

深圳市瑞通干业科技有限公司

客户/Ciient

名称/TYPE A11 无线充发射线圈 A11 Wireless charging transmitter coil

产品型号

Model NO G43.5**内孔*0.8 双槽有孔反背胶线长 30MM/0.15*28
G43.5** Inner hole *0.8 Double slot hole back rubber wire length 30MM/0.15*28

产品编号 Part numbering systey

客户料号 Cient p/NO

工程编号

Enginrer NO

日期/Date 2024 年 7 月 3 日

本公司工程部/For Enginrer 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	number of turns		备注
			匝数	绕线方向 direction of winding	
1	N1	2UEW-B-0.15*28P	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(线圈+磁片)=6.3uH±5%
Coil + diskette

1.2 Q 值=70MIN
Q value

1.3 直流电阻 (DCR) : 50mΩ MAX

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

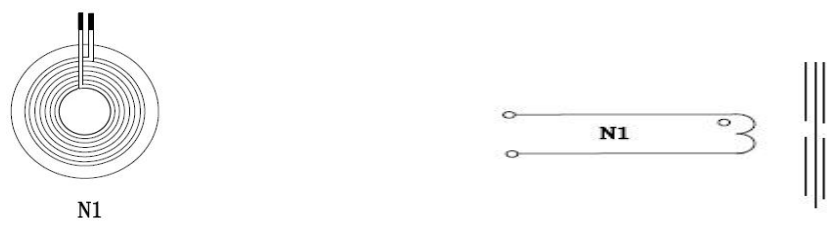
2.测试仪器(Test instrument): L:创达 1068+1310;DCR:502BC;SIZE:Callipers

3.材料清单 bill of materials

N O	项目	材料
1	WIRE	φ 0.15*28 2UEW-
2	FERRITE	43.5*8*0.8L-type double slot porous ferrite hard magnetic back double-sided tape
3	GLUE	水性白胶Water-based white glue
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	千岛纯锡 Thousand Island tin
6	High temperature adhesive	8MM 高温胶带 high-temperature tape
7		
8		

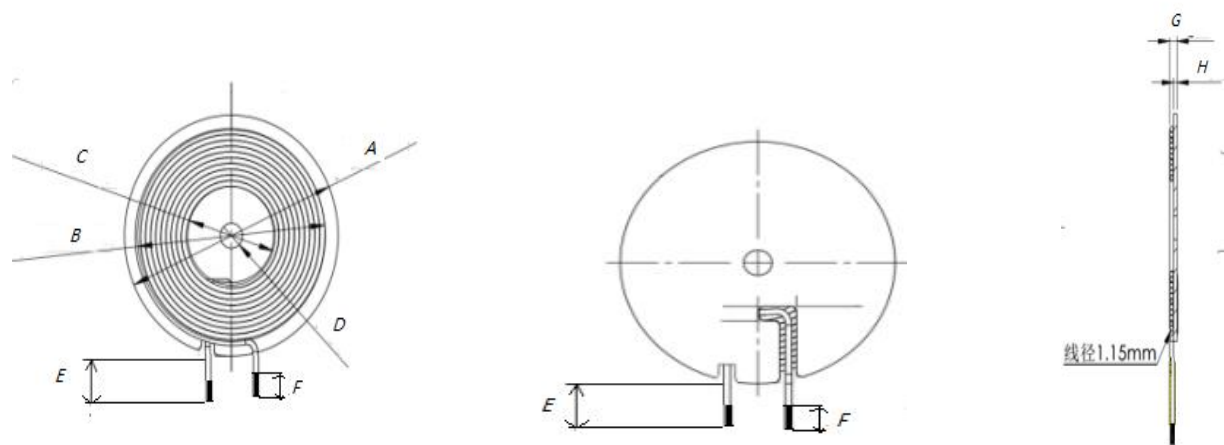
三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM

深圳市瑞通干业科技有限公司



单位： MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



注：线圈出线位置缠绕 5MM (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	40±0.5	20.5±0.2	5±0.2	40±2	3±1	2.0±0.3	

单位： MM

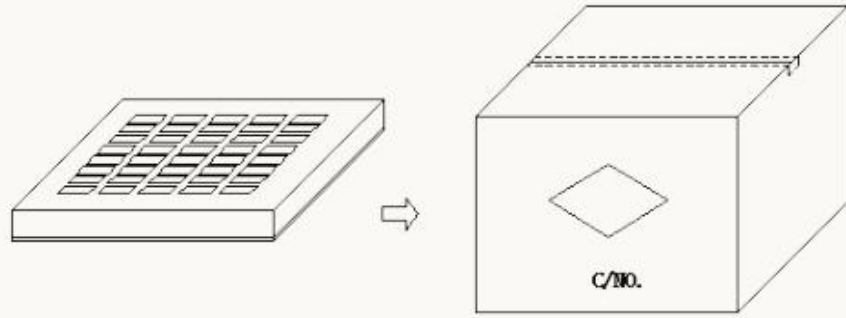
天线增益 Antenna gain:

Operation frequency:	113kHz-205kHz
Antenna Type:	Loop coil Antenna
Antenna gain:	0dBi

五. 包装/PACKAGE

深圳市瑞通干业科技有限公司

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.

深圳市瑞通干业科技有限公司

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