

# Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd.

Address: Room 301, Building A4, Xinwei Fourth Industrial Zone, Xinzhuang Community,  
Matian Street, Guangming District, Shenzhen

客户/Ciient 特科瑞

名称/TYPE 无线充发射线圈

产品型号 \_\_\_\_\_

Model NO 单线圈 G43.5\*0.8 双槽有孔 75 线长背胶

产品编号 Part numbering systey

客户料号 \_\_\_\_\_

Cient p/NO \_\_\_\_\_

工程编号 \_\_\_\_\_

Enginrer NO \_\_\_\_\_

日期/Date 2023 年 7 月 18 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 万纪美                      审核/Checked 万纪美                      认可/Approved 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

## 一、线圈工艺/Winding Procese:

NO	绕组	线规	匝数	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.07*100P	12TS	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±10%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.5uH±10%

1.2 Q 值=50MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 80mΩ MAX

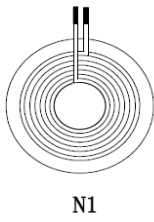
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

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

### 3.材料清单

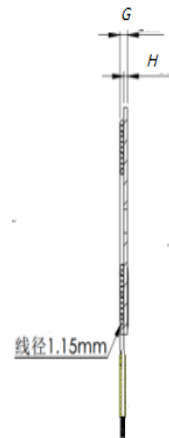
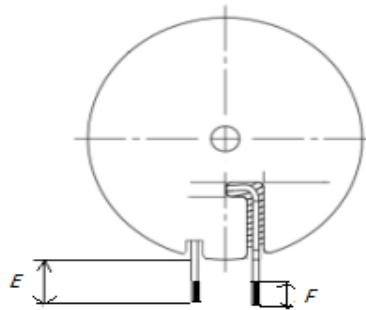
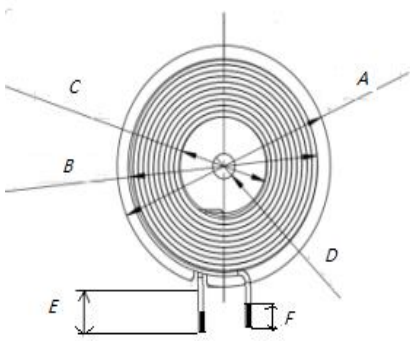
NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.07*100P 2UEW-
2	FERRITE	43.5*5.3*0.8 L型双槽 有孔铁氧体硬磁正黑膜反双面胶
3	GLUE	水性白胶
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	千岛纯锡
6	High temperature adhesive	8MM 高温胶纸
7		
8		

### 三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位: MM

### 四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



注: 线圈出线位置不贴高温胶纸, 磁片正面贴黑膜背面贴双面背胶。

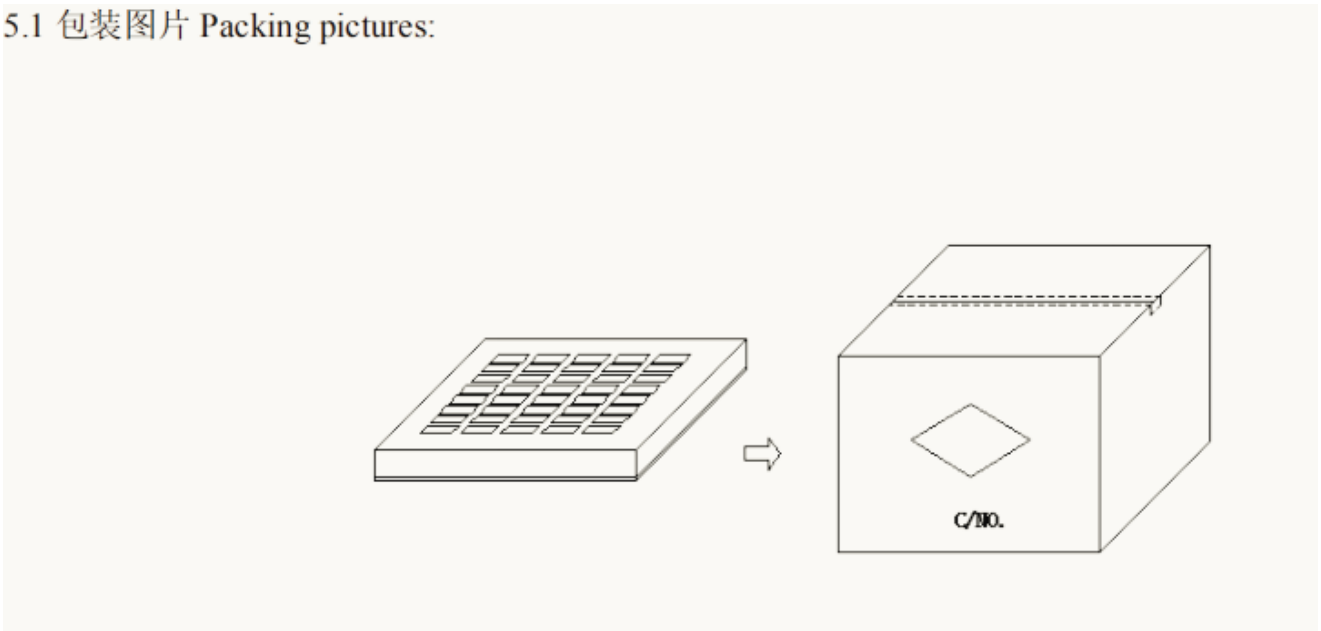
标准	A	B	C	D	E	F	G	
STD	43.5±0.5	39±0.5	13.5±0.3	5.3±0.5	75±2	3±1	2.0±0.2	

单位: MM

Antenna Gain: Only radiated measurements are used to show compliance with FCC limits for fundamental and spurious emissions.

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