

深圳市瑞通千业科技有限公司  
Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd

301, No. 30, Xinsheng Road, Xinzhuang Community, Ma Tian Street, Guangming District, Shenzhen

客户/Ciient

名称/TYPE

无线充发射线圈Wireless charging and transmitting coil

产品型号

Model NO

单线圈 G43.5\*0.5 双槽有孔 50 长背胶

Single coil G43.5 \* 0.5 double groove with holes 50 long adhesive backing

产品编号

Part nunbering systey

客户料号

Cient p/NO

工程编号

Enginrer NO

日期/Date

2023 年 8 月 25 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/Authorixed Signaturure Company Chop |                 |                |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 工程/ Enginrer                               | 认可/QC APPproved | 认可日期/APPproved |
|                                            |                 |                |

# 深圳市瑞通千业科技有限公司

## Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd

---

### 一、 线圈工艺/Winding Procese:

| NO | winding | guage             | number | direction |  |
|----|---------|-------------------|--------|-----------|--|
| 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±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.5uH±10%

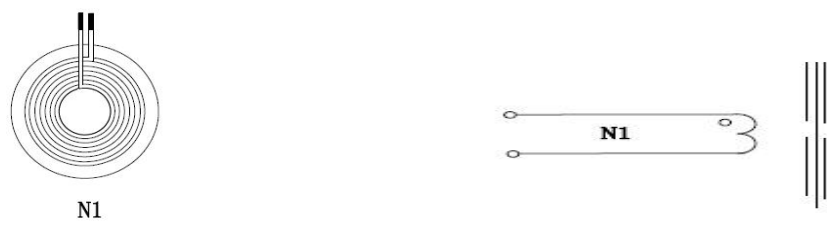
1.2 Q 值=50MIN

1.3 直流电阻 ( DCR ) : 80mΩ MAX

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

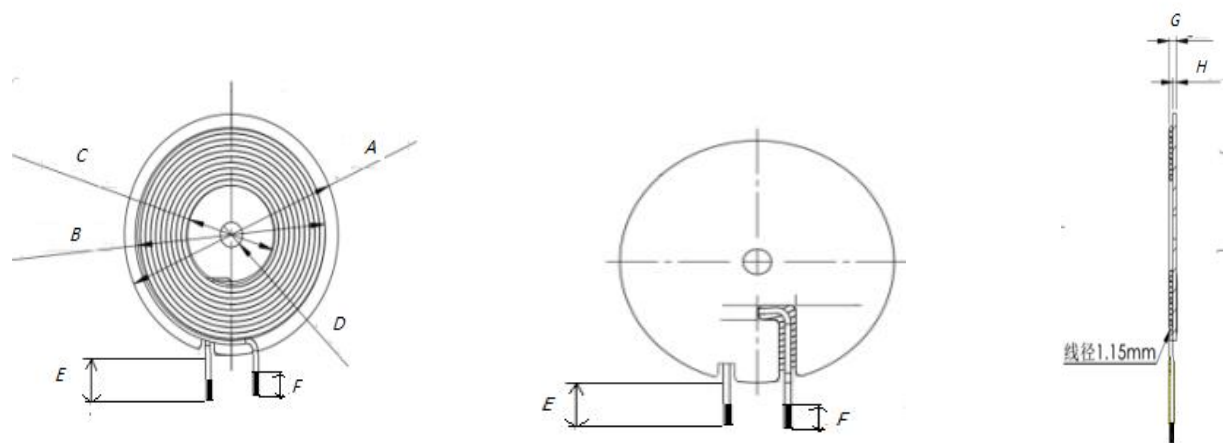
| N<br>O |                                 |                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|
| 1      | WIRE                            | φ 0.08*24*2p 2UEW- |
| 2      | FERRITE                         | 43.5*5.3*0.5 L     |
| 3      | GLUE                            | glue               |
| 4      | SOLDER                          | HQ-996/JS-996      |
| 5      | Tin                             |                    |
| 6      | High<br>temperature<br>adhesive | 5MM glue           |
| 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，磁片背面贴双面背胶。  
Note: Wrap 8MM (ref) high-temperature adhesive tape around the coil outlet position, and apply double-sided adhesive tape on the back of the magnetic sheet.

| 标准  | A        | B        | C        | D       | E    | F   | G       |  |
|-----|----------|----------|----------|---------|------|-----|---------|--|
| STD | 43.5±0.5 | 38.5±0.5 | 20.5±0.5 | 5.3±0.5 | 50±2 | 3±1 | 1.4±0.1 |  |

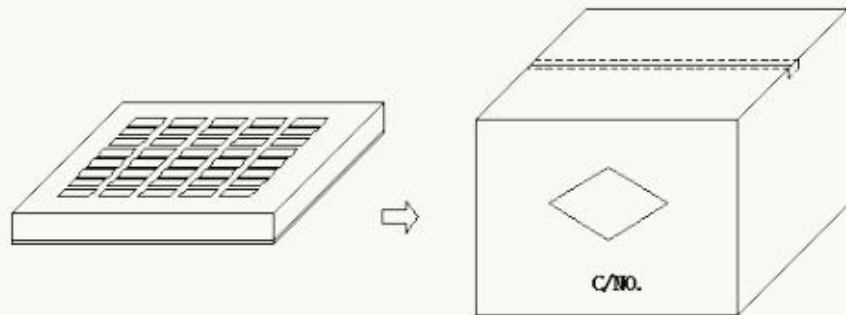
unit： MM

# 深圳市瑞通千业科技有限公司

## Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd

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