

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶: CUSTOMER:	华源创新
客 戶 料 號: CUST P/N:	
松 島 料 號: FINE P/N:	G42.5-6.5uH 单线圈 0.08*50P*10TS
產 品 型 號: DESC:	Φ42.5MMX5.0MMX0.5MM
日 期: DATE:	2025/04/09
版 本: Version:	A.0

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
黄燕铭	宁元安	黄锦华	

深圳市松岛科技有限公司

Shenzhen Songdao Technology Co., LTD

工廠地址：东莞市东坑镇骏发三路 123 号三甲高新技术产业园 4 栋 202

TEL: 13728755750

FAX: 0755-84526500

E-mail: 506388681@qq.com

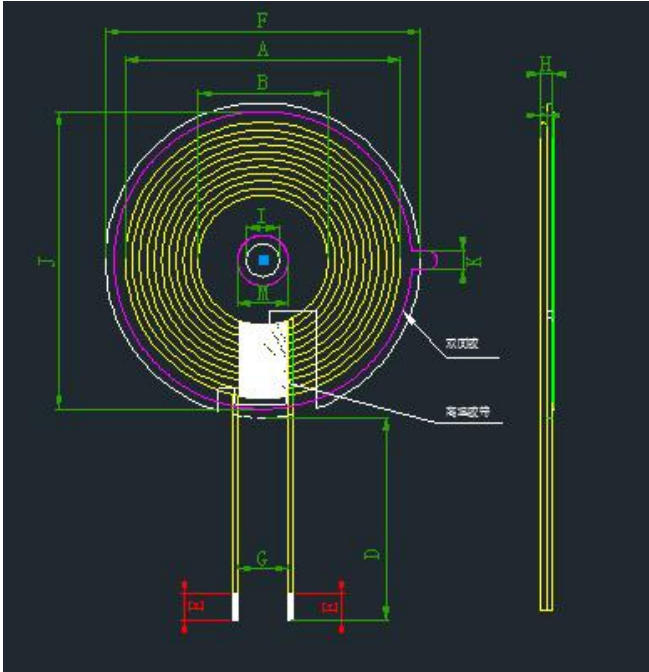
Version Change History

[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	Φ 20.5x38.5-6.5uH-0.08x50P-5mm-42.5C	版本 Rev: A.0	客戶 CUST: 客戶料号 CUST P/N:	XXX
---------------	---	----------------	----------------------------	-----

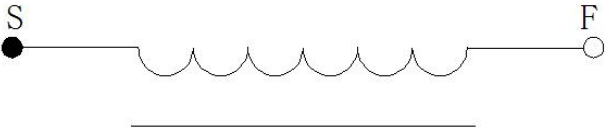
一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	38.5±0.5
B	20.5±0.5
D	5±2
E	3±2
F	42.5±0.5
G	8.0 ref
H	1.4 Max
I	5.3 ref
M	8.0 ref
J	40.5±1
K	3.0±1

- 注:
- 交叉出线，引线压扁，总厚1.4MAX;
 - 出线位置缠5mm(ref)宽度高温胶纸 1-2Ts;
 - 线圈贴圆形硬磁片带槽，背胶贴线圈面，磁片背面贴 PET 膜
 - 磁片尺寸 42.5±0.5mm,内孔 5.3mm,厚度为 0.5±0.2mm。

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	自粘漆包线 0.08*50 P	10Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:-20 to 80°C, 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	6.5uH ±10%线圈+磁片	100KHz/0.25V	LCZ METER UC2836
2	IN.	S-F	6A	100KHz/0.25V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	≤80m Ω	100KHz/0.25V	LCZ METER UC2836
4	Q	S-F	≥42	100KHz/0.25V	LCZ METER UC2836

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
黄燕铭 2025/04/09	黄锦华 2025/04/09

