

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

客户/Client

鹏元晟科技股份有限公司

名称/TYPE

磁吸无线充线圈

(环保状况: RoHS+HF)

产品型号

Model NO

G43.5 磁片单槽黑膜背胶线长 48mm 套管 6.5UH

产品编号

DXD2024100001

Part numbering systey

客户料号

702-090000-076-06

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

XIE2024100001

日期/Date

2024-10-28

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

编制/Prepared

RAO

审核/Checked

谢良

认可/Approved

许艳

客户认可回签/Authorized Signaturure Company Chop

客户认可回签/Authorized Signaturure Company Chop		
工程/ Enginrer	认可/QC APPproved	认可日期/APPproved

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic 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*65	10TS	CCW	
2					

二、电气性能/FEATURES:

1.测试条件 (Test conditions) : 25°C,65%RH@100KHz/1V

1、电感量 (Inductance)

2、L0A (单独线圈) =3.8uH±20%

3、L0A(线圈+磁片)=6.5uH±10%

4、Q 值=78MIN

5、直流电阻 (DCR) : 80mΩ MAX

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

7、测试仪器(Test instrument): L:创达

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

8、材料清单

NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*65 2UEW
2	FERRITE	43.5*5*0.75 L 双槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶 覆黑膜
6	High temperature adhesive	MM 高温胶带

东莞市德欣达电子科技有限公司

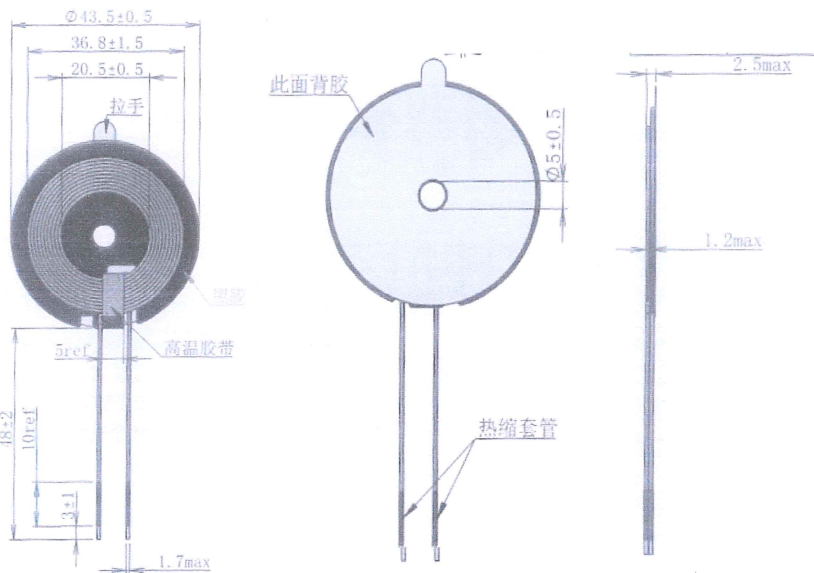
Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

三. 实物参考图/CIRCUIT DIAGRAM



单位: MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



单位: MM

注: 1、线圈出线位置缠绕 7MM (ref) 高温胶纸

2、线圈铁硬磁片, 硬磁片尺寸 43.5*5*0.75mm 开孔开 L 双槽磁片正面贴 0.05mm 后半亚黑膜, 线圈铁黑膜面!

3. 磁片背面贴 42*7*0.12mm 开孔带手撕位普通双面胶!

4. 引线穿黑色套管 1.0*10mm, 包装引脚不能弯!

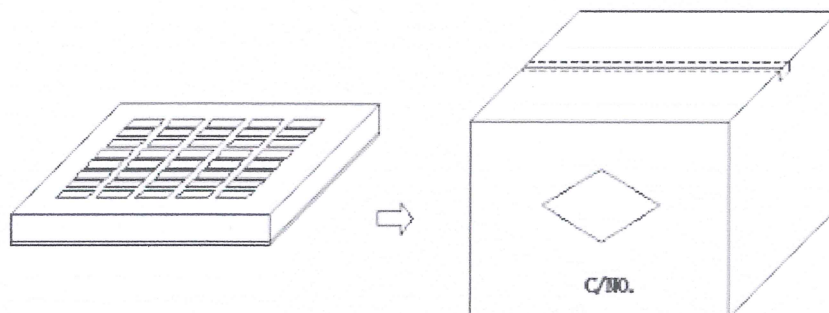
5. 锡头 3mm $\pm 1.5\%$

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic 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	1400 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，如有特要求可以定制。

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.

东莞市德欣达电子科技有限公司

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

