



零 件 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: _____

客户料号: _____

增益料号: 1109020008

规格描述: 色码电感 0410 4.7uH±10%

日 期: 2022/6/22

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1-911

电话: 0769-87321000

传真: 0769-87891229

物料类型: 色码电感

日 期: 2022/6/22

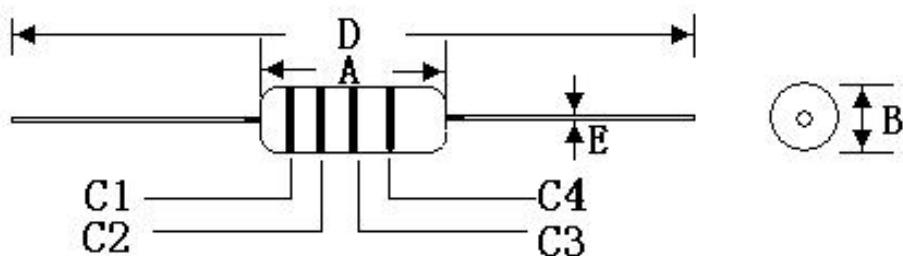
版 本: A

图面规格变更履历表

客户编码 (CUSTOME)		SPECIFICATION FOR APPROVAL 承 认 书	样品编号 (SAMPLE NO.)	/
产品名称 (DESCRIPTION)	色环电感		发行版本 (EDITION)	首次发行 A
本厂料号 (PART NO.)	AL0410-4R7K-LF		页 次 (PAGE)	4-1
客户料号 (CUSTTYPE)			日 期 (DATE)	2022-6-22

1、 HAPE&DIMENSION(UNIT:m/m)

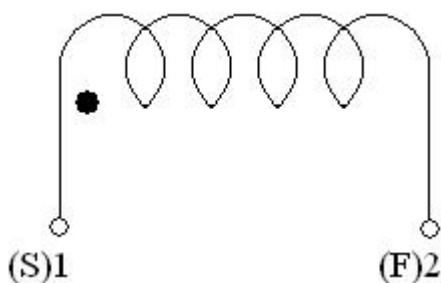
外观图形尺寸(单位:m/m)



SYMBOL 标注	A	B	D	E	C1	C2	C3	C4	(S)	(F)
DIMENSIONS 尺寸参数	10 MAX	4.0 MAX	62.0 ±2.0	Ø 0.55 ±0.05	黄	紫	金	银	START 起线	FINISH 收线

2、 ELECTRICAL SCHEMATICS

电路原理图



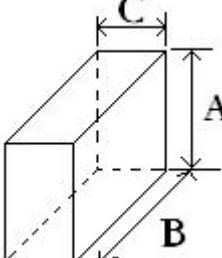
PREPARE BY 制作	CHECK BY 审核	APPROVED BY 批准	DATE 日期
张翔	刘业明	柯文学	2022-6-22

客户编码 (CUSTOMER)		SPECIFICATION FOR APPROVAL 承 认 书	样品编号 (SAMPLE NO.)	/
产品名称 (DESCRIPTION)	色环电感		发行版本 (EDITION)	首次发行 A
本厂料号 (PART NO.)	AL0410-4R7K-LF		页 次 (PAGE)	4-2
客户料号 (CUSTTYPE)			日 期 (DATE)	2022-6-22

3、DELIVERY FORM 包装形式

AL0307	AL0410
AL0307 系列散装: 1000 只/每包	AL0410 系列散装: 1000 只/每包
AL0307 Inner package: 1000Pcs/Bag	AL0410 Inner package: 1000Pcs/Bag
AL0307 系列带装: 3000 只/每盒	AL0410 系列带装: 2000 只/每盒
AL0307 Inner package: 3000Pcs/Box	AL0410 Inner package: 2000Pcs/Box
AL0410A	AL0410B
AL0410A 系列散装: 1000 只/每包	AL0410B 系列散装: 500 只/每包
AL0410A Inner package: 1000Pcs/Bag	AL0410B Inner package: 500Pcs/Bag
AL0410A 系列带装: 1500 只/每盒	AL0410B 系列带装: 1000 只/每盒
AL0410A Inner package: 1500Pcs/Box	AL0410B Inner package: 1000Pcs/Box
AL0510	AL0512
AL0510 系列散装: 500 只/每包	AL0512 系列散装: 500 只/每包
AL0510 Inner package: 500Pcs/Bag	AL0512 Inner package: 500Pcs/Bag
AL0510 系列带装: 1000 只/每盒	AL0512 系列带装: 1000 只/每盒
AL0510 Inner package: 1000Pcs/Box	AL0512 Inner package: 1000Pcs/Box

