



产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER

我司料号:

OUR PART NO.

XRSQ3324-4.5mH-V-817

我司品名:

OUR PART NAME

SQ flat wire inductor

送样日期:

DATE SAMPLES

数量:

QUANTITY

制造确认 MANUFACTURER APPROVE

拟制 DRAWN	审核 CHECKED	确认 APPROVED
Hu Fangting	RaoPing	Zhong Cuilan

客户确认 CUSTOMER APPROVE

客户名称 CUSTOMER NAME:

客户料号 CUSTOMER P/N:

SQ3324 Vertical 4.5mH 2.5*0.8 wire 8*17 pin pitch

规格型号 DESCRIPTION:

检查结果: ☐ 合格 ☐ 不合格

签名及盖章:

INSPECT RESULT ACCEPT REJECT

SIGNATURE AND STAMP

说明 REMARK:

如对本承认书内容有异议请提出或标记发送至我司, 本承认书在未收到异议回复时于本承认书提供一周后生效。

If you have any objection to the contents of this acknowledgment, please raise it or send the mark to us.
The acknowledgment will become effective one week after the acknowledgment is provided in the absence of any objection.

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO.,LTD

Tel: 0769-86346548 Fax: 0769-86346358

Email: dgxiangru@126.com



修订记录 Revision record

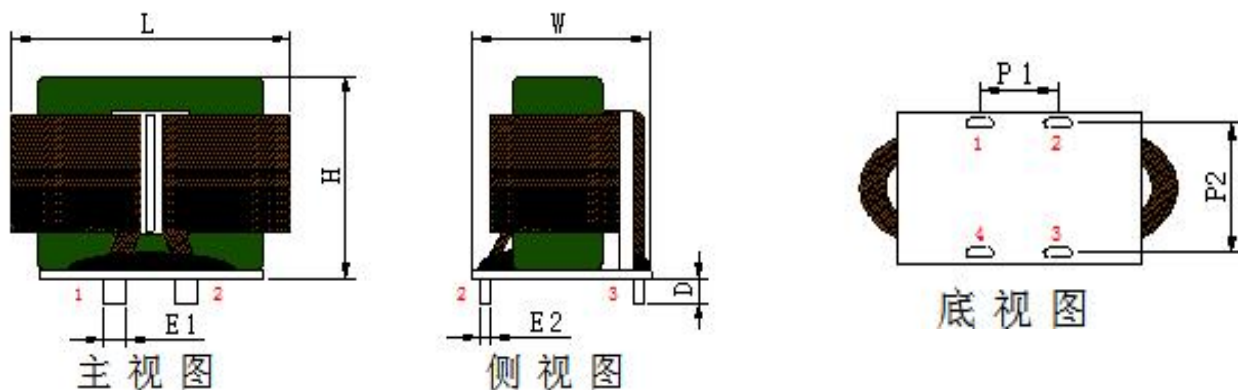
[illegible]

产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	2025/10/27
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格型号 DESCRIPTION	SQ3324 Vertical 4.5mH 2.5*0.8 wire 8*17 pin pitch
我司物料编号 OUR PART NO	XRSQ3324-4.5mH-V-817	我司品名 OUR PART NAME	SQ flat wire inductor

Installation Dimensions and Outline Drawing:

一：安装尺寸及外形图：

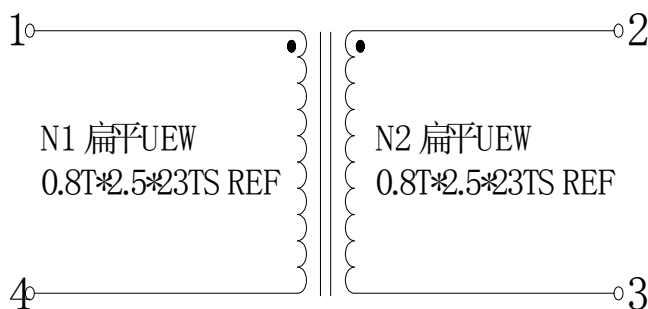


Inductor Dimensions (mm)

L	W	H	D	P1	P2	E1	E2	
32.5MAx	21.0MAx	35.5MAx	3.5±0.5	8.0±0.5	17.0±0.5	0.8±0.3	2.5±0.3	

Schematic Diagram

二：原理图



Winding Structure Diagram:

