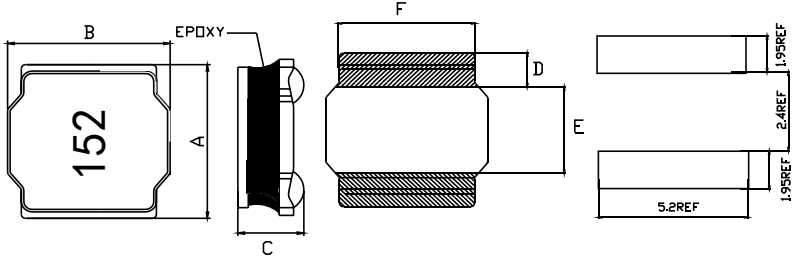


客 戶	0	客 戶 品 名	XRNR6045-1.5mH/K
編 號	0	日 期	2022-09-06

一. 產品圖示和機械尺寸

 <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">印章规格为：2.8*2.2 (BLACK) 可喷码</p>	UNIT:mm	
	A	6.0±0.3
	B	6.0±0.3
	C	4.5MAX
	D	1.65REF
	E	2.7REF
	F	4.9REF

二. 電氣特性

特性	規格	單位	公差	測試條件	測試儀器
L	1.5	mH	±10	100KHZ/1V	CH1062
DCR	8.4	Ω	MAX		502BC
Isat	0.24A Based on inductance change ($\Delta L/L_0: \leq 35\%$)			100KHZ/1V	CH1062+CH1310

三. 物料清單

NO.	名稱	規格	有效期	供應商	備註
1	CORE	DNP381 DRS6.0*6.0*4.25-B-EP B2.8 F2.3	2022-5-11	大晶	
		FN381 DRS-6.0-5.5-4.25-2.8C(NO.45)-HH	2022-2-4	标旗	
		64F SDR 6.0*6.0*4.25STM B=2.8 F=2.3	2021-11-27	麦格	
		IPY6*2.8*4.25-P DN33L	2022-7-26	东磁	
		N43 NR 6.0*4.25 B=2.8 F=2.3	2022-3-2	正天	
		JN4H DR6*6*4.25B(SH) B=2.8 F=2.3 T=0.4 W=12	2021-12-9	中山利堡	
		TW40 SDR 6*6*4.25B2.8F2.3	2022-6-1	天文	
		H38S DIR6.0*6.0*4.25-HH B=2.8 F=2.3	2022-4-20	天瑜	
			同等特性材质的材料或等同材料		
2	BASE				
3	WIRE	G1-E180Ø0.09mm*207.5Ts (REF)	2022-3-31	益利素勒	
4	TAPE				
5	磁粉胶	磁粉		标旗	磁粉：胶 =1: 10
		E-500AH (BLACK)	2022-3-5	欧博	
6	錫	PF604-B	2022-11-4	升贸	
7	凡立水				
8	油墨	黑色	2022-2-5	日立	
9	助焊劑	500B-1	2022-3-25	诺菲尔	
10	酒精			南马厂	
11	包材	CR6045-W16P8-TC	2022-7-2	金尔	透明
12	上带	13.3mm	2021-12-9	瑞泰	透明 热封

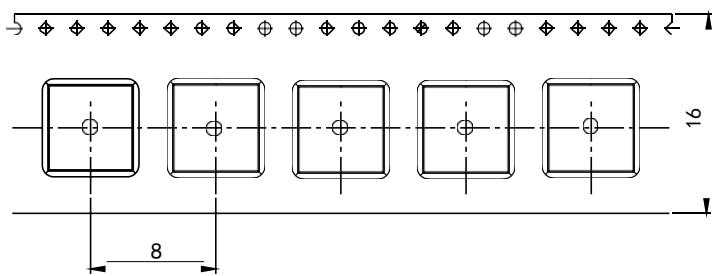
东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO.,LTD

四. RELIABILITY TEST		
Items	Requirements	Test Methods and Remarks
Resistance to Soldering Heat	1.No visible mechanical damage 2.Inductance change: Within $\pm 5\%$	1.Solder on PCB to Reflow test Peak Temp. $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ 5~10 secs ,Cycle :2 times..Re-flowing Profile: Please refer to Fig-1 2.Test board thickness: 1.5mm 3. Test board material: glass epoxy resin 4. The specimen shall be stored at standard atmospheric conditions for 1 hour, after which the measurement shall be made.product showed no damage under microscope.(for microscope of Shun Yu SZM-45 20X) <div style="text-align: right;">Fig-1</div>
High Temperature	1.No visible mechanical damage 2.Inductance change: Within ± 10	1.Temperature: $125\pm 2^{\circ}\text{C}$ 2.Duration: 1000 hours 3.The specimen shall be stored at standard atmospheric conditions for 1 hour, after which the measurement shall be made.
Steady damp-heat	1.No visible mechanical damage 2.Inductance change: Within ± 10	1.Temperature: 85°C 2.Humidity: 85% RH 3.Duration:1000 hours 4.The specimen shall be stored at standard atmospheric conditions for 1 hour, after which the measurement shall be made.
Mechanical Vibration	1.No visible mechanical damage 2.Inductance change: Within ± 10	1.Frequency: 10HZ~55HZ~10HZ/Min Cycles 2.Amplitude: 1.5 mm 3.Directions: X,Y,Z 4.Time: 2 hours in each directions (total of 6 hours)