说明: 每 30 小盒装入 1 大箱。

CASE (盒) UNIT (mm)			BOX (箱) UNIT (cm)	
A	93		A	26.6
B	255		B	46
C	70		C	48

PREPARE BY 制作	CHECK BY 审核	APPROVED BY 批准	DATE 日期
张翔	刘业明	柯文学	2022-6-22

客户编码 (CUSTOMER)		SPECIFICATION FOR APPROVAL 承 认 书	样品编号(SAMPLE NO.)	/
产品名称 (DESCRIPTION)	色环电感		发行版本 (EDITION)	首次发行 A
本厂料号 (PART NO.)	AL0410-4R7K-LF		页 次(PAGE)	4-3
客户料号 (CUSTTYPE)			日 期(DATE)	2022-6-22

4、ELECTRICAL SCHEMATICS&TEST INSTRUMENTS 电气性能参数

MEAS.ITEM 测试项目	L 电感量	DCR 直流电阻	Q 品质因数	IDC 额定电流	S.R.F 自谐频率	
UNIT 单位	UH	Ω				
SPEC 电性范围	4.7±10%	0.4MAX	65MIN	620MA	56MHZ	
TEST FREQ 测试条件	10KHZ/ 0.25V		0.796MHZ/ 1.0V			
TEST STRUMENTS 测试仪器	VR-115	VR-115	HM-9481			

5、MATERIAL LIST 材料清单

No 序号	Item 项目	Material 材料	Vendor 供应商	UL File 王卡认证号
1	CORE 磁芯	DR D11 3×6(1.8*3) 镍锌	HLC	
2	WIRE WINDING 漆包线	2UEW Ø0.12mm*19.2Ts 参考圈数	YD	E-344055
3	SUPERFICIAL DOPE 面 漆	NC-G	HD	
4	PIN 引脚	Ø0.55±0.05mm CP	BC	
5	SOLDER 无铅锡	Sn:99.7% Cu:0.3%	XD	
6	EPOXY RESIN 接脚树脂	FK661 灰色	QF	

REMARK

PREPARE BY 制作	CHECK BY 审核	APPROVED BY 批准	DATE 日期
张翔	刘业明	柯文学	2022-6-22

客户编码 (CUSTOME)		SPECIFICATION FOR APPROVAL 承 认 书	样品编号 (SAMPLE NO.)	/
产品名称 (DESCRIPTION)	色环电感		发行版本 (EDITION)	首次发行 A
本厂料号 (PART NO.)	AL0410-4R7K-LF		页 次 (PAGE)	4-4
客户料号 (CUSTTYPE)			日 期 (DATE)	2022-6-22

6、TEST DATA FOR PREPRODUCTION SAMPLES 性能试验结果报告

MEAS.ITEM 测试项目	L (UH)	Q	DCR (Ω)
SPEC 电性范围	4.7±10%	65MIN	0.4MAX
1	4.68	91	0.261
2	4.72	88	0.268
3	4.59	93	0.266
4	4.66	98	0.265
5	4.73	89	0.269
6	4.81	92	0.273
7	4.69	99	0.264
8	4.71	93	0.271
9	4.83	97	0.273
10	4.79	98	0.279
Σ			
R			

TEST CONDITION: TEMP:25°C(REF) R.H.: 80%(REF)

测试室温/湿度: 室温: 25°C(REF) 相对湿度: 80%(REF)

PREPARE BY 制作	CHECK BY 审核	APPROVED BY 批准	DATE 日期
张翔	刘业明	柯文学	2022-6-22