

# 承认书

深圳市旺财半导体有限公司  
Shenzhen Wangcai Semiconductor Co., LTD  
Address: 709, Building 2, Huakang Compound, 109 Zhenxing Road, Huahang  
Community, Huaqiang North Street, Futian District, Shenzhen

客户/Client

名称/TYPE

Hot air strand wire coil

产品型号

43.5\*0.8\*5.3\*0.08\*80P线长60MM

Model NO

产品编号

Part numbering systey

客户料号

Cient p/NO

工程编号

Enginrer NO

日期/Date

2023年08月03日

| 本公司工程部/For Enginer Departner Only |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 修改内容/Rvised Content               | 认可日期/APProved Date |
|                                   |                    |

编制/Prepared

林尘

审核/Checked

李路强

认可/Approved

| 客户认可回签/Authorixed Signaturure Company Chop |                |               |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 工程/ Enginrer                               | 认可/QC APProved | 认可日期/APProved |
|                                            |                |               |

## 一、 线圈工艺/WindingProcese:

| NO | winding | wire gauge      | number of turns | Direction | 备注 |
|----|---------|-----------------|-----------------|-----------|----|
| 1  | N1      | 2UEW-B-0.08*80P | 11TS            | CCW       |    |
| 2  |         |                 |                 |           |    |

## 二. 电气性能/FEATURES:

1. 测试条件 (Test conditions) : 25°C,65%RH@100KHz/1V
  - 1.1 电感量 (Inductance)
    - 1.11 LOA (单独线圈) =4.8uH±10%
    - 1.12 LOA(线圈+磁片)=7.7uH±10%
  - 1.2 Q 值=75MIN
  - 1.3 直流电阻 (DCR) : 65mΩ MAX
  - 1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C
2. 测试仪器(Test instrument): L:创达 1068+1310;DCR:502BC;SIZE:Callipers
3. 材料清单

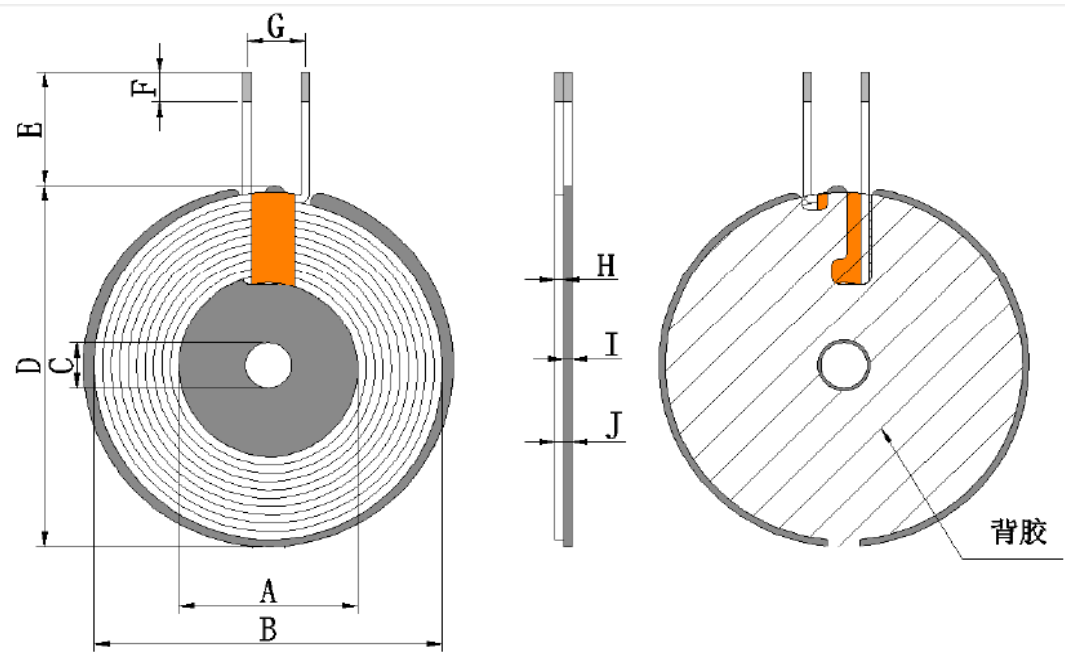
| NO | 项目                        | 材料                     |
|----|---------------------------|------------------------|
| 1  | WIRE                      | 0.08*80P 2UEW1.15      |
| 2  | FERRITE                   | 43.5*0.8*5.3铁氧体硬磁 PC40 |
| 3  | GLUE                      | 白胶                     |
| 4  | SOLDER                    | XCD-907B               |
| 5  | Adhesive                  | 背胶                     |
| 6  | High temperature adhesive | 8MM 高温胶带               |
| 7  | UL                        | E238500                |
| 8  |                           |                        |

