

深圳市瑞通干业科技有限公司

客户/Ciient

名称/TYPE

A11-6.3UH 超薄无线充发射线圈

产品型号

Ultra-thin wireless charge transmitter coil

Model NO

单线圈 G43.5*0.8 双槽有孔 200 长背胶

产品编号

Single coil G43.5*0.8 double slot hole 200 long adhesive backing

Part numbering systey

客户料号

Cient p/NO

工程编号

Enginrer NO

日期/Date

2022 / 12 / 22

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

深圳市瑞通干业科技有限公司

一、线圈工艺/Winding Procese:

NO	绕组 winding	线规 guage	匝数 number of turns	绕线方向 direction of winding	备注 remark
1	N1	2UEW-B-0.08*105	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 LOA (单独线圈) =3.8uH±20%
LOA (separate coil)

1.12 LOA(线圈+磁片)=6.5uH±10%
LOA (coil + disk)

1.2 Q 值=50MIN
Q value

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 bill of materials

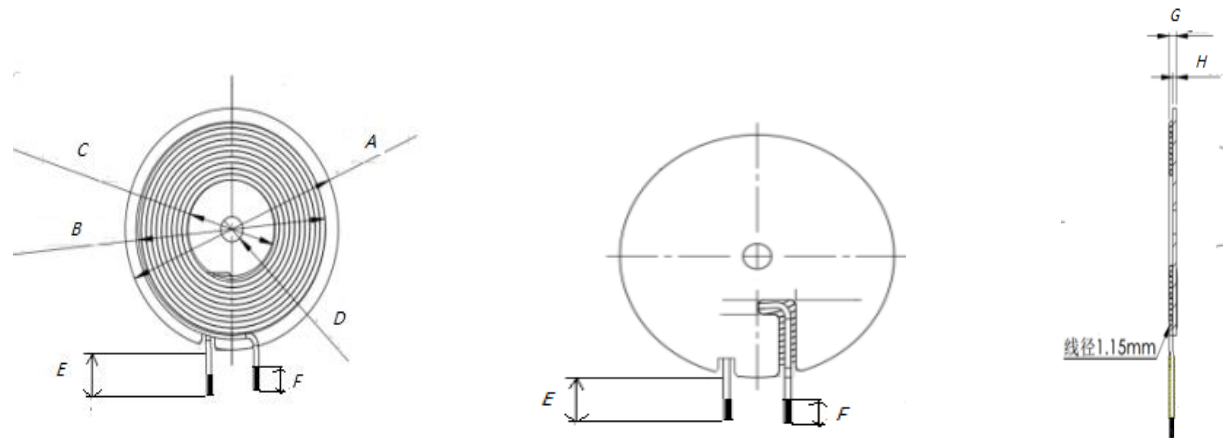
N O	项目 project	材料 materials
1	WIRE	φ 0.08*24*2p 2UEW-
2	FERRITE	43.5*5.3*0.8 L 型双槽 有孔铁氧体硬磁背面双面胶 L-type double slot porous ferrite hard magnetic back double-sided tape
3	GLUE	水性白胶
4	SOLDER	HQ-996/JS-996 Water-based white glue
5	Tin	千岛纯锡 Thousand Island tin
6	High temperature adhesive	8MM 高温胶带 high-temperature tape
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 tape around the coil outlet position,
 and attach double-sided tape on the back of the magnetic disc

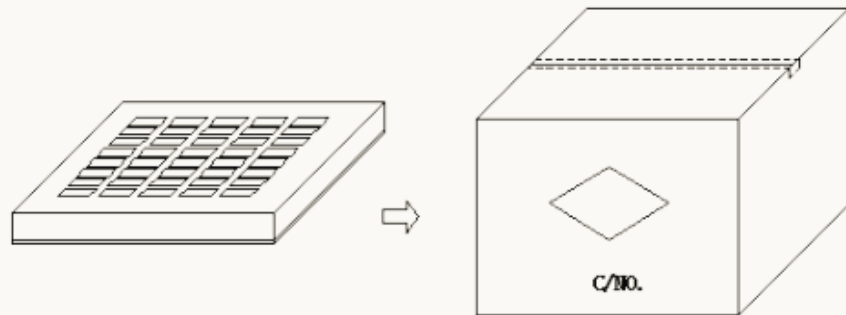
标准	A	B	C	D	E	F	G	
STD	43.5±0.5	39.5±0.5	13.9±0.3	5.3±0.5	200±2	3±1	2.2±0.3	

单位： MM
 unit

深圳市瑞通干业科技有限公司

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