

深圳市瑞通千业科技有限公司

Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd

客户/Ciient Shenzhen New Eastern Airlines Technology Co., Ltd

名称/TYPE Wireless charging and transmitting coil

产品型号 单线圈 Single coil G43.5*0.8*6MM

Model NO Double slot with holesLong back adhesive

产品编号

Part numbering systey _____

客户料号 E.ID.30068014

Cient p/NO _____

工程编号

Enginrer NO _____

日期/Date 2024-9-9

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

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 APProved	认可日期/APProved

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	绕组 WINDING	线规 WIRE	匝数 TURNS	绕线方向 DIRECTION	备注 REMARKS
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)=6.8uH±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 Chuangda 1068+1310; **DCR:**502BC; **SIZE:**Callipers

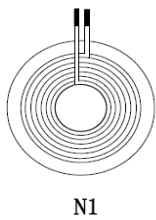
3.材料清单

NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*24*2p 2UEW-
2	FERRITE	G43.5*5.3*0.8MM L double slot with holes/Magnetic/Adhesive backing
3	GLUE	水性白胶 Water based white glue
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	千岛纯锡 Thousand Island Pure Tin
6	High temperature adhesive	8MM 高温胶带 High temperature adhesive

三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM

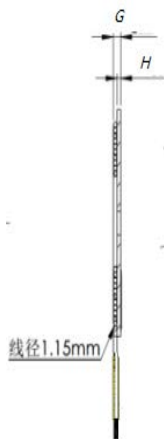
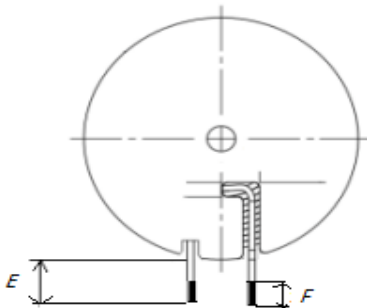
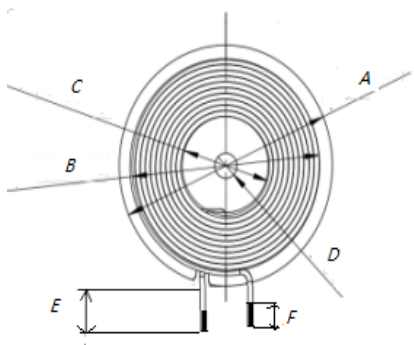
深圳市瑞通千业科技有限公司

Shenzhen Ruitong Qianye Technology Co., Ltd



Unit: 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	39±0.5	20.5±0.5	5.3±0.5	6±2	3±1	1.7±0.1	

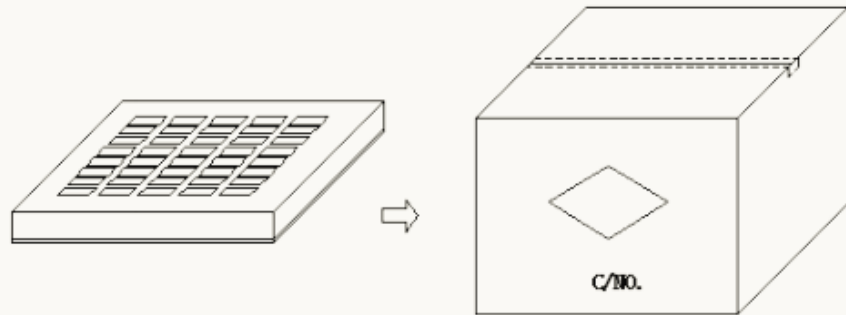
Unit: MM

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.

深圳市瑞通千业科技有限公司

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