



东莞市祥如电子有限公司

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Customer (客户):

Product Name (产品名称): Power Inductors

Parts No (型号): XRCD43-102K

Customer Parts No

Quantity (数量): 20PCS

Date (日期): 2022-04-08

编 号: IND15040801

APPROVAL SIGNATURE 客戶承認簽章

APPROVED BY 核 准	Q. C. DEPT. 品 管	CHECKED BY 核 查	DRAWN BY 制 作
刘俊仕	梁何娟	王军	刘嘉伟

客户:	规格	型号 XRCD43-102K
-----	----	-------------------

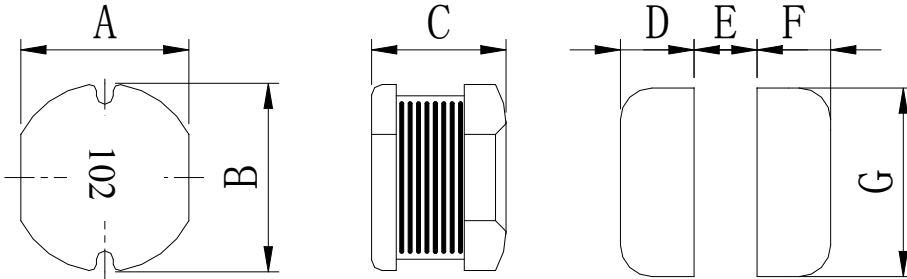
变更履历

版本	日期	变更内容	变更原因	核准
0 1	2022-4-8	New release	/	

备注:

规格书编号: IND15040801

1. 机械尺寸 Mechanical: (UNIT: mm)



印字规格为:

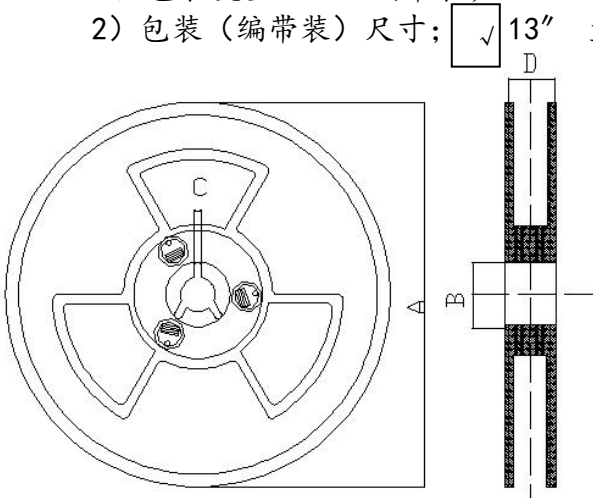
UNIT: mm

A: 4.0 ± 0.3 B: 4.5 ± 0.3 C: 3.2 ± 0.3 D: 1.75 E: 1.5 F: 1.75 G: 4.5

2. 包装:

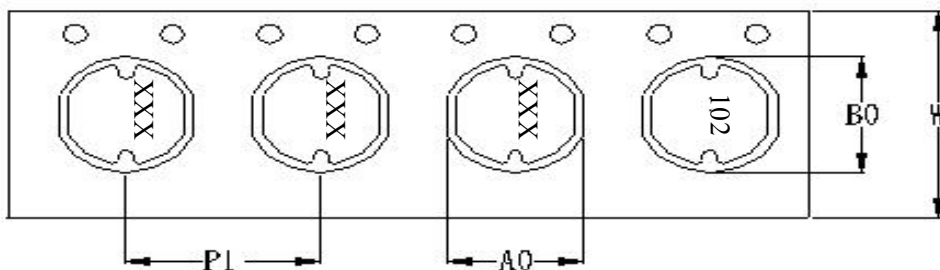
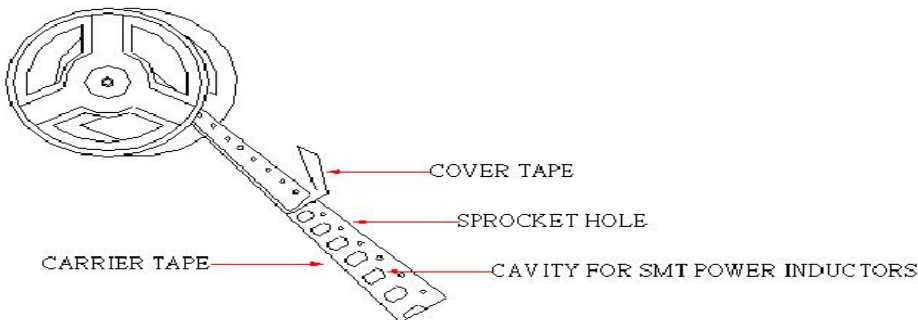
1) 包装类型: 编带装;

2) 包装 (编带装) 尺寸; 13" 盘 7" 盘



3) 包装方式: 包装时 2000PCS/卷, 使用透明自粘上带。

规格 尺寸	13"	7"
A	$\Phi 330 \pm 2.0$	$\Phi 178 \pm 2.0$
B	$\Phi 90 \pm 2.0$	
C	2.3	
D	29.5	



3. 原材料

NO.	名称	规格	单位	供应商	备注
1	DR CORE	DR:4.5*3.2 B:1.7 F:1.5		炬丰	
2	SRI CORE	-----			
3	BASE				
4	WIRE	G1-HØ0.06mm*1		益利索勒	
5	TAPE	-----			
6	TUBE	-----			
7	EPOXY				
8	锡	PF604-B		千島	
9	凡立水	-----			
10	油墨	黑色		六创	
11	助焊剂	500B-1		诺菲尔	
12	酒精			联邦	
13	包装	CD43		帝耀	透明

4. 电气特性

检查项目	规格	取样标准	检查方法
1. L (µH)	1MH±20% at1KHz/0.25V	GB/T2828.1-2003	CH1062
2. RDC	9.2Ω MAX	"	502BC
3. IDC (A)	0.14A (Inductance d56rop: 35% at last)	"	CH1310+1062

5. 参考圈数：211.5Ts

6. 电气参数

项目	性能	试验方法
直流叠加特性	电感值的变化 不能超过 35%	用 LCR 测定表测定额定电流 通过时的电感值
温度上升	40°C 以内	1. 加额定电流直至温度稳定后 2. 用表面温度计测其温度
过载试验	产品主体不发生表面碎裂、烧焦、 终端无松动，无开路等现象	施 2 倍的额定电流持续 5 分钟
绝缘电阻	100MΩ 以上	在绕组与磁芯之间施加 500 v 直流电压
温度特性	电感值的变化不能超过±10%;	-25°C~105°C

耐湿性	产品表面没有显示损伤	1, 温度 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 2, 湿度 $90\%\sim 95\text{RH}$ 3, 时间 96 ± 2 小时。
-----	------------	--

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [MaxLinear](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [CR54NP-470LC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#)
[MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#)
[1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#)
[RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-](#)
[223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#) [1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#)
[1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#)