

零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称：001

增益型号：ZEACM7060F-400

规格描述：贴片共模电感 ZEACM7060F-400 70 Ω @100MHz

日期：2022/1/13

版本：A

增益签核：

制订	审核	核准
夏琳		李万

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：

SQ电感

日期：

2024/6/11

版本：

A

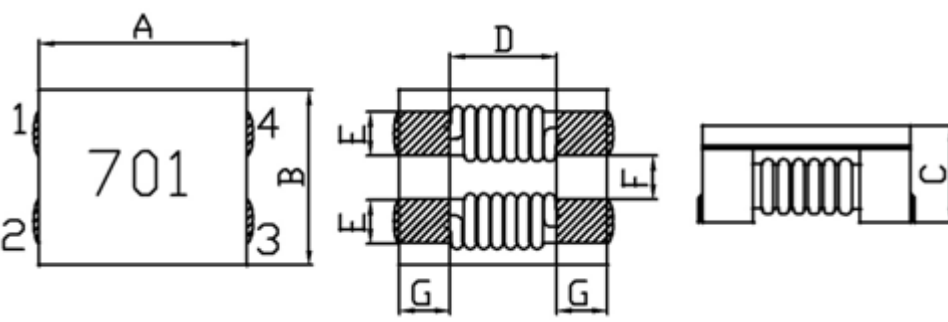
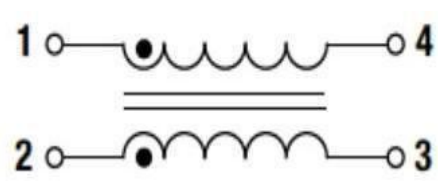
东莞市增益实业有限公司

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	ZEACM7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

修改记录/MODIFY RECORDS

[illegible]

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	ZEACM7060F-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					
ZEACM7060F-400		40	70	5	15.0	10	125	400
ZEACM7060F-101		100	140	10	9.0	10	125	101
ZEACM7060F-301		225	300	10	5.0	10	125	301
ZEACM7060F-501		275	350	10	5.0	10	125	501
ZEACM7060F-601		500	700	15	4.0	10	125	601
ZEACM7060F-701		500	700	15	4.0	10	125	701
ZEACM7060F-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	ZEACM7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.			
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					
ZEACM7060F-132	910	1300	21	2.5	10	125	132
ZEACM7060F-272	2000	2700	63	1.0	10	125	272
ZEACM7060F-302	2500	3000	75	0.9	10	125	302
測試儀器 Z(Ω):HP4395A RDC(MΩ):CH502BC Rated Current(A):CH1062A+CH1320 IR(MΩ):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		

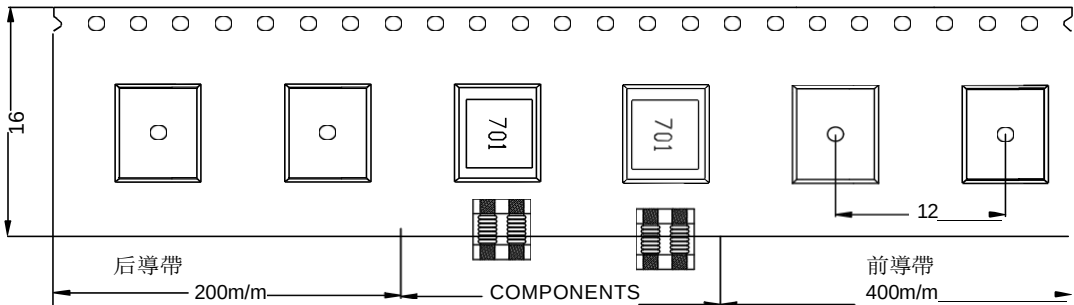
东莞市增益实业有限公司

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	ZEACM7060F-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

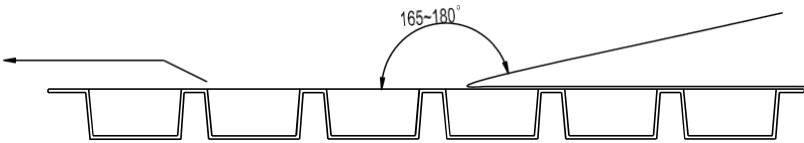


起始字需对准定位孔, 印字仅供参考

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

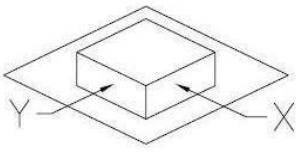


拟制	张翔	审核	刘业明	批准	柯文学
----	----	----	-----	----	-----

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	ZEACM7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	

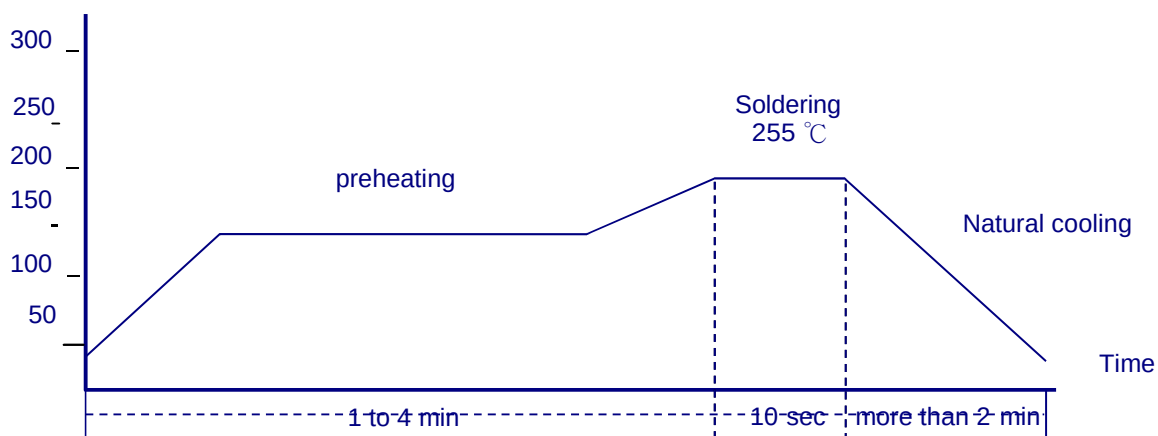
六. 可靠性测试/RELIABILITY TESTING

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

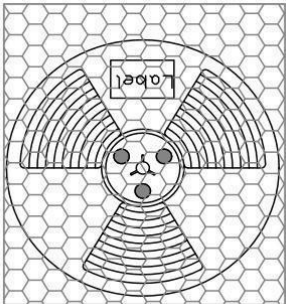
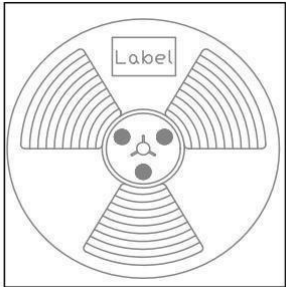
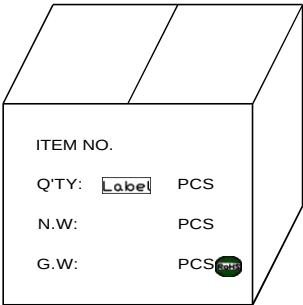
Temperature °C



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	ZEACM7060F-SERIES	文件编号 FILE NO.	
七. 包装方式/PACKING LIST					
		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.			
		2、数量：1500PCS/袋. 作业说明:编带检查好的产品装进PE中.			
		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.			
		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.			
拟 制	张翔	审 核	刘业明	批 准	柯文学