

# 深圳市瑞通干业科技有限公司

客户/Ciient

名称/TYPE

A11 无线充发射线圈

产品型号

Model NO

G43.5\*0.6 双槽有孔反背胶线长 28MM

产品编号

Part numbering systey

客户料号

Cient p/NO

工程编号

Enginrer NO

日期/Date

2024 年 6 月 20 日

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

编制/Prepared

审核/Checked

认可/Approved

万纪美

万纪美

刘成昭

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

一、 线圈工艺/Winding Procese:

# 深圳市瑞通干业科技有限公司

| NO | 绕组 | 线规                | 匝数   | 绕线方向 | 备注 |
|----|----|-------------------|------|------|----|
| 1  | N1 | 2UEW-B-0.08*24*2P | 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±5%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.5uH±5%

1.2 Q 值=45MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 60mΩ MAX

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

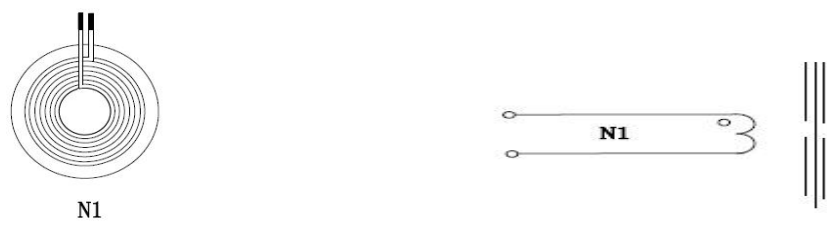
2.测试仪器(Test instrument): L:创达 1068+1310;DCR:502BC;SIZE:Callipers

## 3.材料清单

| NO | 项目                        | 材料                         |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 1  | WIRE                      | φ 0.08*24*2p 2UEW-         |
| 2  | FERRITE                   | 43.5*5*0.6L 型双槽 有孔铁氧体硬磁反背胶 |
| 3  | GLUE                      | 水性白胶                       |
| 4  | SOLDER                    | HQ-996/JS-996              |
| 5  | Tin                       | 千岛纯锡                       |
| 6  | High temperature adhesive |                            |
| 7  |                           |                            |
| 8  |                           |                            |

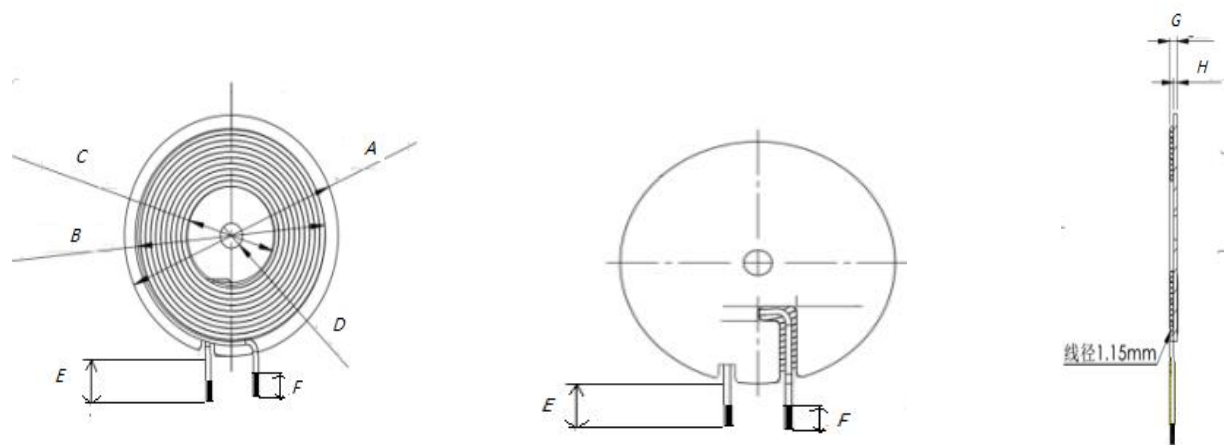
## 三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM

# 深圳市瑞通干业科技有限公司



单位： MM

## 四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



注：线圈出线位置不能缠绕高温胶纸，磁片背面贴双面背胶。

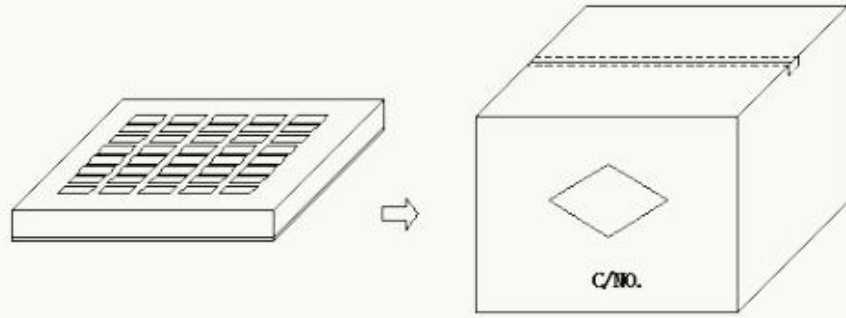
| 标准  | A        | B      | C        | D     | E    | F   | G       |  |
|-----|----------|--------|----------|-------|------|-----|---------|--|
| STD | 43.5±0.5 | 39±0.5 | 20.5±0.2 | 5±0.2 | 28±2 | 3±1 | 1.6±0.2 |  |

单位： MM

## 五. 包装/PACKAGE

# 深圳市瑞通干业科技有限公司

## 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，如有特殊要求可定制。

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