

# 深圳市三盛创电子科技有限公司

## 承 認 書

客 戶: 深圳市芯歆电子科技有限公司  
CUSTOMER: \_\_\_\_\_

客 戶 料 號: \_\_\_\_\_  
CUST P/N: \_\_\_\_\_

三盛创料 號: G43.5-6.8uH Single coil 0.08\*24P\*2P\*10TS  
FINE P/N: \_\_\_\_\_

產 品 型 號: Φ 43.5MMX5.3MMX0.8MM 开槽  
DESC: \_\_\_\_\_

日 期: 2024.04.30  
DATE: \_\_\_\_\_

版 本: A.0  
Version: \_\_\_\_\_

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
郭柳	安帅印	安帅印	

深圳市三盛创科技有限公司

工廠地址: 深圳市光明区玉塘街道玉律社区大洋一路 19 号 2 栋 2 楼

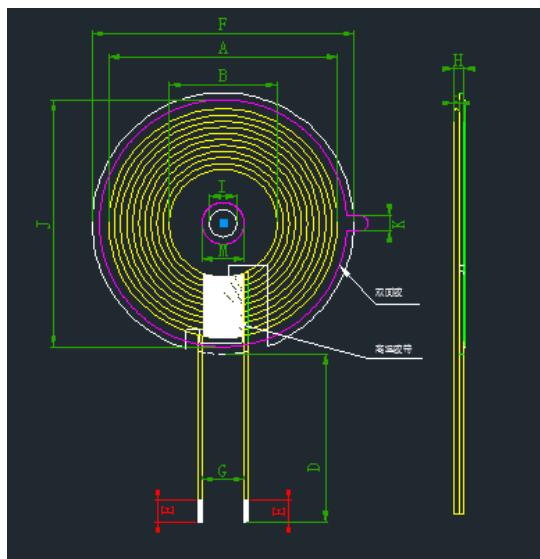
## 版本變更履歷

## Version Change History

# SPECIFICATION

产 品 型 號: DESC	$\Phi 20.5 \times 40-6.8\mu H-0.08 \times 24P^*2P-10mm$	版本 Rev: A.0	客户 CUST:	
			客户料号 CUST P/N:	

## 一、尺寸 DIMENSION:(mm)

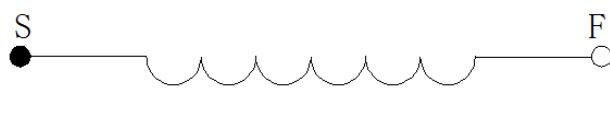


A	$40.0 \pm 1.0$
B	$20.5 \pm 0.5$
C	0.7 Max
D	$10 \pm 2$
E	$3 \pm 1$
F	$43.5 \pm 0.5$
G	$8.0 \pm 1.0$
H	$1.8 \pm 0.1$
I	$5.0 \pm 0.3$
M	$7.0 \pm 1.0$
J	$42.5 \pm 1$
K	$3.0 \pm 1$

注:

1. 交叉出线;
2. 出线位置缠 8mm(ref) 宽度高  
温胶纸 1-2Ts;
3. 线圈贴圆形硬磁片带槽, 磁  
片尺寸  $43.5 \pm 0.5$ mm, 内孔  
 $5.3$ mm, 厚度为  $0.8 \pm 0.1$ mm。
4. 线圈中孔加装直接 20mm 圆  
形磁片

## 二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



## 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		热风线 $0.08 \times 24P$	10Ts	CCW

## 四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:  $25 \pm 10$  °C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:  $65 \pm 20\%$

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	$4.0\mu H \pm 10\%$ 单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	$6.8\mu H \pm 10\%$ 加磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	$\leq 98m\Omega$	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B
4	Q	S-F	$\leq 42$	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
郭柳 2024.04.30	安帅印 2024.04.30