

## 承 認 書



## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶:  
CUSTOMER: 宁波奥斯达光电科技有限公司

客 戶 料 號:  
CUST P/N: 4010017

松 島 料 號:  
FINE P/N: G41.5-6.3uH 单线圈 0.08\*24\*2P\*10TS

產 品 型 號:  
DESC: Φ41.5MMX5.0MMX0.6MM

日 期:  
DATE: 2023/02/01

版 本:  
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               |                          |

## 深圳市松岛科技有限公司

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 2 栋 8 楼

TEL: 13728755750

FAX: 0755-84526500

E-mail: 506388681@qq.com

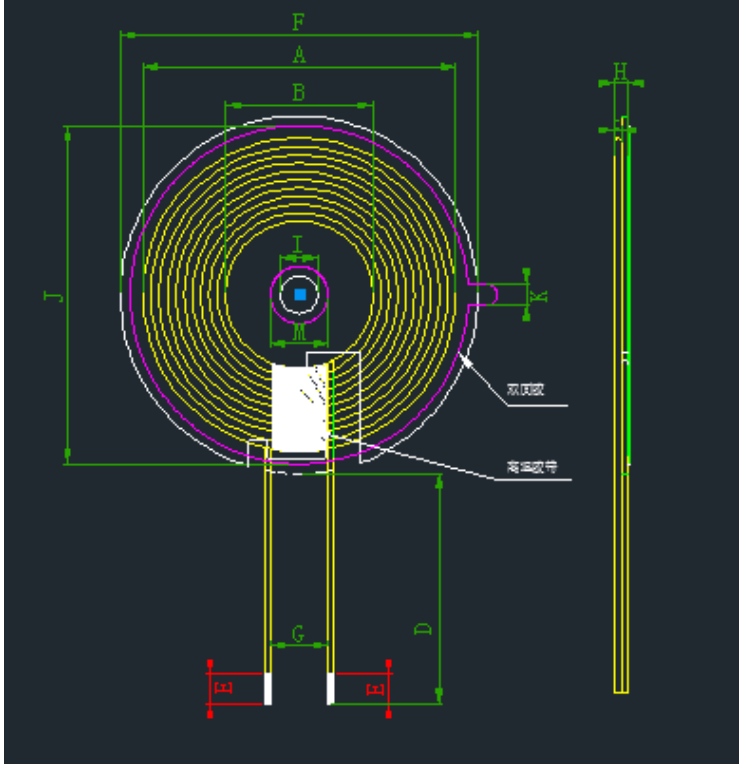
## Version Change History

[illegible]

# SPECIFICATION

|               |                                 |                |                            |         |
|---------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|---------|
| 產品型號:<br>DESC | Φ20.5x38.5-6.3uH-0.08x24*2-40mm | 版本<br>Rev: A.0 | 客戶 CUST:<br>客戶料号 CUST P/N: |         |
|               |                                 |                |                            | 4010017 |

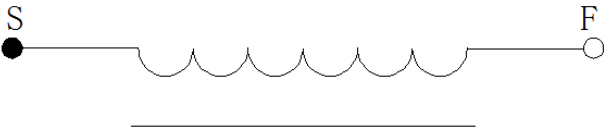
## 一、尺寸 DIMENSION:(mm)



|   |          |
|---|----------|
| A | 38.5±1   |
| B | 20.5±0.5 |
| D | 40±2     |
| E | 4±2      |
| F | 41.5±0.5 |
| G | 10.0 ref |
| H | 1.5 Max  |
| I | 5.3 Max  |
| M | 8.0      |
| J | 40±1     |
| K | 3.0±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 41.5±0.5mm,内孔 5.0mm,厚度为 0.6±0.2mm。

## 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            | 热风自粘漆包线 0.08*24*2P | 10Ts        | CCW                       |

## 四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10℃, 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/1.0V            | LCZ METER 1062B         |
| 2         | IND.       | S-F            | 6.3uH ±10%加磁片       | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 1062B         |
| 3         | DCR        | S-F            | ≤88m Ω              |                        |                         |
| 4         | Q          | S-F            | ≥35                 |                        | LCZ METER 502B          |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 擬制/日期 PREPARED BY/DATE | 審核/日期 CHECKED BY/DATE |
| 黄燕铭 2023/02/01         | 黄锦华 2023/02/01        |