



# 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

<b>APPROVAL SIGNATURE</b> 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
-----	----	-------------------

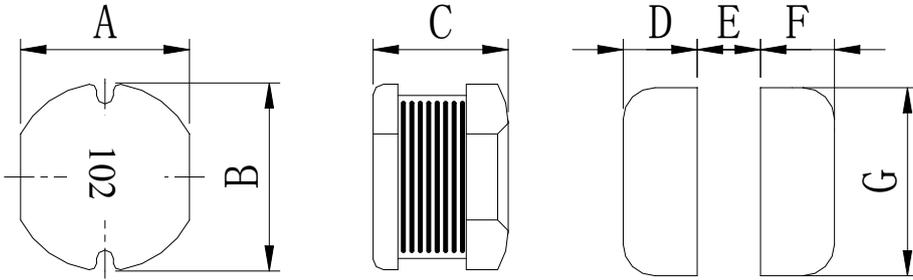
## 变更履历

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:

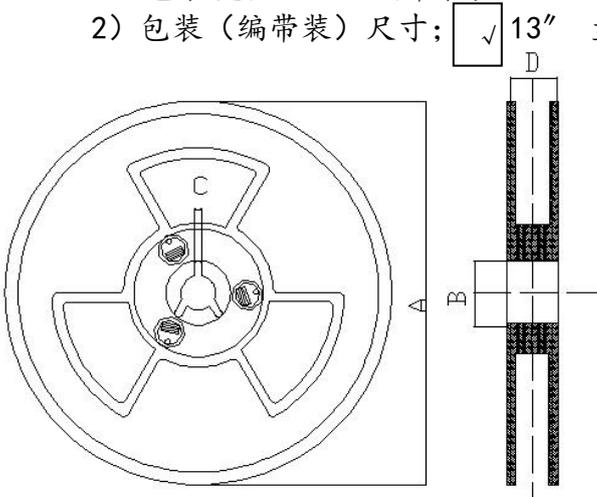
UNIT: mm

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:

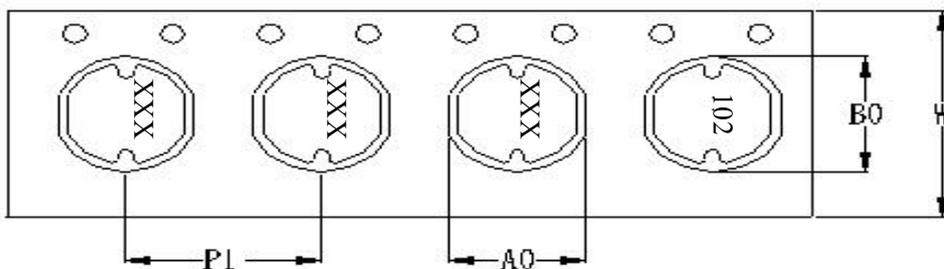
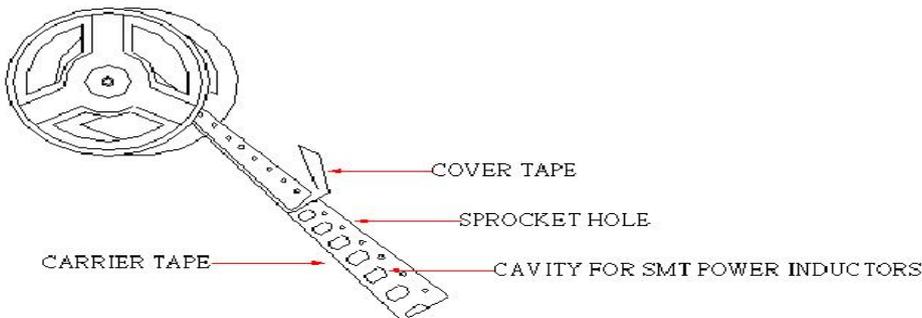
1) 包装类型: 编带装;

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 $96\pm 2$ 小时。
-----	------------	--