

上高县朋祥兴科技有限公司

确 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER : _____

产品说明

DESCRIPTION : PXX 扁平线共模电感

产品型号

PRODUCT MODEL : PXT100873

产品编号

PART NUMBER : _____

客户料号

CUS. P/N : _____

送样日期

DATE : _____

PLEASE RETURN ON COPY AFTER APPROVALED (请确认后回传)

APPROVALED BY CUSTOMER (客户承认栏)

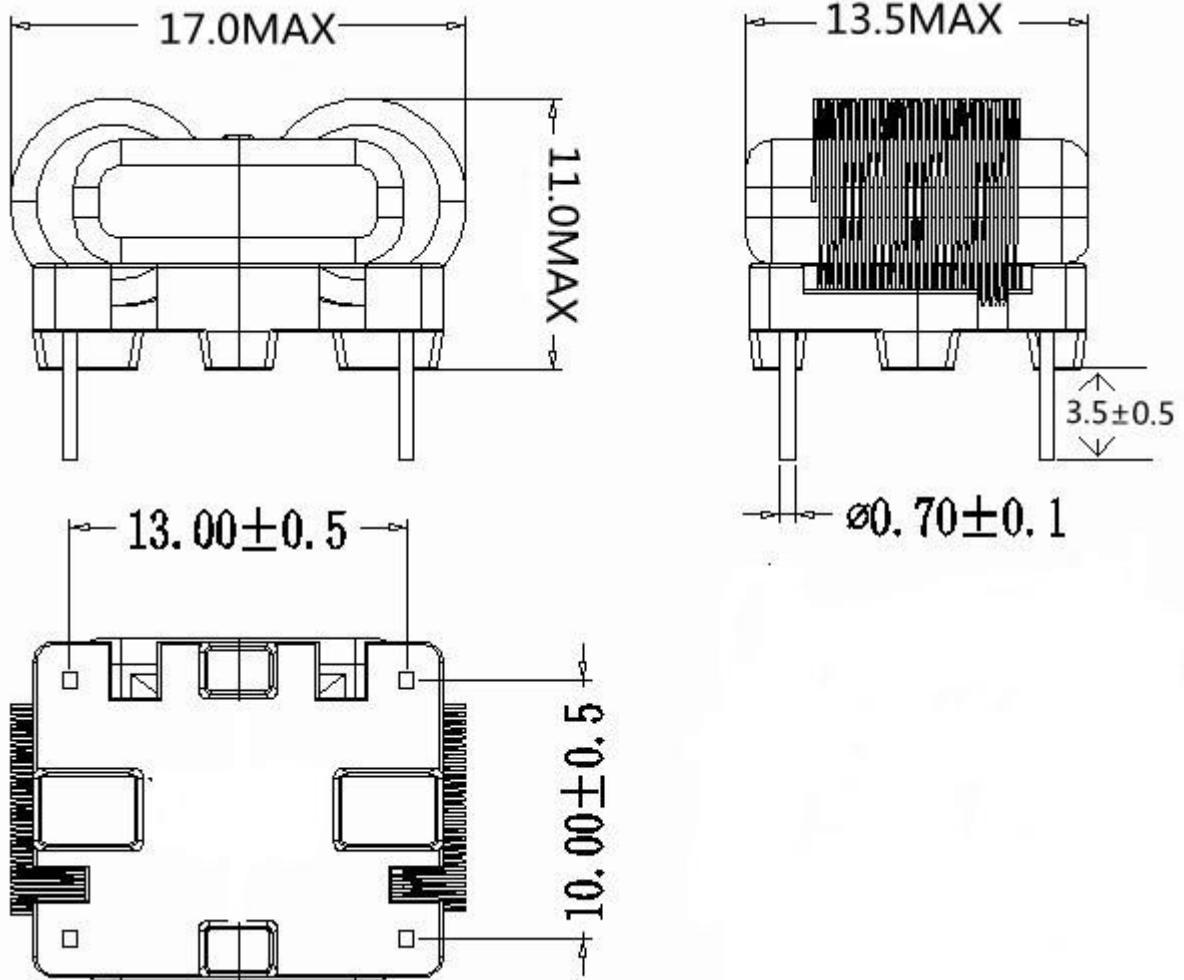
APPROVALED BY CUSTOMER (客户承认栏)		

拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
孙学林	钟青	杨舟华

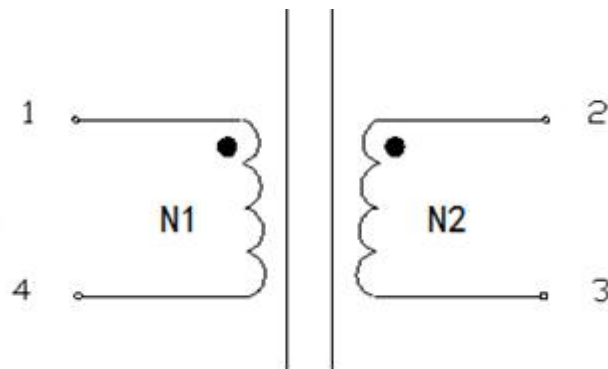
地址：江西省宜春市上高县工业园沙基路朋祥兴科技园

产品型号 MODEL	PXX1212-10mH min	客户简称 CUSTOMER		版本 REVISION	1.0
产品说明 DESCRIPTION	PXX 扁平线共模电感	客户料号 CUS.P/N		日期 DATE	2021/3/16

1. 机械尺寸 PHYSICAL DIMENSION: mm



4. 电气原理图 SCHEMATIC:



拟制 PRERARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 PAGE
孙学林	钟青	杨舟华	第 2 页 共 5 页

产品型号 MODEL	PXX1212-10mH min	客户简称 CUSTOMER		版本 REVISION	1.0
产品说明 DESCRIPTION	PXX 扁平线共模电感	客户料号 CUS.P/N		日期 DATE	2020/10/20

5. 绕线步骤 WINDING STEP INFORMATIONS:

绕组 WINDING	脚位 TERMINAL		圈数 TURNS	漆包线 MAGNETIC WIRE	胶带 TAPE	备注 DESCRIPTION
	起始	结尾				
N1	1	4	40TS REF	0.13*1.0mm 扁平线		密绕
N2	2	3	40TS REF	0.13*1.0mm 扁平线		密绕

6. 绕制工艺要求/MANUFACTURE SPECIFICATION

- 底座 (2+2), 磁芯为PXX1212磁芯;
- N1同时绕制N2;
- 产品需浸油, 无铅制程;
- 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS: @25±5°C

序号 NO.	名称 ITEMS	测量端 MEASURED POINT	测量值 TECHNICAL DATA	测试条件 TESTING CONDITION	测试仪器 APPARATUS
1	电感量 INDUCTANCE	L ₁₋₄ =L ₂₋₃	10mH min	1KHz, 0.3V 25°C	翰科 3250
2	直流电阻 DC Resistance	DCR ₁₋₄ =DCR ₂₋₃	150 mΩ MAX	1KHz, 0.3V SER Short Other Pin	
3	抗电强度 HI-POT TEST	N1对N2 COIL 1 TO COIL 2	无击穿	1.5KVAc 5mA 3SEC	蓝光 LK2670A
		N1对磁芯 PRIMARY - CORE		1.0KVAc 5mA 3SEC	
4	匝比 TURNS RATIO	N1:N2	40 (REF) :40	1KHz, 0.3V	翰科 3250

拟制 PRERARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 PAGE
孙学林	钟青	杨舟华	第 3 页 共 5 页

产品型号 MODEL	PXX1212-10mH min	客户简称 CUSTOMER		版本 REVISION	1.0
产品说明 DESCRIPTION	PXX 扁平线共模电感	客户料号 CUS.P/N		日期 DATE	2020/10/20

7. 材料清单 MATERIAL LIST:

ITEM	名称	规格	MANUFACTURER	UL FILE NO.
1	磁芯	PXX1212	ShanDongHengRui Magent technolgy co.,ltd	N/0
			Tengzhou Mingji Nagnctism Indus try co.Itd	N/0
2	扁平漆包线	0.13*1.0 1UEW	Jiangsu Telison New Materials Co ;Lt	E499370
3	锡	SN99.7	SHENZHEN XIN JIN CHUN TIN PRODUCTS CO. , LTD	CHNML 1925921801
4	绝缘漆	JX1150*	SHENZHEN XIN JIN CHUN TIN PRODUCTS CO. , LTD	E303754
5	底座 (2+2)	T375HF	SHENZHENMING YAO ELECTRONICS CO;LTD	T378JB

拟制 PRERARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 PAGE
孙学林	钟青	杨舟华	第 4 页 共 5 页

测试报告

MEAS. ITEM		L(1-4) mH	L(2-3) mH	DCR(1-4) mΩ	DCR(2-3) mΩ	Lk1-4 短路 L(2-3)	
SPEC.	YOUR						
	SUGGEST	10 min	10min	150MAX	150MAX	漏感	
TEST	FREQ	1KHz/0.3V	1KHz/0.3V	内阻 100Ω	内阻 100Ω	1KHZ/0.3V	
1		28.5	28.5	130	130	71.5uH	
2		25.3	25.3	130	130	71.5uH	
3		23.1	23.1	129	129	70.5uH	
4		26.5	26.5	129	129	70.4uH	
5		24.6	24.6	130	130	70.0uH	
6		22.8	22.8	129	129	70.4uH	
YOUR SAMPLE							
TEST CONDITION: TEMP.: 25°C (REF.) R.H.: 60% (REF.)							
REMARK: HI-POT TEST OK							