



# 深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 客户/Client             | 东莞市卡美来电子有限公司              |
| 名称/TYPE               | A11-43.5-0.5 单线圈 背胶线长 8MM |
| 产品型号                  |                           |
| Model NO              | SG-A1143.5-6.5UH-008      |
| 产品编号                  | SG-A1143.5-008-002        |
| Part numbering systey |                           |
| 客户料号                  |                           |
| Client p/NO           |                           |
| 工程编号                  |                           |
| Enginrer NO           | TQE 1800510003            |
| 日期/Date               | 2023-10-24                |

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

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 编制/Prepared | 审核/Checked  | 认可/Approved |
| XieYanQi    | DuanJiaWang | XieXiaoZai  |
|             |             |             |

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



# 深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

## 一、线圈工艺/Winding Procese:

| NO | 绕组 | 线规                | 匝数   | 绕线方向 | 备注 |
|----|----|-------------------|------|------|----|
| 1  | N1 | 2UEW-B-0.08*24P*2 | 10TS | 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 L0A (单独线圈) =3.8uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.5uH±10%

1.2 Q 值=35MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 55mΩ MAX

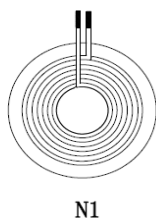
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

2.测试仪器(Test instrument): L:创达 1068+1310;DCR:502BC; SIZE:Callipers

## 3.材料清单

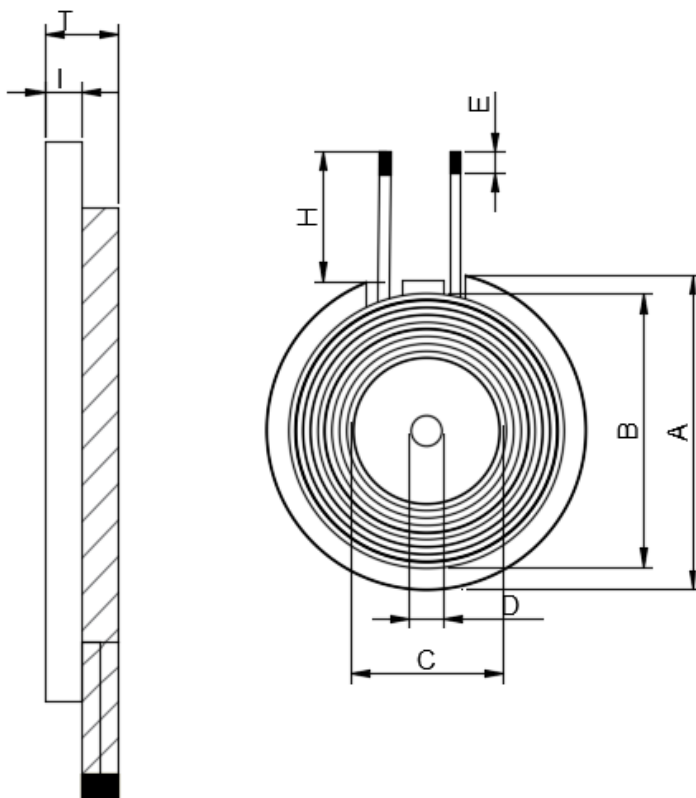
| NO | 项目                        | 材料                      |
|----|---------------------------|-------------------------|
| 1  | WIRE                      | φ 0.08*24p*2 2UEW       |
| 2  | FERRITE                   | 43.5*5.3*0.5 L 双槽 铁氧体硬磁 |
| 3  | GLUE                      | 白胶                      |
| 4  | SOLDER                    | XCD-907B                |
| 5  | Adhesive                  | 双面背胶                    |
| 6  | High temperature adhesive | /                       |
| 7  |                           |                         |

### 三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位: MM

### 四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA

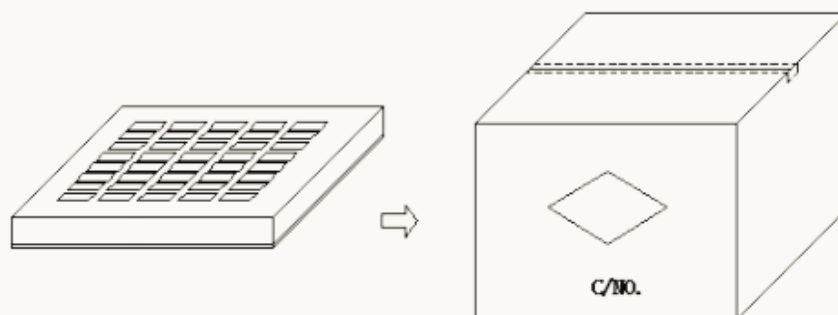


| 标准  | A        | B        | C       | D        | E   | I       | T      | H   |
|-----|----------|----------|---------|----------|-----|---------|--------|-----|
| STD | 43.5±0.5 | 39.0±1.5 | 5.3±0.5 | 20.5±1.2 | 2-5 | 0.5±0.1 | 1.5Max | 8±2 |

单位: MM

## 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。

*The packaging shall be based on the existing packing plate and the actual delivery package shall prevail .If there is any requirement,we can customize it.*



# 深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

---

## 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 $\leq 90\%$

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