

# 零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: \_\_\_\_\_  
 客户料号: \_\_\_\_\_  
 增益料号: 2050207  
 规格描述: WCM7060CLF2-400-MSMD  
 日期: 2022/1/13  
 版本: A

增益签核:

制订	审核	核准
张翔	刘业明	柯文学

客户签核:

工程	审核	核准



东莞市增益实业有限公司

地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号  
 电话: 0769-87321000  
 传真: 0769-87891229

物料类型: 环形电感

日期: 2022/1/13

版本: A

# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC-7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

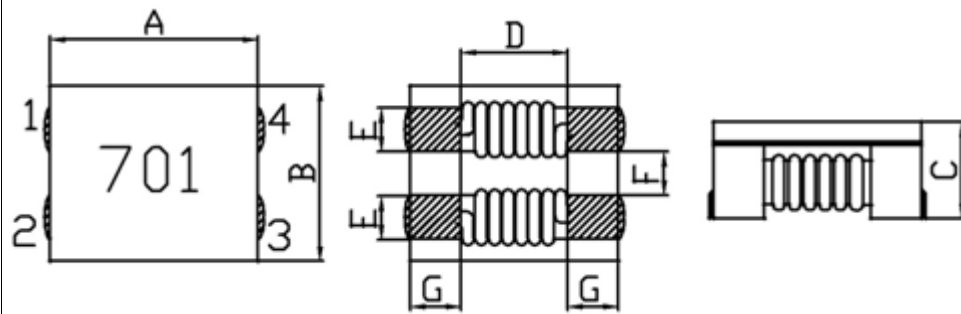
**修改记录/MODIFY RECORDS**

版别 REV.	变更编号 ECN NO.	修改内容 MODIFY CONTENT	拟制 DRAWING	审核 CHECKED	批准 APPROVED
A		新发行	张翔	刘业明	柯文学

# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC-7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

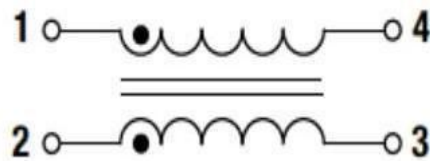
一. 外观图/DIMENSION (单位/UNIT: mm)



印字颜色: 白色

A	7.0±0.5
B	6.0±0.5
C	3.8Max
D	3.5Typ
E	1.5±0.2
F	1.5±0.2
G	1.7±0.2

二. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



三. 电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTIC

品名	Z(Ω) 100MHz/0.1V		RDC (MΩ) Max	Rated Current (A) Max	IR (MΩ) Min	Rated Voltage (V) Max	印字
	Min	Typ					
MCMC-7060F-400	40	70	5	15.0	10	125	400
MCMC-7060F-101	100	140	10	9.0	10	125	101
MCMC-7060F-301	225	300	10	5.0	10	125	301
MCMC-7060F-501	275	350	10	5.0	10	125	501
MCMC-7060F-601	500	700	15	4.0	10	125	601
MCMC-7060F-701	500	700	15	4.0	10	125	701
MCMC-7060F-102	800	1020	17	3.0	10	125	102

拟制	张翔	审核	刘业明	批准	柯文学
----	----	----	-----	----	-----

# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC-7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

### 三. 电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTIC

品名	Z( $\Omega$ ) 100MHz/0.1V		RDC (M $\Omega$ ) Max	Rated Current (A) Max	IR (M $\Omega$ ) Min	Rated Voltage (V) Max	印字
	Min	Typ					
MCMC-7060F-132	910	1300	21	2.5	10	125	132
MCMC-7060F-272	2000	2700	63	1.0	10	125	272
MCMC-7060F-302	2500	3000	75	0.9	10	125	302

測試儀器  
 Z( $\Omega$ ):HP4395A  
 RDC(M $\Omega$ ):CH502BC  
 Rated Current(A):CH1062A+CH1320  
 IR(M $\Omega$ ):CH19073  
 Rated Voltage(V):CH9052

