



# 深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

---

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 客户/Ciient             | _____              |
| 名称/TYPE               | 发射线圈 50MM          |
| 产品型号                  | _____              |
| Model NO              | ni=6.3uH $\pm$ 10% |
| 产品编号                  | 00080500001        |
| Part numbering systey | _____              |
| 客户料号                  | _____              |
| Cient p/NO            | _____              |
| 工程编号                  | _____              |
| Enginrer NO           | TQE 1800510003     |
| 日期/Date               | 2019-04-27         |



# 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/Number | 线规 /Specification | 匝数/Turns | 绕线方向/<br>Winding Direction | 备注 |
|----|-----------|-------------------|----------|----------------------------|----|
| 1  | N1        | 2UEW-B-0.08*105P  | 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=90MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 45mΩ 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

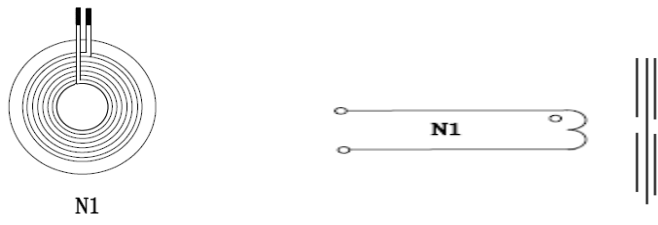
| N<br>O | 项目                              | 材料                          |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1      | WIRE                            | φ 0.08*105p 2UEW-1.15mm     |
| 2      | FERRITE                         | 50*5.3*1.0 L型槽 铁氧体硬磁 PC95 材 |
| 3      | GLUE                            | 白胶                          |
| 4      | SOLDER                          | XCD-907B                    |
| 5      | Adhesive                        | 双面背胶                        |
| 6      | High<br>temperature<br>adhesive | 8MM 高温胶带                    |
| 7      |                                 |                             |



|   |  |  |
|---|--|--|
| 8 |  |  |
|---|--|--|

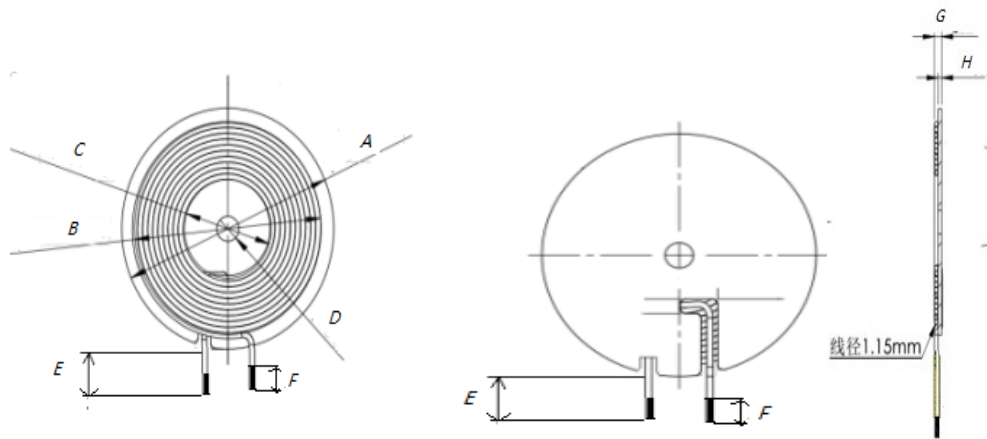
三

. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四. 外形图/OUTSIDEDIAGRA



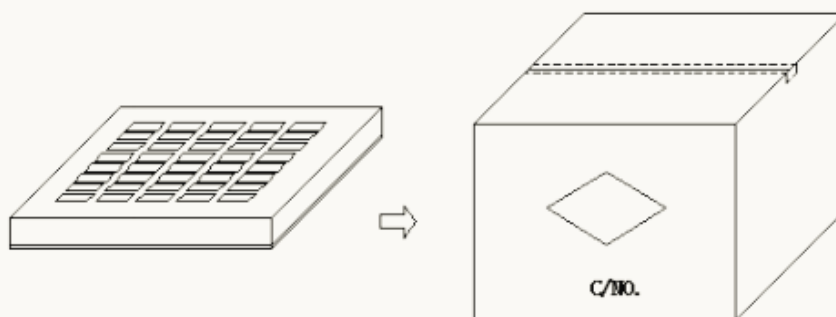
注：线圈出线位置缠绕 8MM (ref) 高温胶纸

|     |        |        |          |       |      |     |        |  |
|-----|--------|--------|----------|-------|------|-----|--------|--|
| 标准  | A      | B      | C        | D     | E    | F   | G      |  |
| STD | 50±0.5 | 42.5±1 | 20.5±0.5 | 5±0.5 | 50±1 | 3±1 | 2.8Max |  |

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 | 1750 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

## Sample Test Data

|           |                      |       |             |        |           |                 |              |                   |      |        |  |
|-----------|----------------------|-------|-------------|--------|-----------|-----------------|--------------|-------------------|------|--------|--|
| 客户        |                      | 客户编号  |             | 日期     | 2019-4-19 | 文件编号            | SG2019032501 |                   |      |        |  |
| 产品编号      | 00080500001          | 产品规格  | 5.0*5.3*1.0 | 版本     | 0A        | 页码              |              |                   |      |        |  |
| 测试项目      | 特性测试                 |       |             |        |           | 尺寸测量            |              |                   |      |        |  |
|           | Ls                   | Q     | DCR         | A      | B         | C               | D            | E                 | F    | G      |  |
| 规格标准      | 6.3-6.9uh            | ≥90   | ≤45         | 50±0.5 | 42.5±1    | 20.5±0.5        | 5±0.5        | 35±2              | 3±1  | 2.6Max |  |
| 单位        | uH                   |       | mΩ          | MM     |           |                 |              |                   |      |        |  |
| 测试条件      | LCR(测试仪 100KHZ/1.0V) |       |             |        |           | Digital Caliper |              |                   |      |        |  |
| TEST DATA |                      |       |             |        |           |                 |              |                   |      |        |  |
| No1.      | 6.709                | 129.9 | 36.18       | 49.84  | 42.71     | 20.53           | 4.68         | 35.77             | 3.47 | 2.55   |  |
| No2.      | 6.684                | 131.7 | 35.86       | 49.86  | 42.77     | 20.43           | 5.19         | 35.94             | 3.48 | 2.57   |  |
| No3.      | 6.547                | 133.6 | 35.99       | 49.96  | 42.64     | 20.46           | 4.71         | 35.92             | 3.49 | 2.52   |  |
| No4.      | 6.561                | 141.3 | 36.08       | 49.88  | 42.71     | 20.62           | 5.11         | 35.97             | 3.47 | 2.54   |  |
| No5.      | 6.580                | 136.5 | 35.79       | 49.90  | 42.47     | 20.54           | 4.74         | 35.94             | 3.48 | 2.43   |  |
| No6.      |                      |       |             |        |           |                 |              |                   |      |        |  |
| No7.      |                      |       |             |        |           |                 |              |                   |      |        |  |
| 判定结果      | OK                   | OK    | OK          | OK     | OK        | OK              | OK           | OK                | OK   | OK     |  |
| 备注:       |                      |       |             |        | Approval  |                 |              |                   |      |        |  |
|           |                      |       |             |        | Drawn     | Checked         | Approved     | Customer Approval |      |        |  |
|           |                      |       |             |        | 段家旺       | 谢良              | 谢小仔          |                   |      |        |  |
|           |                      |       |             |        |           |                 |              |                   |      |        |  |