

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 : PXT101015

产品编号

PART NUMBER : _____

客户料号

CUS. P/N : _____

送样日期

DATE : 2021/01/16

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

APPROVALED BY CUSTOMER (客户承认栏)

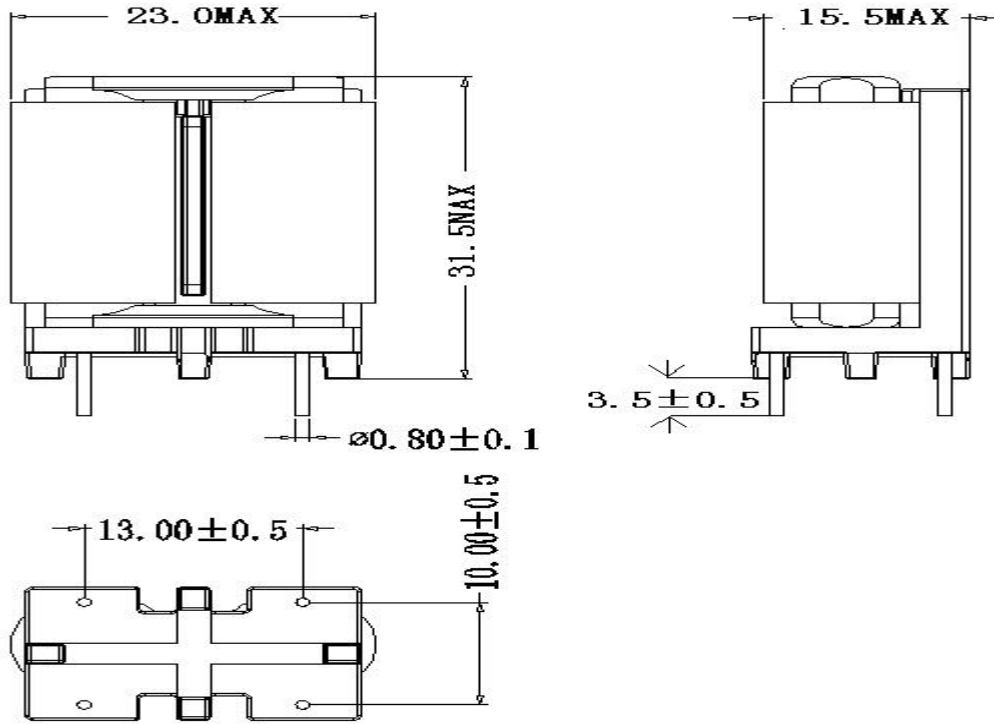
--	--	--

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

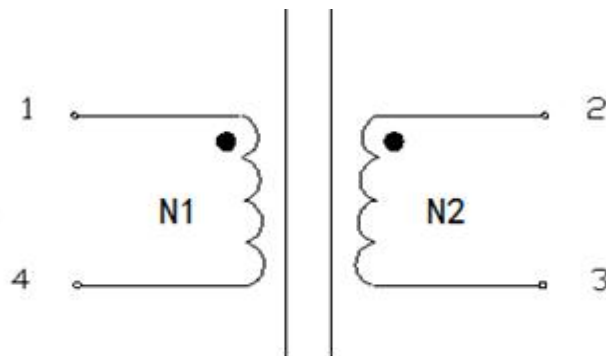
地址：江西省宜春市上高县工业园沙基路朋祥兴科技园

产品型号 MODEL	PXX2418-16mH 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	2021/01/16

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	PXX2418-16mH 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	2021/01/16

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	48TS REF	0.3*1.5mm 扁平线		密绕
N2	2	3	48TS REF	0.3*1.5mm 扁平线		密绕

6. 绕制工艺要求/MANUFACTURE SPECIFICATION

- 底座 (2+2), 磁芯为PXX2418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	$L_{1-4}=L_{2-3}$	2 mH min	1KHz, 0.25V 25°C	翰科 3250
2	直流电阻 DC Resistance	$DCR_{1-4}=DCR_{2-3}$	100mΩ MAX	1KHz, 0.25V 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	48 (REF) : 48	1KHz, 0.25V	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	PXX2418-16mH 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	2021/01/16

7. 材料清单 MATERIAL LIST:

ITEM	名称	规格	MANUFACTURER	UL FILE NO.
1	磁芯	PXX2418	ShanDongHengRui Magent technolgy co.,ltd	
2	扁平漆包线	0.3*1.5 1UEW	TELISON	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)	FEI SHUN ELECTRONICS CO; LTD	E59481

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	L _K 1-4 短路 L(2-3)	
SPEC.	YOUR						
	SUGGEST	16 min	16 min	100MAX	100MAX	漏感	
TEST	FREQ	1KHz/0.25V	1KHz/0.25V	内阻 100Ω	内阻 100Ω	1KHZ/0.25V	
1		17.1	17.1	57	57	107uH	
2		20.6	20.6	58	58	107uH	
3		19.6	19.6	58	58	108uH	
4		20.1	20.1	57	57	108uH	
5		17.9	17.9	58	58	108uH	
6		18.8	18.8	57	57	108uH	
YOUR SAMPLE							
TEST CONDITION: TEMP.: 25°C (REF.) R.H.: 60% (REF.)							
REMARK: HI-POT TEST OK							