

深圳市瑞通千业科技有限公司

Shenzhen Ruitong thousand industry technology Co., LTD

客户/Ciient

名称/TYPE

TPRO10K Wireless charging transmitter coil

产品型号

Model NO

G41.5*8.0*0.8 30MM/0.08*80P

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 5 月 22 日 May 22, 2023

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

审核/Checked

认可/Approved

万纪美 Wan Jimei

万纪美 Wan Jimei

刘成昭 Liu Chengzhao

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:

深圳市瑞通千业科技有限公司

Shenzhen Ruitong thousand industry technology Co., LTD

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*80P	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 Individual coil) =3.8uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片 Coil + diskette)=6.5uH±10%

1.2 Q 值=50MIN

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:1068+1310;DCR:502BC;SIZE:Callipers

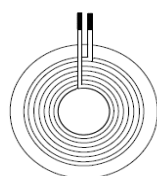
3.材料清单 bill of materials

N O	Project	材料 materials
1	WIRE	φ 0.08*80p 2UEW-
2	FERRITE	41.5*8*0.8 L
3	GLUE	Water-based white glue
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	Thousand Island tin
6	High temperature adhesive	5MM high-temperature tape
7		
8		

深圳市瑞通千业科技有限公司

Shenzhen Ruitong thousand industry technology Co., LTD

三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM

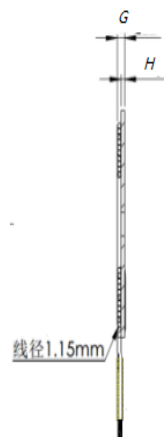
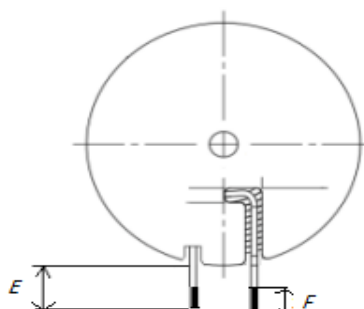
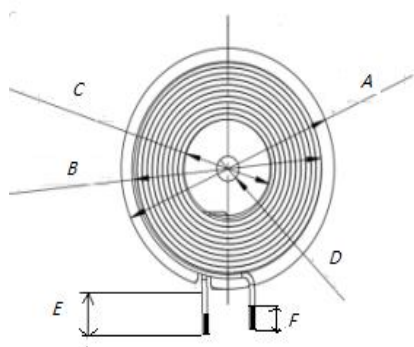


N1



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。 Note: Wrap 5MM (ref) high-temperature adhesive paper around the coil outlet position, and attach double-sided adhesive on the back of the magnetic disc

stan dard	A	B	C	D	E	F	G	
STD	41.5±0.5	38±0.5	13.5±0.3	8±0.2	30±2	3±1	1.9±0.3	

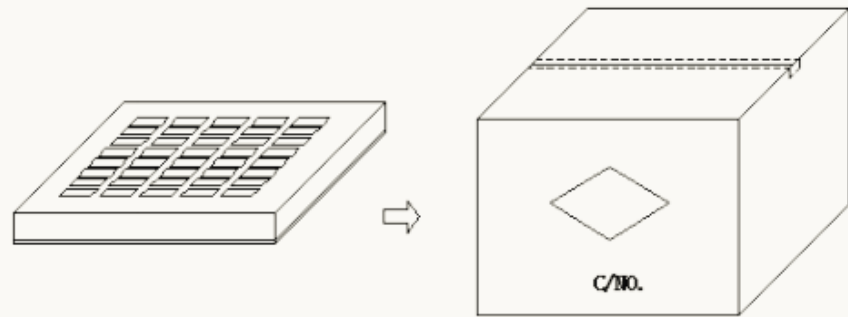
单位 unit: MM

深圳市瑞通千业科技有限公司

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