

客户宝号:

CUSTOMER

杰帅

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名规格
DESCRIPTION

无线充

客户料号
CUSTOMER PART NO

L3-82AA20AD

适用机种
CUSTOMER OUT DWG NO

MPP无线充发射线圈/直径
42.2mm/1.0mm厚/硬磁/中间贴 $\Phi 18 \times 0.7$ mm小磁片/带NTC曹孔
/8.2uH $\pm 7\%$ /PC95//磁片开双槽/出

方舟料号
ARK DWG NO

FZ-T42.2x1004-E423

版本/次
REV

B

出图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
制图 DRAWING	审核 CHECKED	核准 APPROVE	
叶梦琳	方舟电子有限公司 陈亚芬	唐富岗	
DATE: 2025 年 6 月 17 日			
			请于承认盖章 谢谢!

上饶市方舟电子有限公司

江西省上饶市广丰区经济开发区霞峰电子信息产业园

TEL:0793-2713888

FAX:0793-2713888

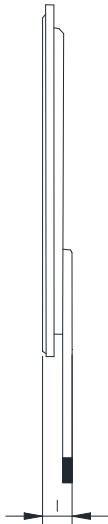
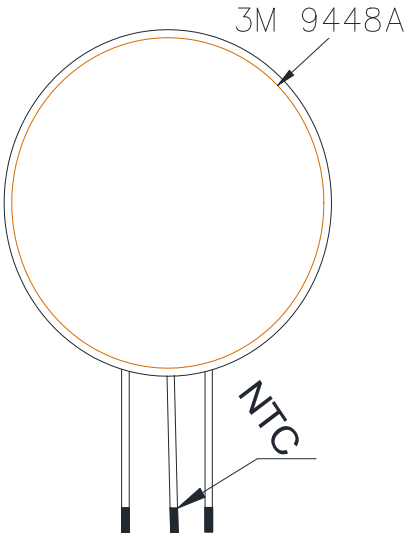
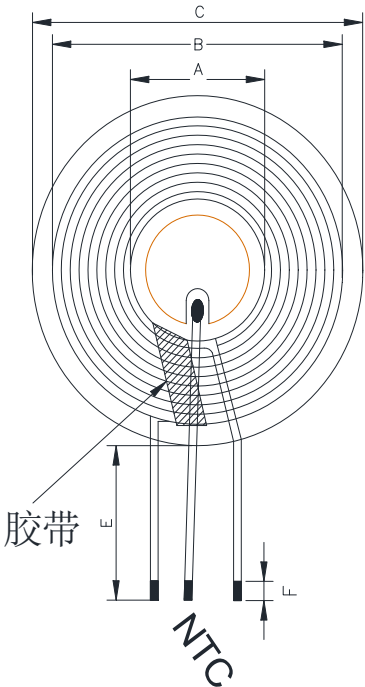
SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA20AD	PAGE	1/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2x1004-E423	REVISION	1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 6. 17
MODIFY ANNAL LIST					
ITEM	DATE	REV	MODIFY MATTER EXPLAIN	NOTE	
1	2025. 05. 13	V1. 0	首次发行		
2	2025. 6. 17	V1. 1	变更磁片尺寸为：42. 2±0. 4mm, NTC B3950 100K改成NTC B3950 10K, 增加客户料号	叶梦琳	
SHANGRAO ARK ELECTRONICS CO..LTD			APPROVED	CHECKED	DRAWING
Xiafeng Electronic Information Industrial Park, Economic Development Zone, Guangfeng District, Shangrao City, Jiangxi Province			唐富岗	陈亚芬	叶梦琳
TEL:0793-2713888 FAX:0793-2713888					

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA20AD	PAGE	2/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2x1004-E423	REVISION	1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 6. 17

DIMENSION:mm



A	21. 55±0. 5
B	40. 0±1. 0
C	42. 2±0. 4
E	28. 0±2. 0
F	2. 0±1. 0
I	2. 4MAX

NOTE:

1. 线圈本体不可线松, 镀锡以外的出线确保要软。
2. 磁片开槽, 磁片中间带小磁片, 线圈+磁片+PET+双面胶+双面胶带手撕位。
3. 高温胶带需要与槽口平行, 进出线需入线槽。
4. 产品中间需加NTC B3950 10K为Φ0. 3mm红色漆包线, 长度为平齐磁片边缘28mm。

