

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:

G43.5*0.6-20.5-0.15*24-10TS-6.4UH-L100MM+BJ

產 品 型 號:
DESC:

Φ 43.5MMX0.6MM

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

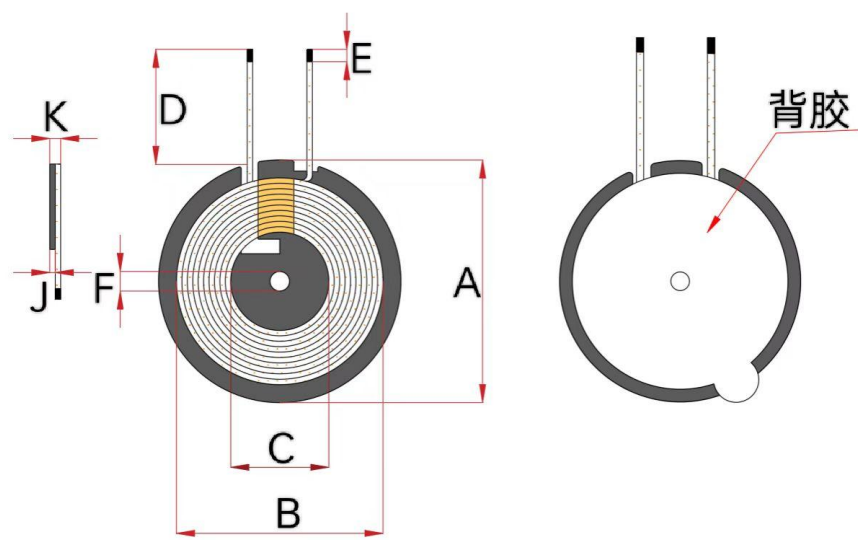
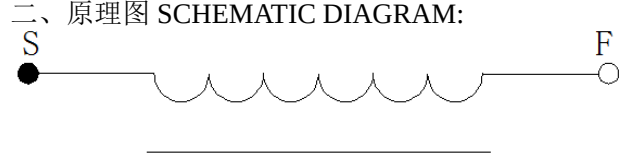
版本變更履歷

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	但可清

[illegible]

SPECIFICATION

產 品 型 號: DESC		G43.5*0.6-20.5-0.15*24-10TS- 6.4UH-L100MM+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	43.5±0.5						
					B	40.5±0.5						
					C	20.5±0.5						
					D	100±2						
					E	3±2						
					F	5.3±0.2						
					J	0.6±0.05						
					K	2.3±0.1						
					I							
					二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM: 					注:		
1.交叉出线;												
2.线圈贴双槽磁片，磁片尺寸 43.5±0.5mm,，厚度为 0.6±0.05mm.												
3.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		
1	S	F	丝包线 0.15*24	10Ts						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-F	3.7uH ±10%单独线圈	100KHz/1.0V						LCZ METER 1062B		
2	IND.	S-F	6.4uH ±10%加磁片	100KHz/1.0V						LCZ METER 1062B		
3	DCR	S-R	≤70mΩ							LCZ METER 502B		
	DCR											
拟制/日期 PREPARED BY/DATE				审核/日期 CHECKED BY/DATE								
何立成 2025.01.15												

注：
1.交叉出线;
2.线圈贴双槽磁片，磁片尺寸
43.5±0.5mm，厚度为
0.6±0.05mm.
3.磁片背面贴背胶

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶： 蓝能世通

CUSTOMER: _____

客 戶 料 號: _____

CUST P/N: _____

音 泽 料 號: _____

BESOFTP/N: _____

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

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	

东莞市音泽电子有限公司

工廠地址： 东莞市茶山镇兴韩（创富中心城）2 栋 901 号

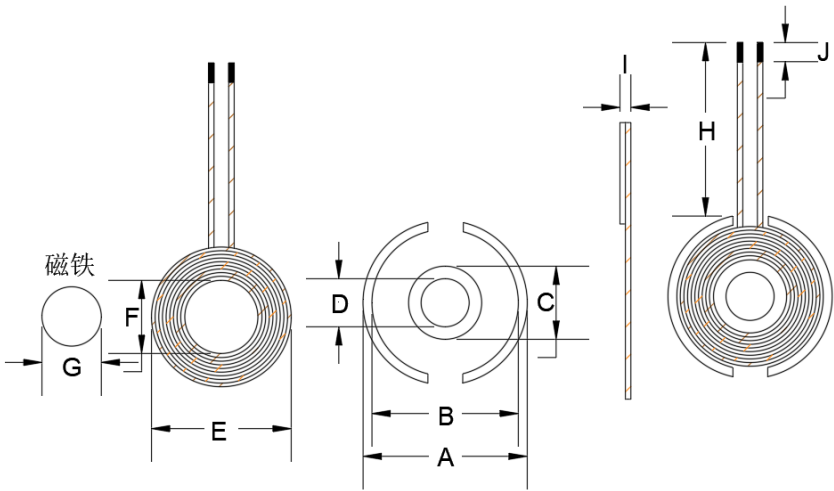
但可清 TEL： 18617251159

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:	

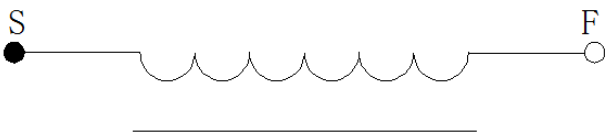
一、尺寸 DIMENSION:(mm)



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: 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				