

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶:
CUSTOMER:

藍能世通

客 戶 料 號:
CUST P/N:

音 澤 料 號:
FINE P/N:

產 品 型 號:
DESC:

D93*51 双线圈- 0.15*24 -上 (27.3*18-9T-6.8UH) -下
(38*21-8T-6.8UH) -L60MM+BJ

日 期:
DATE:

2025/01/15

版 本:
Version:

A.0

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
何立成	马莉	但可清	

东莞市音泽电子科技有限公司

工廠地址：东莞市茶山镇兴韩路（创富中心城）2 栋 901 号

但可清TEL：18617251159

版本變更履歷

Version Change History

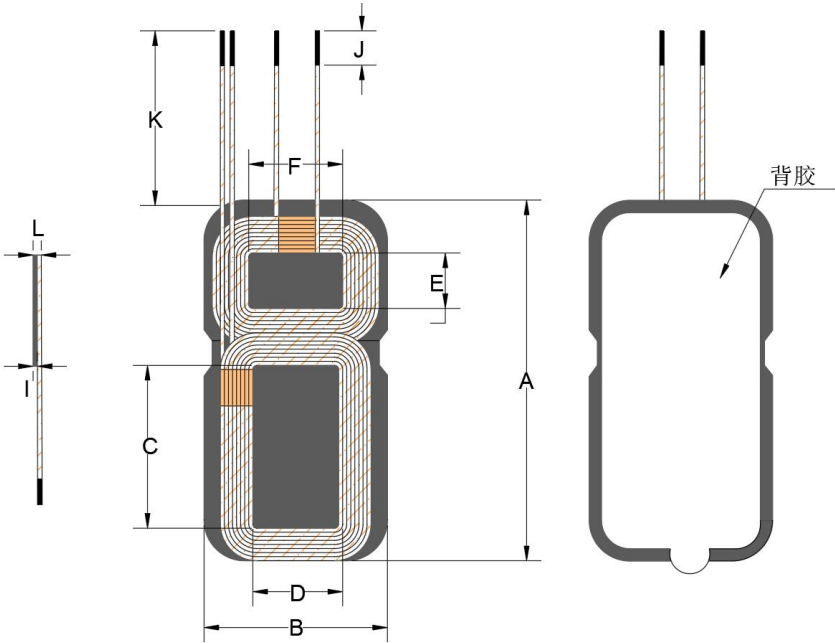
版本 Rev.	變 更 前 Before Change	變 更 後 After Change	更 改 日 期 Change Date	批 准 Approved By
A.0	新发行	----	2025.01.15	

[illegible]

SPECIFICATION

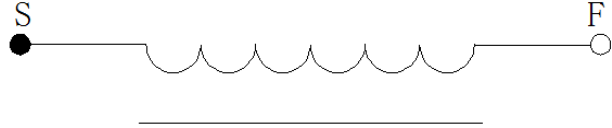
產品型號: DESC	D93*51 双线圈 -0.15*24- 上 (27.3*18-9T-6.8UH) - 下 (38*21-8T-6.8UH) -L60MM+BJ	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	蓝能世通
			客户料号 CUST P/N:	

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	93±0.5mm
B	51±0.5mm
C	38±0.5mm
D	21±0.5mm
E	18±0.5mm
F	27.3±0.5mm
K	60±2mm
J	3±2mm
L	2.5±0.1mm
I	0.8±0.05mm

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



- 注:
- 交叉出线;
 - 出线位置缠 6.5mm(ref)宽度高温胶纸 1-2Ts;
 - 磁片背面贴背胶

三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
L1	S	F	丝包线 0.15*24	9Ts- (8Ts)	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10 ℃, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-L	3.9uH ±20%单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-L	3.9uH ±20%单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	IND.	S-L	6.8uH ±20%加磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
	IND.	S-L	6.8uH ±20%加磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
	DCR	S-R	≤76mΩ		LCZ METER 502B
	DCR	S-R	≤86mΩ		LCZ METER 502B