五. PACKAGING

1 CARRIER TAPE DIMENSIONS (mm)

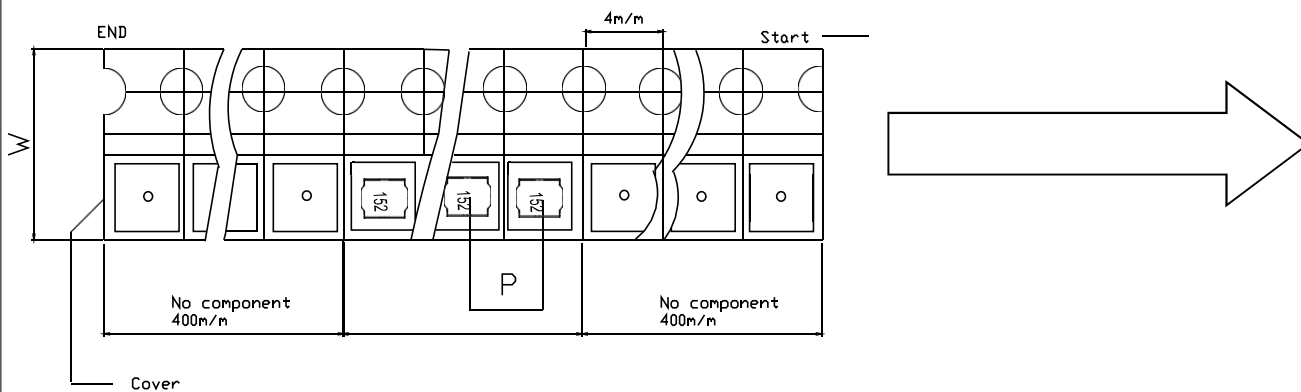


W	16
P	8



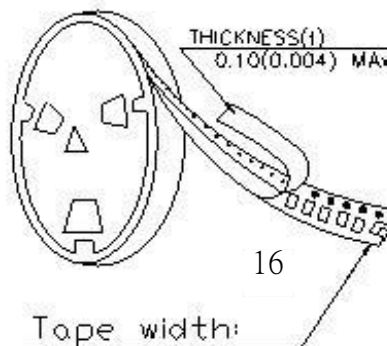
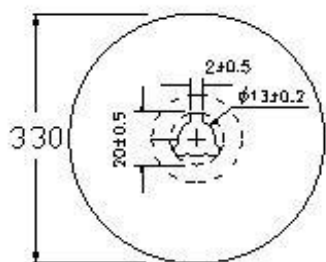
Unreeling
Direction

2 TAPING DIMENSIONS (mm)



备注：产品编好带后，卷盘的最外层为400mmMIN，最里层为400mmMIN.

3 REEL DIMENSIONS (mm)



4 QUANTITY

1500pcs/Reel

样品测试数据表

客 戶	0	客戶品名	XRNR6045-1.5mH/K
編 號	0	日 期	2022-09-06

一.特性測試

測試項目	L (mH)	L Isat (mH)		$\Delta L/L$ (%)	DCR (Ω)		
規格範圍	1.5±10	+0 A	+0.24A	≤ 35	8.4		
測試條件	100KHZ/1V	100KHZ/1V			MAX		
測試儀器	CH1062	CH1062+CH1310			502BC		
1	1.42	1.46	1.38	5.48	6.76		
2	1.43	1.40	1.32	5.71	6.80		
3	1.41	1.47	1.38	6.12	6.91		
4	1.42	1.46	1.38	5.48	6.83		
5	1.41	1.47	1.38	6.12	6.81		
6							
7							
8							
9							
10							
MAX	1.43	1.47	1.38	6.12	6.91		
MIN	1.41	1.40	1.32	5.48	6.76		
AVG.	1.42	1.45	1.37	5.78	6.82		

二.尺寸測試

UNIT:mm

NO.	A	B	C				
規格範圍	6.0±0.3	6.0±0.3	4.5MAX				
量測設備	游标卡尺	游标卡尺	游标卡尺				
1	6.06	5.95	4.26				
2	6.06	5.97	4.28				
3	6.04	5.96	4.26				
4	6.04	5.97	4.29				
5	6.10	5.95	4.26				
6							
7							
8							
9							
10							
MAX	6.10	5.97	4.29				
MIN	6.04	5.95	4.26				
AVG.	6.06	5.96	4.27				

核准:

檢查:

制作:

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](#)