

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

產品型號: Slotted hard magnetic watch coil 14.9-
DESC: 0.08*24-12T-6.5UH-L15MM+magnet+BJ

日期: 2024/09/13

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

Dongguan Yinze electronic technology Co., LTD

Factory address: No. 901, Building 2, Xinghan Road (Wealth Creation Central City), Chashan Town, Dongguan City

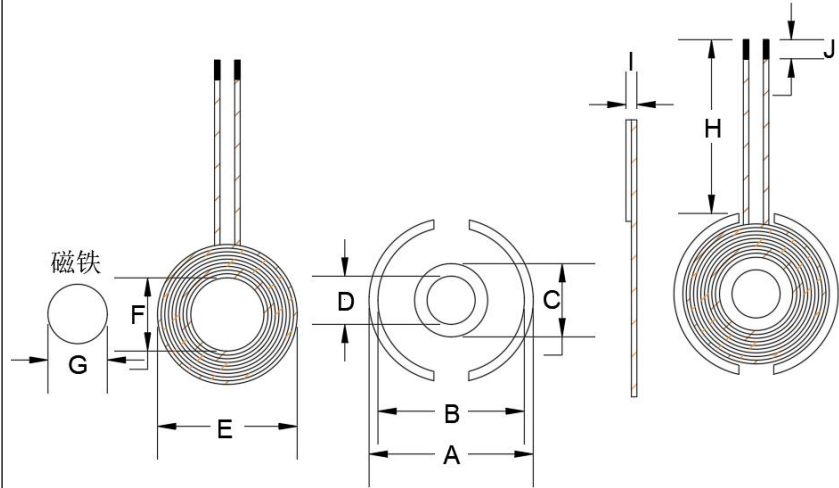
Version Change History

[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	帶槽硬磁手表线圈14.9- 0.08*24-12T-6.5UH- L15MM+磁铁+BJ	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	海芯
			音泽料号 Fine P/N:	
			客户料号 CUST P/N:	

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

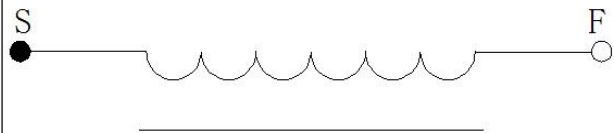


A	24±0.5
B	21±0.5
C	14±0.5
D	8±0.5
E	20.8±0.1
F	14.9±0.5
G	7.5±0.5
H	15±2
J	3±2
I	3.0±0.1

注:

- 1.线圈贴24mm磁片，磁片尺寸24±0.5mm,厚度为2.8mm
- 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

SPECIFICATION

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	12TS	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	3.9uH ±20% Single coil	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.5uH ±10% Add magnetic disk	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
3	Q	S-F	≤3.8	100KHz/1V	LCZ METER 1062B
4	DCR	S-F	≤110mΩ		LCZ METER 502B

5.MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
	WIRE	热风线	155℃	Guangdong Xinju wire Co., LTD		
	SOLDER	99.3/0.7		Dongguan Feiquan electronic material Co., LTD		
	CORE	24*2.8*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 1.0Kz 0.25Vrms 0.1Aac

Average current for 40 temperature rise from 25℃

2

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

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

4.Electrical specifications at 25℃

5.Storage Temp:-40℃....+85℃

6.Operating Temp:-40℃....+85℃

SPECIFICATION

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	
2	无铅锡条	无铅锡条	
3	磁片	Φ24mm 锰锌带槽硬磁片	
4	胶水	460胶水	
5	磁铁	7.5*2mm	
6	无孔双面胶	圆形直径17mm(ref)背胶	
		版本 Rev: A.0	客户 CUST: 海芯
			音泽料号 Fine P/N:
			客户料号 CUST P/N:
拟制/日期 PREPARED BY/DATE		审核/日期 CHECKED BY/DATE	
何立成 2024/09/13			