上饶市方舟电子有限公司 江西省上饶市广丰区经济开发区霞峰电子信息产业园 TEL:0793-2713888 FAX:0793-2713888	APPROVED	CHECKED	DRAWING
	唐富岗	陈亚芬	叶梦琳

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA20AD	PAGE	3/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2x1004-E423	REVISION	1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 6. 17

CONSTRUCTION:

CONNECT I ON:



WINDING	START	FINISH	WIRE<mm>	TURN<TS>	TAPE<TS>	REMARK
N1	S	F	0.08*65P*1P 热风绞线	11		顺时针密绕

NOTES:

1. 绕线需平整、不可交叉、破皮、打结。

上饶市方舟电子有限公司 江西省上饶市广丰区经济开发区霞峰电子信息产业园 TEL: 0793-2713888 FAX: 0793-2713888	APPROVED	CHECKED	DRAWING
	唐富岗	陈亚芬	叶梦琳

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA20AD	PAGE	4/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2x1004-E423	REVISION	1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 6. 17

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
TEMPERATURE: 25° C

TEST	CONDITIONS	WINDING	REQUIREMENTS
INDUCTANCE	100KHZ/0. 25V	S-F	8. 2uH±7%
DCR ESISTANCE	AT:25° C	S-F	90mΩ MAX
Q值			
LEAKAGE INDUCTANCE			
HI-POT			
INSULATION RESISTANCE			

TEMPERATURE PROPERTY:
BETWEEN-20° C TO 80° C
TEST INDUCTANCE AND RESISTANCE ON THE BASISOF 25° C
THE VARIATION SHALL NOT DROP 20%

上饶市方舟电子有限公司 江西省上饶市广丰区经济开发区霞峰电子信息产业园 TEL:0793-2713888 FAX:0793-2713888	APPROVED	CHECKED	DRAWING
	唐富岗	陈亚芬	叶梦琳

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA20AD	PAGE	5/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2x1004-E423	REVISION	1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 6. 17
MATERIAL LIST:					
ITEM	MATERIAL	SUPPLIER		UL NO:	OPTION
CORE	硬磁 T42. 2*1. 0	LIAN DA CO. , LTD		N/A	√
TAPE	J16 155° C	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO. , LTD		E246950	√
WIRE	UEW/155 or QA-*/155 MW79-C	T H D ELECTRICAL TECHNOLOGY SHARES CORP		E361924	√
EPOXY	W6216AB	HAO CHUANG CO. , LTD		N/A	√
SOLDER	Sn0. 7Cu	MAANSHAN TAIKANG METAL MATERIAL CO LTD		N/A	√
Glue	SH-8536	Shenzhen Zhihong Electronic Materials Co. , LTD		N/A	√
上饶市方舟电子有限公司		APPROVED	CHECKED	DRAWING	
江西省上饶市广丰区经济开发区霞峰电子信息产业园		唐富岗	陈亚芬	叶梦琳	
TEL:0793-2713888 FAX:0793-2713888					

方舟电子有限公司

样品检验测试报告

客户	杰帅	客户料号		方舟编号	FZ-T42. 2x1004-E423	样品数量	PCS	日期	2025. 6. 17	PAGE	6/6									
BOBBIN厂商		BOBBIN材质				BOBBIN规格					BOBBIN代号									
CORE厂商		CORE材质				CORE规格		T42. 2*1. 0												
检验项目	电性测试					测试项目														
	电感	Q值	DRC(Ω)		HI-POT	圈数 / 极性	工具													
测试条件	100KHZ/0. 25V 串联测试		AT25℃				样品序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
脚位	S--F		S--F				项目 规格值 实测值													
规格值 实测值	8. 2uH±7%		90mΩ MAX				A	21. 55±0. 5												
							B	40. 0±1. 0												
1						C	42. 2±0. 4													
2						E	28. 0±2. 0													
3						F	2. 0±1. 0													
4						I	2. 4MAX													
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
判定																				
测试仪器																				
CH1062		■																		
CH101		■																		
备注： 1. 各项电性外观尺寸必须符合规格要求； 2. 注明主要物料规格，材质，厂商																				
						判定														
核准	唐富岗		审核	陈亚芬		制表	叶梦琳			测试者			叶梦琳							