三：绕线结构图：

绕组 Winding	进出线脚位 Input/output pin positions	线径*股数 Wire Diameter*Number of Strands	圈数 Number of laps
N1	1--2	0.8mm*2.5mm*1P	23TS (±1TS)
N2	4--3	0.8mm*2.5mm*1P	23TS (±1TS)



产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	2025/10/27
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格型号 DESCRIPTION	SQ3324 Vertical 4.5mH 2.5*0.8 wire 8*17 pin pitch
我司物料编号 OUR PART NO	XRSQ3324-4.5mH-V-817	我司品名 OUR PART NAME	SQ flat wire inductor

四：电气特性（Electrical Characteristics）：

序号	项目	单位	测试条件	技术要求	仪器
1	电感量L	mH	1KHZ, 0.3V,100Ω	N1,N2=4.5mH min	VR115
2	电感平衡	uH	1KHZ, 0.3V,100Ω	N1,N2=0.3mH max	VR115
3	直流电阻	mΩ	25℃	R1-4=2-3 =15mΩMax	CH-502
4	耐压测试	mA	1.5KVac/1mA/3s	N1-N2	CC2672
	耐压测试		0.6KVac/1mA/3s	N1,N2--Magnet core	
5	额定电流	A	1KHZ, 0.3V,100Ω	25(±5%)	VR115

★★★绕制及工艺要求：

Winding and Process Requirements:

1.绕线均匀平整，铜线不可破皮；

Winding must be uniform and smooth; copper wire insulation must not be damaged.

2.外观产品需干净无锡珠、锡渣、铜线氧化、Pin脚歪斜、不光亮等不良；

Product appearance must be clean, free of defects such as solder balls, solder residue, copper wire oxidation, bent pins, or dullness.

3.线包与底板需点胶固定；

Wire coils must be secured to the base plate with adhesive.

4.产品线圈与磁芯不能有松动。

Coils and magnetic cores must not be loose.



产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	2025/10/27
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格型号 DESCRIPTION	SQ3324 Vertical 4.5mH 2.5*0.8 wire 8*17 pin pitch
我司物料编号 OUR PART NO	XRSQ3324-4.5mH-V-817	我司品名 OUR PART NAME	SQ flat wire inductor

六：材料清单（Bill of Materials）：

NO.	项目 Project	规格详述 Specification Details	供应商Supplier	UL NO.
1	磁芯 Magnetic core	SQ3224	Lithium/Hengrui/Yuefeng or equivalent manufacturer materials	/
2	扁铜线Flat copper wire	UEWH 0.8*2.5mm	Litz Micro or equivalent manufacturer's material	E504985
3	环氧板 Epoxy board	FR-4	Jiantuo or equivalent manufacturer material	E123995
4	黑胶 vinyl records	HCJ800-A/B HF	Hongchuang or equivalent manufacturer's material	E504240
5	凡立水 Fanlishui	E962	Changxian or equivalent manufacturer's material	E335405
6	焊锡 Solder	Sn99.3%-Cu0.7%	Chishima or equivalent manufacturer's material	/
7				

七：其他注意事项

- 1.本产品适用于信息技术，家电，照明，开关电源，工业控制板，电动工具，测量仪器等一般电子设备中；当本产品使用在一般电子设备以外的场合，如：车载，医疗，军用，航空航天等场合时，终端客户应当充分考虑应用场景的可靠性问题，比如额外施加固定措施，产品性能降额使用，额外喷涂三防漆等措施。
- 2.超音速公司不熟悉客户的特定应用场景，也不熟悉客户本身需求，由于这些原因，客户始终有责任检查并确定本规格书中所描述的电气特性是否适合客户产品的特定使用环境。客户必须先做小批量试产验证后才可用于大批量生产。
- 3.在客户严格遵守此产品特性合理使用的情况下，本产品保质期为一年。
- 4.在本规格书规定的存储条件下，超过一年时间未使用的话，引脚的可焊性可能会变差，请避免超期存放。
- 5.请小心轻拿轻放，避免由于产品的跌落或取出不当而导致的损坏。