

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

L3-82AA30AD

适用机种
CUSTOMER OUT DWG NO

8. 2uH±10%/MPP磁吸线圈/磁片直径42.2mm/
线长25mm/磁片带线槽/带背胶/符合ROHS

方舟料号
ARK DWG NO

FZ-T42.2*1004-E319

版本/次
REV

V1.1

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 06 月 18 日			
			请于承认盖章 谢谢!

SHANGRAO ARK ELECTRONICS CO.,LTD
Xiafeng Electronic Information Industrial Park,
Economic Development Zone, Guangfeng District,
Shangrao City, Jiangxi Province

TEL:0793-2713888 FAX:0793-2713888

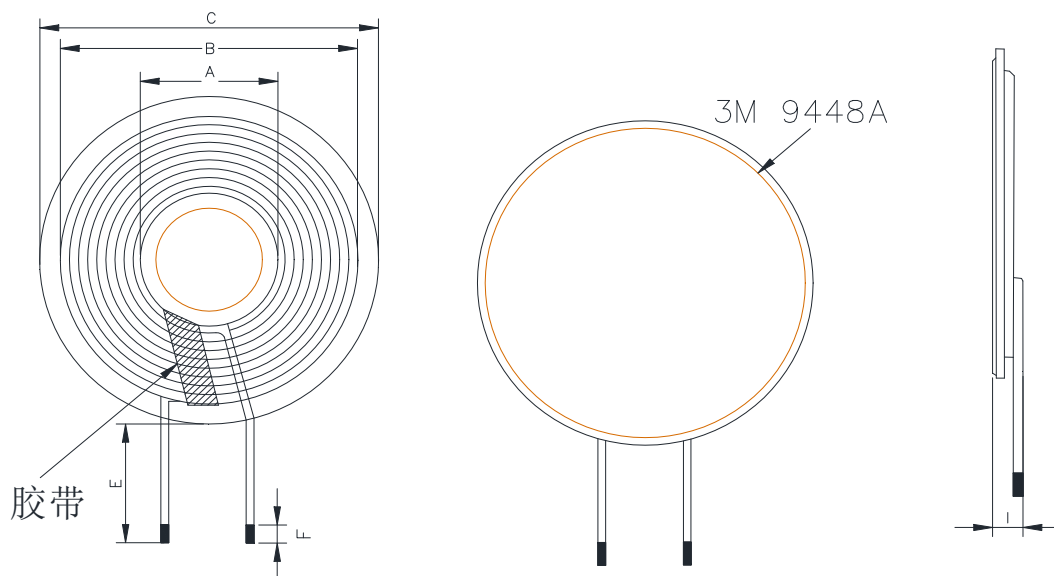
SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA30AD	PAGE	1/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2*1004-E319	REVISION	V1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 06. 18
MODIFY ANNAL LIST					
ITEM	DATE	REV	MODIFY MATTER EXPLAIN	NOTE	
1	2025. 05. 14	V1. 0	首次发行		
2	2025. 06. 18	V1. 1	磁片直径42. 5mm变更42. 2mm		
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					

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	杰帅	PART NO	L3-82AA30AD	PAGE	2/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2*1004-E319	REVISION	V1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 06. 18

DIMENSION: mm



A	21.55±0.5
B	40.0±1.0
C	42.2±1.0
E	25.0±1.0
F	3.0±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。

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	L3-82AA30AD	PAGE	3/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2*1004-E319	REVISION	V1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 06. 18

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	L3-82AA30AD	PAGE	4/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2*1004-E319	REVISION	V1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 06. 18

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
TEMPERATURE: 25° C

TEST	CONDITIONS	WINDING	REQUIREMENTS
INDUCTANCE	1KHz/0. 25V	S-F	8. 2uH±10%
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 BASIS OF 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	L3-82AA30AD	PAGE	5/6
ITEM	T42. 2*1. 0	F. Z NO	FZ-T42. 2*1004-E319	REVISION	V1. 1
DESCRIPTION	TRANSFORMER			ISSUE DATE	2025. 06. 18
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	L3-82AA30AD		方舟编号	FZ-T42. 2*1004-E319		样品数量	PCS	日期	2025. 05. 14	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											
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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
脚位	S--F		S--F				项目												
规格值	8. 2uH±10%		90mΩ MAX				A	21. 55±0. 5											
实测值							B	40. 0±1. 0											
							C	42. 2±1. 0											
1						E	25. 0±1. 0												
2						F	3. 0±1. 0												
3						I	2. 4MAX												
4																			
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					