

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

:

扁平线共模电感

产品型号

PRODUCT MODEL

:

PXT100865

产品编号

PART NUMBER

:

客户料号

CUS. P/N

:

送样日期

DATE

:

2021/03/08

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

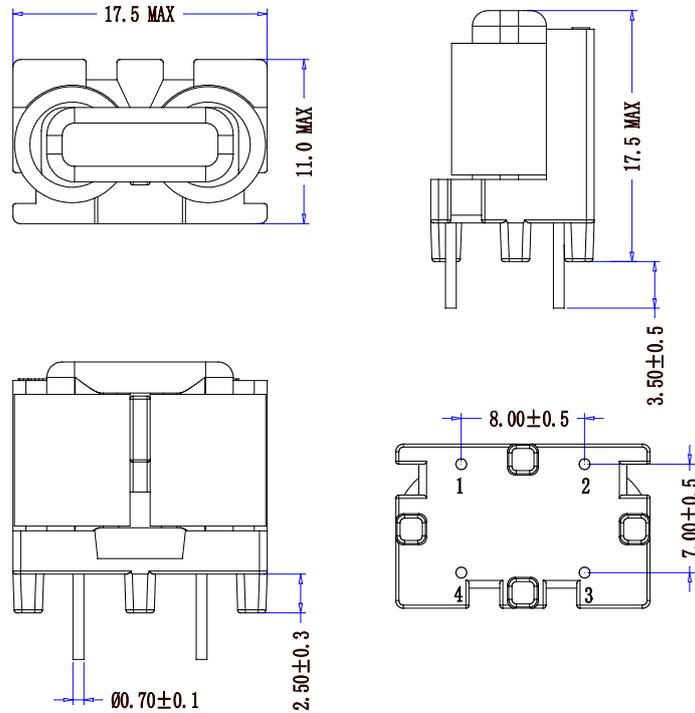
APPROVALED BY CUSTOMER (客户承认栏)

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

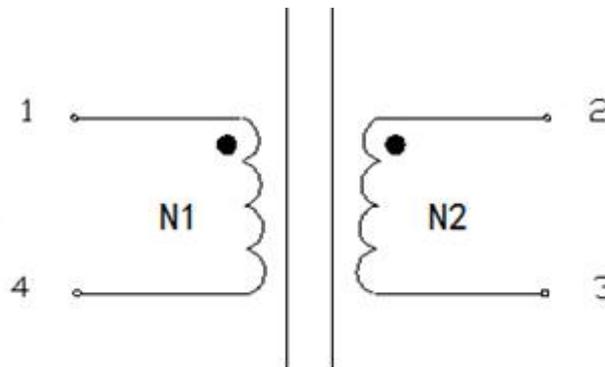
地址：江西省宜春市上高县工业园沙基路朋祥兴科技园

产品型号 MODEL	PXX1212-20mH 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	2021/03/08

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	PXX1212-20mH 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	2021/03/08

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	52TS REF	0.1*1.0mm 扁平线		密绕
N2	2	3	52TS REF	0.1*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℃

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	20mH min	1KHz,0.25V 25℃	翰科 3250
2	直流电阻 DC Resistance	DCR ₁₋₄ =DCR ₂₋₃	240 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	52 (REF) :52	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	PXX1212-20mH 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	2021/03/08

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	0/N
2	扁平漆包线	0.1*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)	MINGYAO	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	20 min	20 min	240MAX	240MAX	漏感	
TEST	FREQ	1KHz/0.25V	1KHz/0.25V	内阻 100Ω	内阻 100Ω	1KHZ/0.25V	
1		42.8	42.8	197	197	95.4uH	
2		38.9	38.9	199	199	93.5uH	
3		38.8	39.8	198	198	95.0uH	
4		36.8	36.8	199	199	95.4uH	
5		37.9	37.9	199	199	95.0uH	
6		39.1	39.1	198	198	95.4uH	
YOUR SAMPLE							
TEST CONDITION: TEMP.: 25°C (REF.) R.H.: 60% (REF.)							
REMARK: HI-POT TEST OK							