

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 : PXT100825

产品编号

PART NUMBER : _____

客户料号

CUS. P/N : _____

送样日期

DATE : 2021/01/13

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	PXX1918-20mH 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	2021/01/13

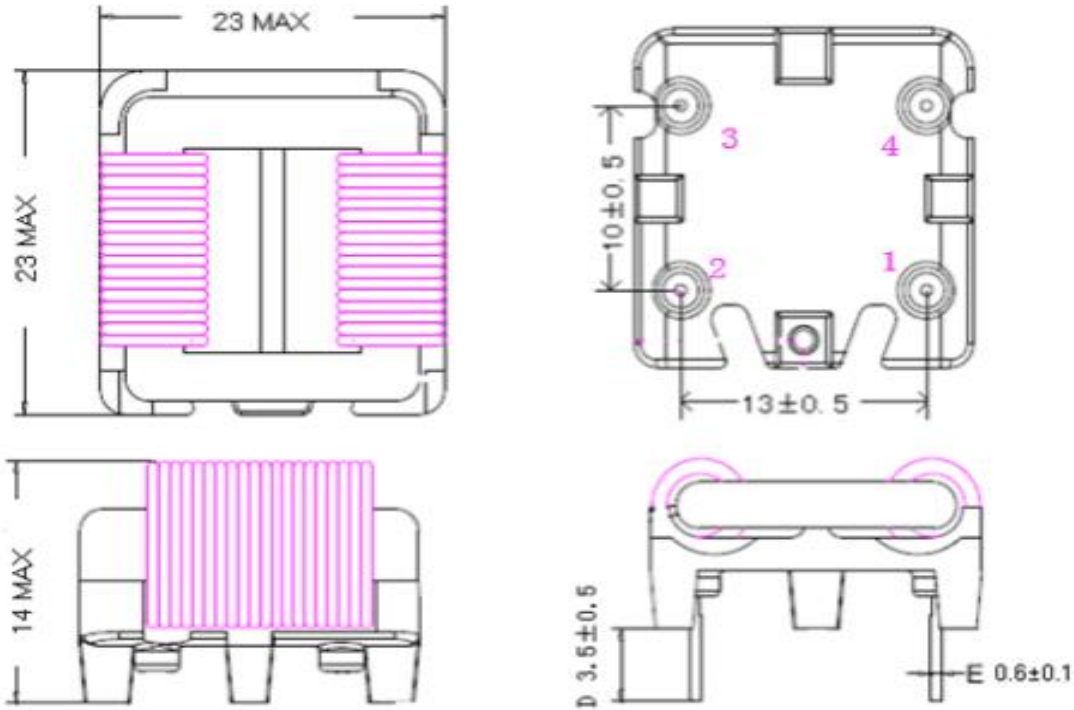
规格变更履历表 SPECIFICATION CHANGE SCHEDULE

版本 REVISION	变更理由及内容 REASONS AND CONTENTS	发行日期 DATE	发行部门 DEPARTMENT
1.0	新订	2021/01/13	工程部

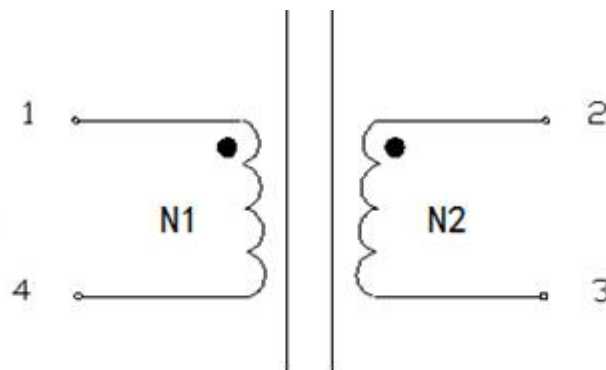
拟制 PRERARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 PAGE
孙学林	钟青	杨舟华	第 1 页 共 5 页

产品型号 MODEL	PXX1918-20mH 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	2021/01/13

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	PXX1918-20mH 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	2021/01/13

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	63TS REF	0.15*1.0mm 扁平线		密绕
N2	2	3	63TS REF	0.15*1.0mm 扁平线		密绕

6. 绕制工艺要求/MANUFACTURE SPECIFICATION

- 底座 (2+2), 磁芯为PXX1918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	$L_{1-4}=L_{2-3}$	20 mH min	1KHz, 0.25V 25°C	翰科 3250
2	直流电阻 DC Resistance	$DCR_{1-4}=DCR_{2-3}$	260 mΩ 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	62 (REF) : 62	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	PXX1918-20H 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	2021/01/13

7. 材料清单 MATERIAL LIST:

ITEM	名称	规格	MANUFACTURER	UL FILE NO.
1	磁芯	PXX1918	ShanDongHengRui Magent technolgy co.,ltd	
2	扁平漆包线	0.15*1.0 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	Lκ1-4 短路 L(2-3)	
SPEC.	YOUR						
	SUGGEST	20 min	20 min	260MAX	260MAX	漏感	
TEST	FREQ	1KHz/0.25V	1KHz/0.25V	内阻 100Ω	内阻 100Ω	1KHZ/0.25V	
1		27.1	27.1	189	189	187uH	
2		30.6	30.6	190	190	187uH	
3		29.6	29.6	189	189	188uH	
4		30.1	30.1	190	190	188uH	
5		26.9	26.9	190	190	188uH	
6		28.8	28.8	190	190	188uH	
YOUR SAMPLE							
TEST CONDITION: TEMP.: 25°C (REF.) R.H.: 60% (REF.)							
REMARK: HI-POT TEST OK							