

## 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 客 戶:<br>CUSTOMER:     | 奧斯達                           |
| 客 戶 料 號:<br>CUST P/N: | 14010027                      |
| 松 島 料 號:<br>FINE P/N: | G43.5-6.5UH 单线圈 0.08*80P*10TS |
| 產 品 型 號:<br>DESC:     | Φ43.5MMX5.0MMX0.6MM           |
| 日 期:<br>DATE:         | 2025/02/24                    |
| 版 本:<br>Version:      | A.0                           |

| 擬制<br>PREPARED BY | 審核<br>CHECKED BY | 批准<br>APPROVED BY | 客戶承認<br>CUSTOMER APPROVE |
|-------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 黃燕銘               | 寧元安              | 黃錦華               |                          |

深圳市松島科技有限公司

工廠地址：東莞市東坑鎮駿發三路 123 號三甲高新技術產業園 4 棟 202

TEL: 13728755750

## 版本變更履歷

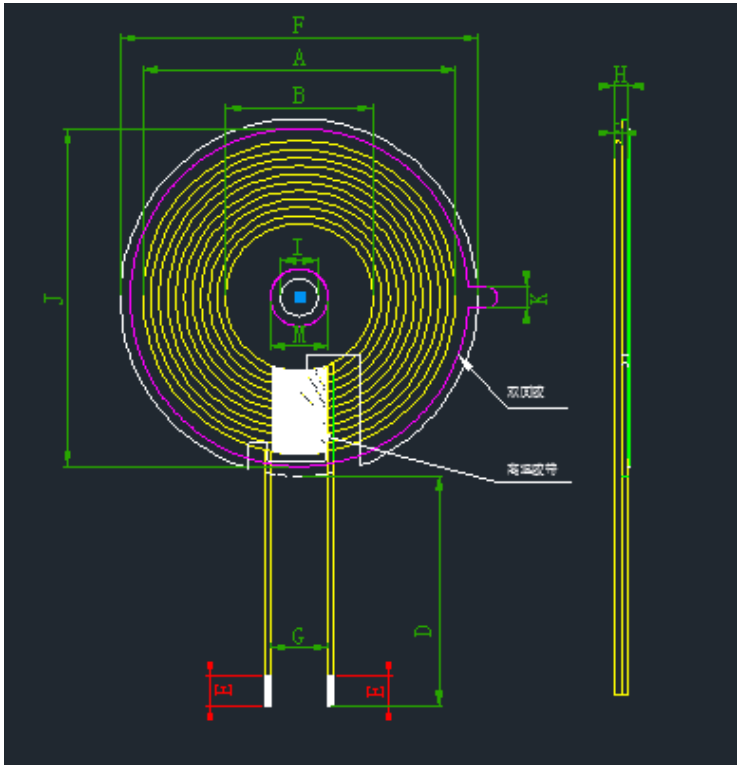
[illegible]

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

SPECIFICATION

|               |                                |          |                |  |
|---------------|--------------------------------|----------|----------------|--|
| 產品型號:<br>DESC | Φ 20.5x39-6.5uH-0.08x80P-150mm | 版本       | 客戶 CUST:       |  |
|               |                                | Rev: A.0 | 客戶料号 CUST P/N: |  |

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



|   |          |
|---|----------|
| A | 38.5±1   |
| B | 20.5±0.5 |
| C | 1.25 Max |
| D | 150±2    |
| E | 4±2      |
| F | 43.5±0.5 |
| G | 7.0±2    |
| H | 2.0Max   |
| I | 5.3 ref  |
| M | 8.0 ref  |
| J | 42±1     |
| K | 3.0±1    |
|   |          |
|   |          |
|   |          |

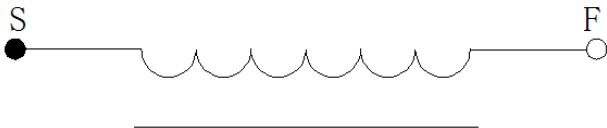
注:

1.交叉出线;

2.出线位置缠 5mm(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±0.5mm,内孔 5.3mm,厚度为 0.8±0.3mm,背胶。

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

| 序号<br>NO. | 端子<br>TERMINAL |   | 线径<br>WIRE   | 圈数<br>Turns | 绕线方向<br>Winding Direction |
|-----------|----------------|---|--------------|-------------|---------------------------|
| 1         | S              | F | 丝包线 0.08*80P | 10Ts        | CCW                       |

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:-20-65°C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

| 序号<br>NO. | 项目<br>ITEM | 端子<br>TERMINAL | 标准<br>SPECIFICATION | 测试条件<br>TEST FREQUENCY | 测试仪器<br>TEST EQUIPMENTS |
|-----------|------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1         | IND.       | S-F            | 3.8uH ±20%单独线圈      | 100KHz/0.25V           | LCZ METER 1062B         |
| 2         | IND.       | S-F            | 6.5uH ±10%加磁片       | 100KHz/0.25V           | LCZ METER 1062B         |
| 3         | DCR        | S-F            | ≤60m Ω              | 100KHz/0.25V           | LCZ METER 1062B         |
| 4         | Q          | S-F            | ≥50                 | 100KHz/0.25V           | LCZ METER 1062B         |
| 5         | IN         | S-F            | 6A MAX              |                        |                         |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 拟制/日期 PREPARED BY/DATE | 审核/日期 CHECKED BY/DATE |
| 黄燕铭 2025/02/24         | 黄锦华 2025/02/24        |