	±0.2					
This document is property of precision technology. It is can not be copied, updated and taken out company, unless be allowed		A4 NUMBER XXXXXX		SCALE FULL PAGE 1 of 1 REV A1		

项目频段信息：2.4G-BT

整机传导数据

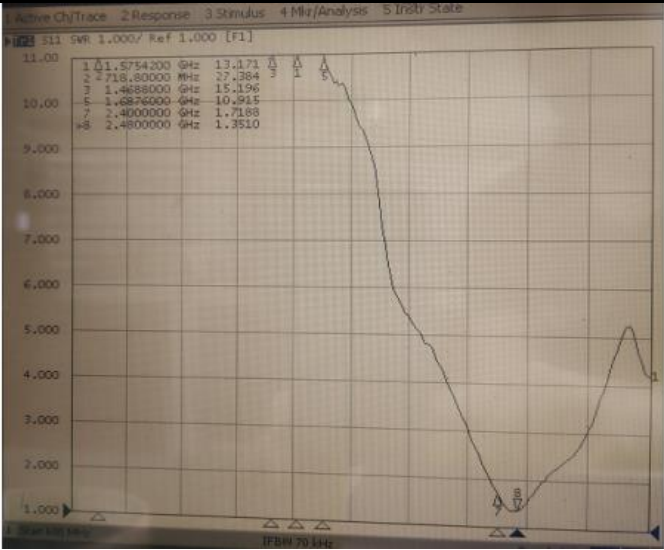
	Channel	TX (dBm)	RX (dBm)		Channel	TX (dBm)	RX (dBm)		Channel	TX (dBm)	RX (dBm)

天线匹配修改示意



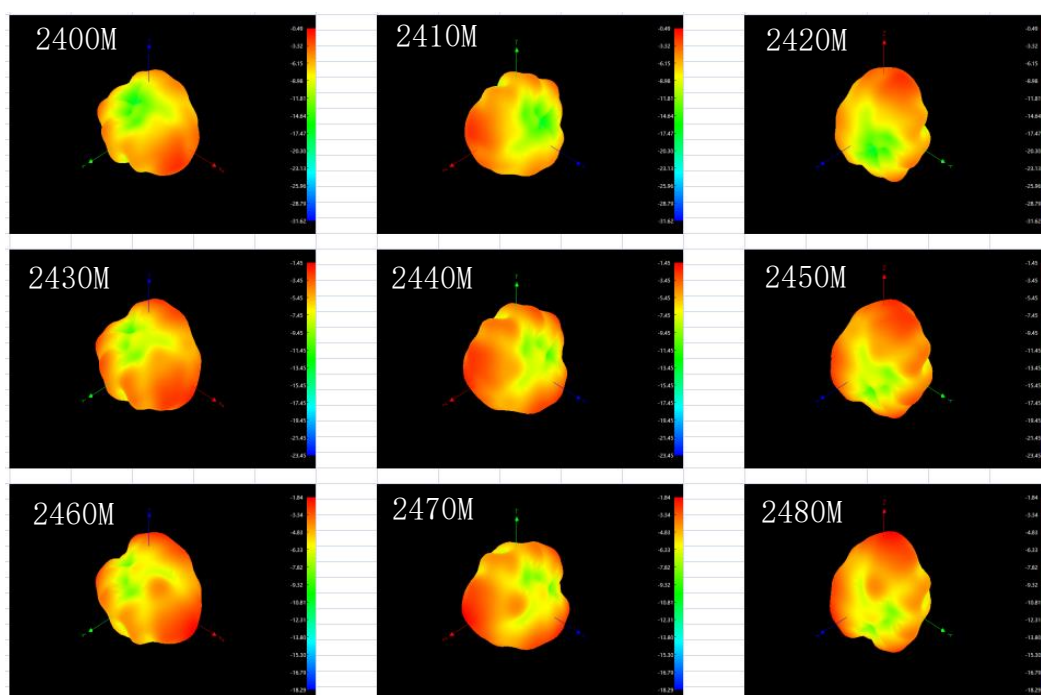
	Elemen	Value
bt天线	E1	1.8nh
	E2	0欧
	E3	N/A

天线无源S参数



天线无源效率测试参数及3D苹果图

Frequency	Efficiency	Efficiency	Gain/ dBi
2400	-6.02	23.02	-0.63
2410	-6.35	23.67	-0.72
2420	-6.28	23.98	-1.14
2430	-6.33	24.04	-1.32
2440	-6.44	24.11	-1.57
2450	-5.95	25.21	-1.44
2460	-6.17	24.36	-2.18
2470	-6.28	24.18	-1.91
2480	-6.12	24.65	-2.07
2490	-5.87	25.38	-2.16
2500	-6.21	24.87	-1.94



装机注意事项