擬制/日期		審核/日期	
何立成	2025-01-15		

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶： 藍能世通

CUSTOMER: _____

客 戶 料 號: _____

CUST P/N: _____

音 澤 料 號: _____

BESOFTP/N: _____

產 品 型 號: 帶槽手表线圈 14.9-0.08*24-13T-6.7UH-L10MM+磁鐵+BJ
DESC: _____

日 期: 2025/01/15
DATE: _____

版 本: A.0
Version: _____

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
何立成	马莉	但可清	

東莞市音澤電子有限公司

工廠地址：東莞市茶山鎮興韓（創富中心城）2 棟 901 号

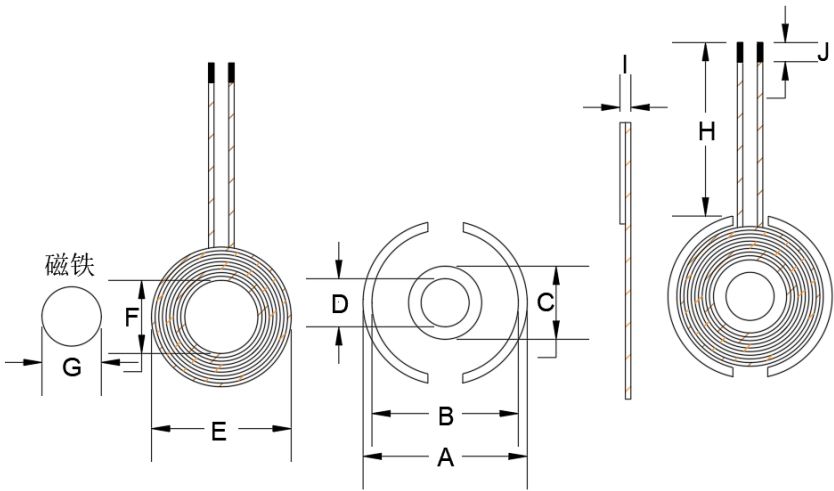
但可清 TEL：18617251159

Version Change History

[illegible]

產品型號: DESC	帶槽手表线圈 14.9-0.08*24-13T-6.7UH-L 10MM+磁铁+BJ	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	蓝能世通
			音泽料号 Fine P/N:	
			客户料号 CUST P/N:	

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

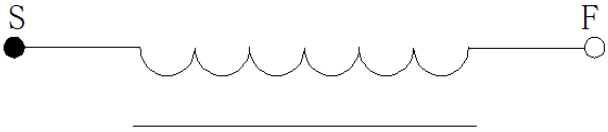


A	24±0.5
B	21±0.5
C	14±0.5
D	8±0.5
E	20.8±0.1
F	14.9±0.5
G	7.5±0.5
H	10±2
J	3±2

注: 1.线圈贴 24mm 磁片 2.6mm 尺寸
24±0.5mm,厚度为 2.6mm

2.磁片背面贴带手撕位圆形直径
17mm(ref)普通双面胶。

二、原理图SCHEMATICDIAGR





OPPO Reno6 Pro 5G

2024.09.10 15:53

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	热风线 0.08*24P	13TS	CCW

三、绕线参数 Winding Specification:

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25 ±10 ℃, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65 ±20%

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	4.2uH ±20%单独线圈	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.7uH ±10%加磁片	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
3	Q	S-F	≤26	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
4	DCR	S-F	≤155mΩ		LCZ METER 502B

5.MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
	WIRE	热风线	155℃	Guangdong Xinju wire Co., LTD		
	SOLDE R	99.3/0.7		Dongguan Feiquan electronic material Co., LTD		
	CORE	24*2.6*14 带槽		Huizhou Huibo Cheng Electronics Co., LTD		
	EPOXY	1603HFR-HS		Dongguan Wan He new material Co., LTD		
	TAPE	PI 260℃		Dongguan die cut charm sound Co., LTD		

1. Tested at 1.0Kz0.25vrms,0.0AaC
Average current for 40 tempera

Average current for 40 temperature rise from25℃

2

2.Saturaion current(Isat):Inductance drop:10% typ at Isat.

3.Heat rating current(Irms):3L@IrmS=AT≤40℃.

4.Electrical specifications at25℃

5.Storage Temp:-40℃....+85℃

6.Operating Temp:-40℃....+85℃

序号 number	材 料 名 称 Material name	品 名 描 述 Description	制 造 商 Manufacturer	
1	热风线 0.08*24 股	热风线 0.08*24 股	广东鑫聚线材有限公司 Guangdong Xinju wire Co., LTD	
2	无铅锡条	无铅锡条	深圳市宝达锡业有限公司 Shenzhen Baoda tin industry Co., LTD	
3	磁片	Φ24mm 锰锌带槽磁片	惠州市惠博诚电子有限公司 Huizhou Huibo Cheng Electronics Co., LTD	
4	胶水	460胶水	东阳奥得固胶业 Dongyang Ode solid adhesive industry	
5	磁铁	7.5*2mm	东莞市新发磁铁有限公司 Dongguan Xinfa magnet Co., LTD	
6	无孔双面胶	圆形直径17mm(ref)背胶	东莞模切魅声有限公司 Dongguan die cut charm sound Co., LTD	
產 品 型 號: DESC	帶槽硬磁手表线圈-CLB	版本 Rev: A.0	客 戶 CUST:	蓝能世通
			音泽料号 Fine P/N:	
			客户料号 CUST P/N:	
擬制/日期 PREPARED BY/DATE		審核/日期 CHECKED BY/DATE		
何立成 2025/01/15				