注意事項  
 1. 平贴度为0.10mmMax.  
 2. 特性测试方法

拟制	张翔	审核	刘业明	批准	柯文学
----	----	----	-----	----	-----

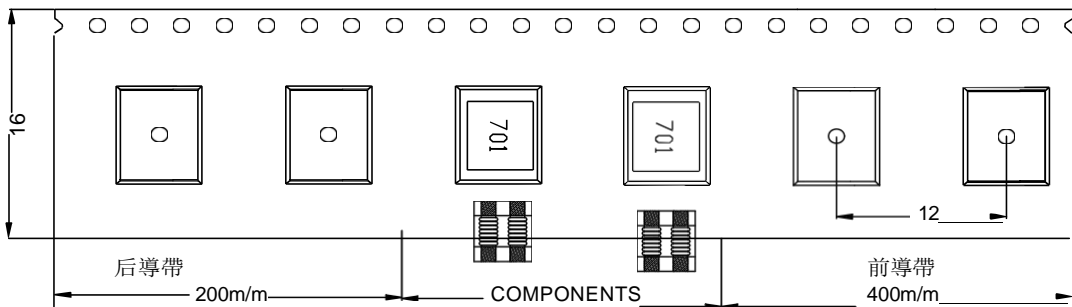
# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC -7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

## 四. 材料清单/MATERIAL LIST

NO.	ITEM	DESCRIPTION	SUPPLIER
1	CORE	FERRITE	SINCORES OR EQ
2	WIRE	2UEW P180	ELEKTRISOLA OR EQ
3	BASE	LCP	LIANGCHENG OR EQ
4	SOLDER	Sn Cu	SHENMAO OR EQ
5	EPOXY	ME-5890	PENGNO OR EQ
6	INK	白色	BON MARK

## 五. 编带规格/TAPING SPECIFICATIONS

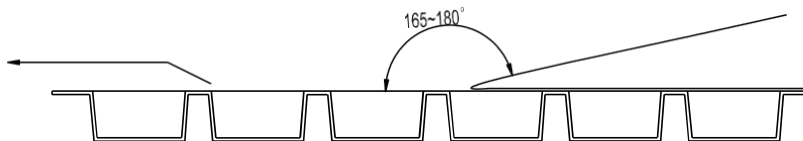


起始字需对准定位孔, 印字仅供参考

### Transparent carrier and cover tape/透明载带和覆盖带

Adhesive strength of cover tape is 20 to 120 gf

The conduction band direction

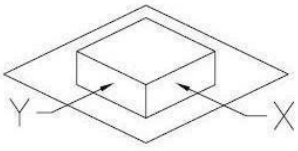


拟制	张翔	审核	刘业明	批准	柯文学
----	----	----	-----	----	-----

# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC -7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

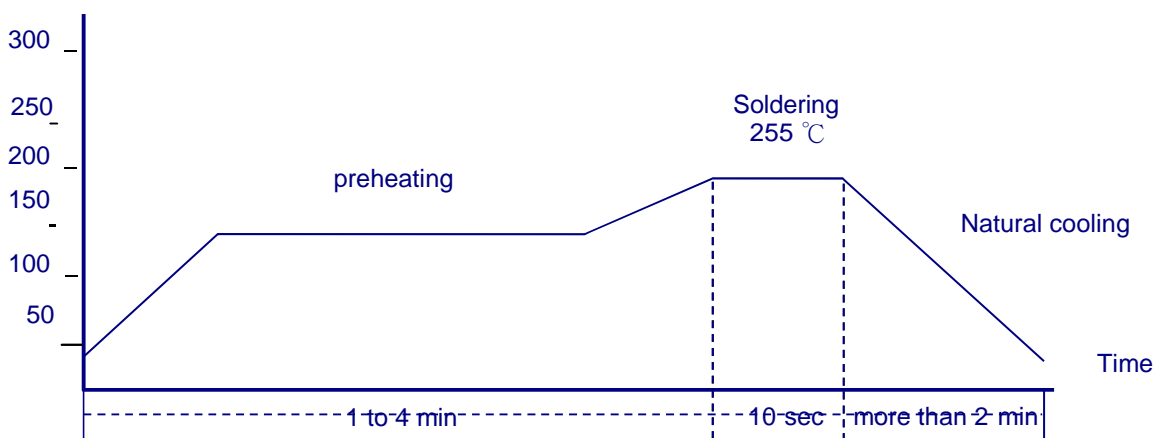
## 六. 可靠性测试/RELIABILITY TESTING

Operating Temperature	- 30 to + 100 °C ( Contain Heating coil )
Appearance Inspection	No external defects by visual inspection
Terminal Strength 	After soldering , between copper plaet and terminals of coils , push in two directions of X , Y with standing 10N(1.02kg) for10+/-2 sec. Terminal should not peel off. ( Refer to figure at right )
Heat endurance of reflow soldering	Refer to figure
Insulating resistance	Over 100 MΩ at 100V D.C . between wire and core .
Dielectric Strength	Apply at 0.5KV 3mA for 1 minute between wire and core .
Temperature characteristics	Inductance coefficient ( 0~2,000 ) × 10 / °C ( - 30 ~ + 100 °C )
Humidity characteristics	Inductance deviation within ± 10% , after 96 hours in 90~95% relative humidity at 40 ± 2 °C and 1 hours drying under normal condition .