三. 电路图/CIRCUITDIAGRAM



单位: MM

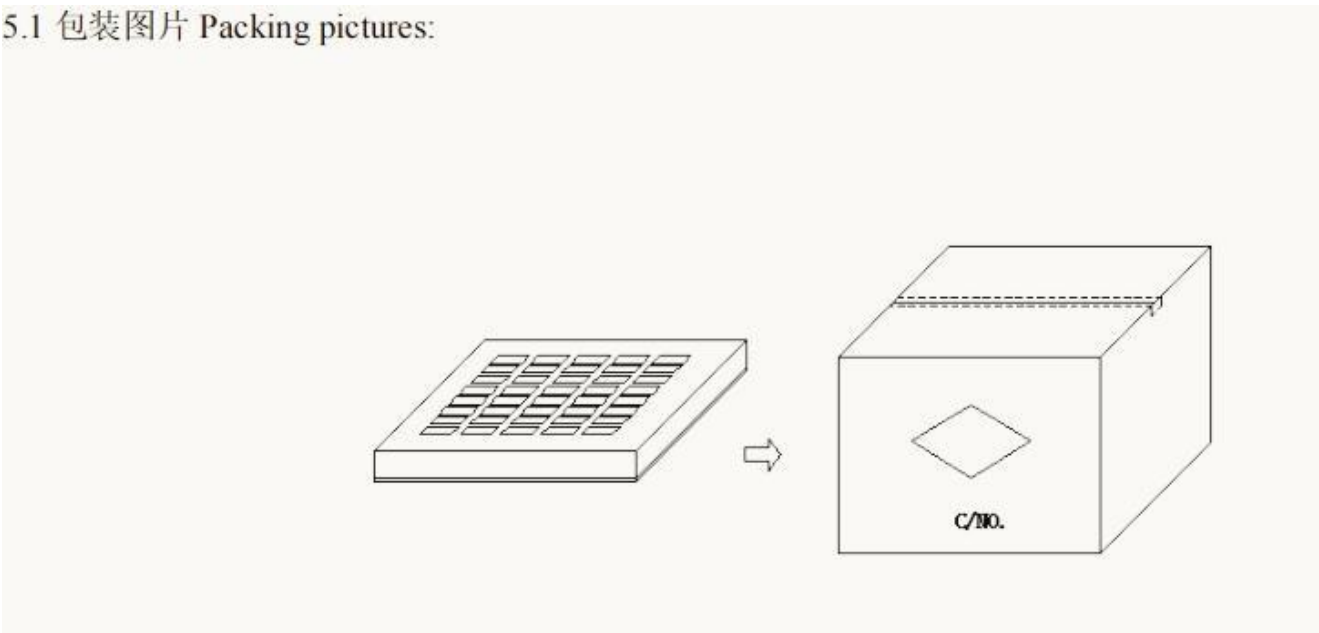
四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



| A        | B    | C       | D        | E    | F     | G    | H       | I       | J      | K |
|----------|------|---------|----------|------|-------|------|---------|---------|--------|---|
| 20.5±0.5 | 41±1 | 5.3±0.3 | 43.5±0.5 | 60±2 | 3.0±1 | 10±2 | 1.15MAX | 0.8±0.1 | 2.1MAX |   |

五. 包装/PACKAGE

5.1 包装图片 Packing pictures:



5.2 包装数量及规格 Packing Quantity:

| 项目 Item      | 数量 Quantity | 材料规格 Material  |
|--------------|-------------|----------------|
| 盒 Box        | 350 Pcs     | 345*330*50 mm  |
| 箱 Big Carton | 1400 Pcs    | 360*340*280 mm |

5.3 包装以现有包装盘为参照标准，以实际出货包装为准，如有特新要求可以定制。

Te

packaging is subject to change without notice. The final packaging design and specifications shall be determined by the manufacturer.

---

## 六、贮存和使用条件 Storage and Use condition

### 6.1 贮存条件 Storage condition

6.1.1 建议贮存条件：温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ，湿度70 % (Max.)

Recommended keeping conditions:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ , 70 RH (Max.)

6.1.2 贮存期限：自生产之日起六个月内

Storage life : Within the limits of six months from being produced.

### 6.2 使用条件 Use condition

使用条件限制：温度 $=-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ , 湿度 $\leq 90\%$

condition limit:  $T=-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ,  $\text{RH} \leq 90\%$