



客户/Client

名称/TYPE

发射线圈 44MM

(环保状况: RoHS+HF)

产品型号

Model NO

SG-A1144-6.6UH

产品编号

SG-A11-030

Part numbering systey

客户料号

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

TQE 1800510003

日期/Date

2021-10-9

| 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

DuanJiaWang

XieLiang

XieXiaoZai

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

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)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=70MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 55mΩ MAX

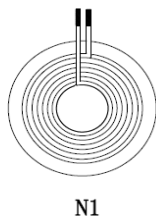
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

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

## 3.材料清单

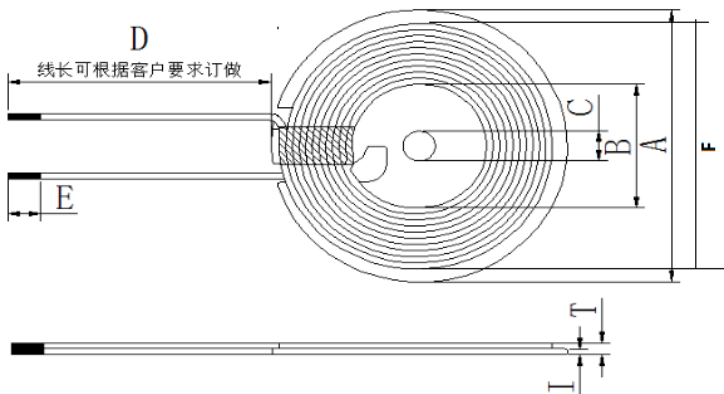
| NO | 项目                        | 材料                      |
|----|---------------------------|-------------------------|
| 1  | WIRE                      | φ 0.08*24p*2 2UEW-1.0mm |
| 2  | FERRITE                   | 43.5*4.7*0.8 L 双槽 铁氧体硬磁 |
| 3  | GLUE                      | 白胶                      |
| 4  | SOLDER                    | XCD-907B                |
| 5  | Adhesive                  | 双面背胶                    |
| 6  | High temperature adhesive | 8MM 高温胶带                |
| 7  |                           |                         |
| 8  |                           |                         |

## 三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



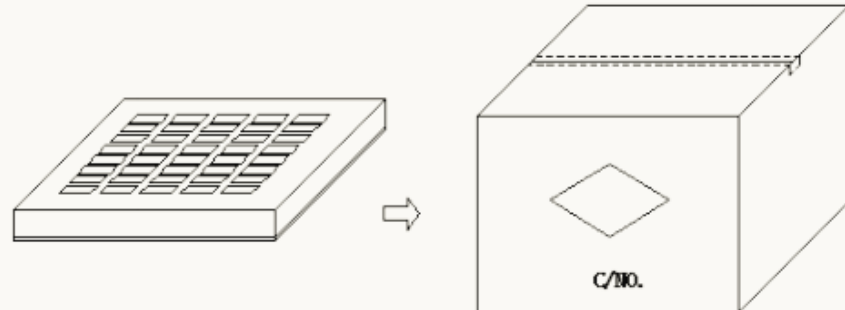
注：线圈出线位置缠绕 8MM (ref) 高温胶纸

| 标准  | A      | B        | C       | D    | E   | F      | I       | T      |
|-----|--------|----------|---------|------|-----|--------|---------|--------|
| STD | 43.5±1 | 20.5±0.5 | 4.7±0.5 | 30±2 | 2-5 | 39±1.2 | 0.8±0.2 | 1.6Max |

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，如有特需要求可以定制。

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

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