A test is made under the above mentioned condition , and it is kept for 2 hours in the normal

### IR Reflowprofile

Temperature °C



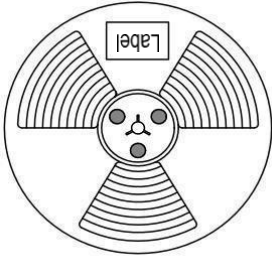
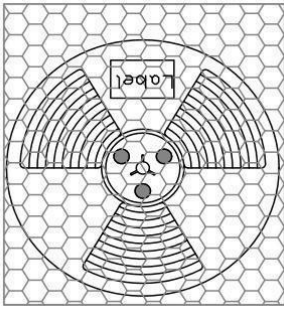
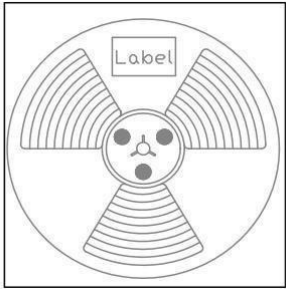
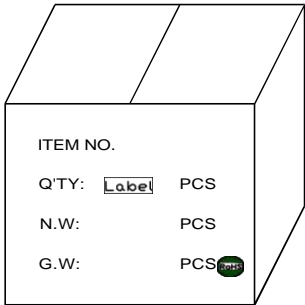
Temperature and humidity . After that , no mechanical and electrical defect should be found .

拟制	张翔	审核	刘业明	批准	柯文学
----	----	----	-----	----	-----

# 东莞市增益实业有限公司

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	贴片共模电感	品名 OURS P/N	MCMC -7060F- SERIES	文件编号 FILE NO.	

## 七. 包装方式/PACKING LIST

	<p>1、轮盘规格：13'(直径330mm) 数量：1500PCS/盘 作业说明：A.摆料方向为字首朝导带孔。 B.载带尾部用美纹胶纸固定。</p>
	<p>2、数量：1500PCS/袋。 作业说明:编带检查好的产品装进PE中。</p>
	<p>3、数量：4500PCS/盒 作业说明：标签朝上装入内盒里面，将内盒盖扣好。</p>
	<p>4、数量：22500PCS/箱。 作业说明：A.先将内、外箱底部封好，内箱装进外箱里面。 B.将内盒装进内、外箱里面，并用透明胶带封好外箱顶部。 C.在外箱位置贴一张外箱标签。 D.当尾数箱不足一整箱时需用内盒或填充物装满。</p>

拟 制	张翔	审 核	刘业明	批 准	柯文学
--------	----	--------	-----	--------	-----

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Common Mode Chokes / Filters](#) category:*

*Click to view products by [Zeng Yi](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[74279408](#) [PE-62911NL](#) [PE-64683](#) [RD5122-6-9M6](#) [RGCMF1210900H3T](#) [ST6118T-R](#) [FE3X025-10-7NL](#) [T8114NLT](#) [RD5122-10-6M0](#)  
[TCM0806G-350-2P-T](#) [TCM0806G-650-2P-T](#) [IND-0110](#) [UAL21VR0802000](#) [UALSC023000000](#) [UALSC1020JH000](#) [UALSC1520JH000](#)  
[UALSU10VR15019](#) [UALSU9VD070100](#) [36-00037](#) [5701610000](#) [UALW21HS200290](#) [UALW21HS072450](#) [UALSU9HF050500](#)  
[UALSU9H0208000](#) [UAL24VK06450CH](#) [PLT10HH501100PNB](#) [PLT10HH401100PNB](#) [PLT10HH1026R0PNB](#) [PE-67531](#) [TLH10UB 113](#)  
[OR5](#) [2752045447](#) [CMS3-11-R](#) [7351V](#) [7408-RC](#) [CMF16-153131](#) [744252510](#) [T8116NLT](#) [CMS2-10-R](#) [DLW44SN101SK2L](#) [FE2X10-4-2NL](#)  
[744253200](#) [744253101](#) [744252220](#) [TX8111NLT](#) [UAL30VR3500470](#) [CTX01-19077-R](#) [T8003NLT](#) [CTX01-13663](#) [CTX66-19521-R](#)  
[7446630047](#)