

## 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶:  
CUSTOMER: LEADER PREMIUMS LIMITED

客 戶 料 號:  
CUST P/N:

誠祥盛料號:  
FINE P/N:  $\Phi 50\text{MM} \times 5.0\text{MM} \times 0.9\text{MM}$

產 品 型 號:  
DESC: A11-50-20.5/0.08\*105\*10TS-22MM

日 期:  
DATE: 2022/5/20

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 |
|-------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 向美仙               | 兰朝林              | 向恭麟               |                          |

深圳市誠祥盛智能科技有限公司

工廠地址：深圳市宝安区福永街道凤凰社区岭北四路 2 号 605

TEL: 18923715829

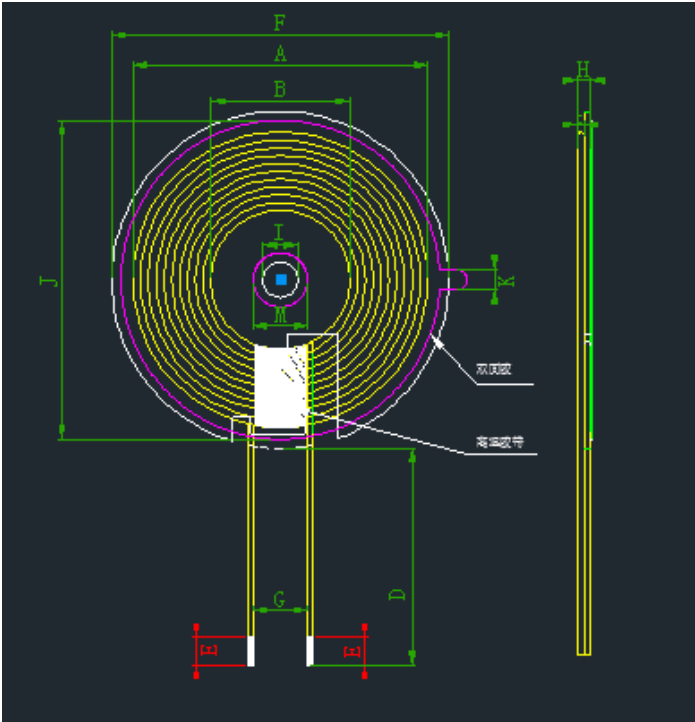
## Version Change History

[illegible]

SPECIFICATION

|               |                                        |                |                |     |
|---------------|----------------------------------------|----------------|----------------|-----|
| 產品型號:<br>DESC | Φ 20.5x41-6.5uH-0.08x105Px10TS-22mm-50 | 版本<br>Rev: A.0 | 客戶 CUST:       | XXX |
|               |                                        |                | 客戶料号 CUST P/N: |     |

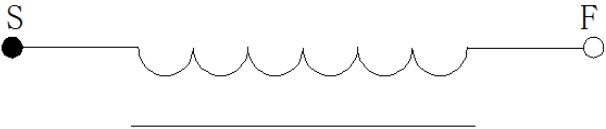
一、尺寸 DIMENSION:(mm)



|   |          |
|---|----------|
| A | 41±1.5   |
| B | 20.5±0.5 |
| C | 0.9 Max  |
| D | 22±3     |
| E | 4±2      |
| F | 50±0.5   |
| G | 8.0 ref  |
| H | 2.5 Max  |
| I | 5.3 ref  |
| M | 6.0 ref  |
| J | 49±1     |
| K | 5.0±1    |
|   |          |
|   |          |
|   |          |

- 注:
- 交叉出线;
  - 出线位置缠 8mm(ref)宽度高温胶纸 1-2Ts;
  - 线圈贴圆形硬磁片带槽带背胶, 磁片尺寸 50±0.5mm,内孔 5.3mm,厚度为 0.9±1.5mm。

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*105P | 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            | 4.2uH ±20%单独线圈      | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 1062B         |
| 2         | IND.       | S-F            | 6.5uH ±10%加磁片       | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 1062B         |
| 3         | DCR        | S-F            | ≤50m Ω              | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 502B          |
| 4         | Q 值        | S-F            | ≥75m Ω              | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 502B          |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 擬制/日期 PREPARED BY/DATE | 審核/日期 CHECKED BY/DATE |
| 向美仙 2022/05/20         | 向恭麟 2022/05/20        |