

Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd.

客户/Ciient	
名称/TYPE	Wireless charging transmitting coil
产品型号	
Model NO	Single-coil G43.5*0.5 double-slot with holes 50-long back adhesive
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 8 月 25 日

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

编制/Prepared	审核/Checked	认可/Approved
Wan Jimei	Wan Jimei	Liu Chengzhao

客户认可回签/Authorixed Signaturure Company Chop		
工程/ Enginrer	认可/QC APProved	认可日期/APProved

Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd.

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*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

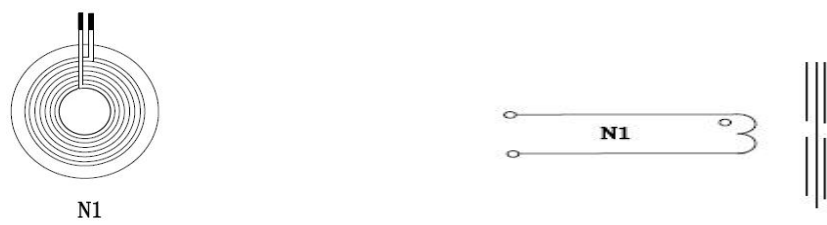
2.测试仪器(Test instrument) : L:创达 1068+1310;**DCR**:502BC;**SIZE**:Callipers

3.材料清单

N O	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*24*2p 2UEW-
2	FERRITE	43.5*5.3*0.5 L 型双槽 有孔铁氧体硬磁背面贴黑膜
3	GLUE	水性白胶
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	千岛纯锡
6	High temperature adhesive	5MM 高温胶带
7		
8		

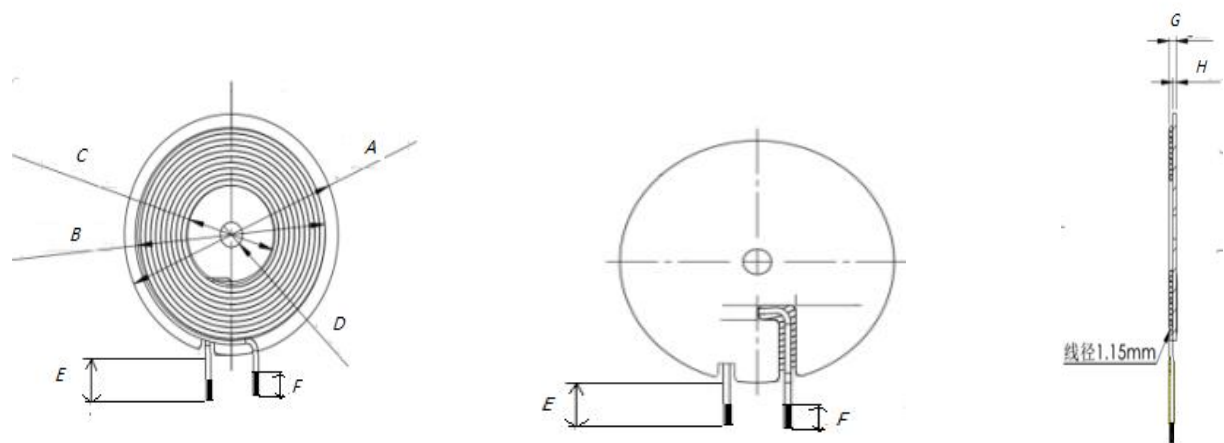
Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd.

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。

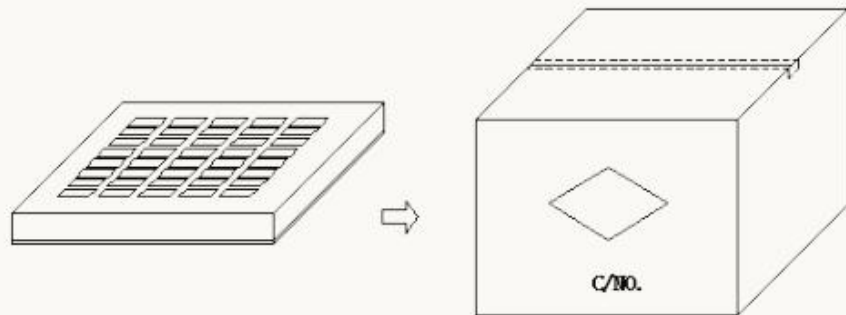
标准	A	B	C	D	E	F	G	
STD	43.5±0.5	38.5±0.5	20.5±0.5	5.3±0.5	50±2	3±1	1.4±0.1	

单位： MM

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.

Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd.

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