

东莞市德欣达电子科技有限公司

DONGGUAN DEXINDA Electronic Technology Co.,LTD

客户/Client 东莞市卓熠创兴电子有限公司

名称/TYPE 发射线圈 42.5MM (环保状况: RoHS+HF)

产品型号

Model NO TX42505 单槽黑膜线圈面背胶线长 50MM 6.3UH

产品编号 DXD2023030503001

Part numbering systey

客户料号 05A5-V3

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO XIE2023050301

日期/Date 2023-05-03

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

编制/Prepared

RAO ZHI PENG

审核/Checked

XieLiang

认可/Approved

XU YAN

客户认可回签/Authorixed Signaturure Company Chop		
工程/ Enginrer	认可/QC APProved	认可日期/APProved

一、 线圈工艺/Winding Procese:

东莞市德欣达电子科技有限公司

DONGGUAN DEXINDA Electronic Technology Co.,LTD

NO	绕组	线规	匝数	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.08*24P*2	11TS	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)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=35MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 55mΩ 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

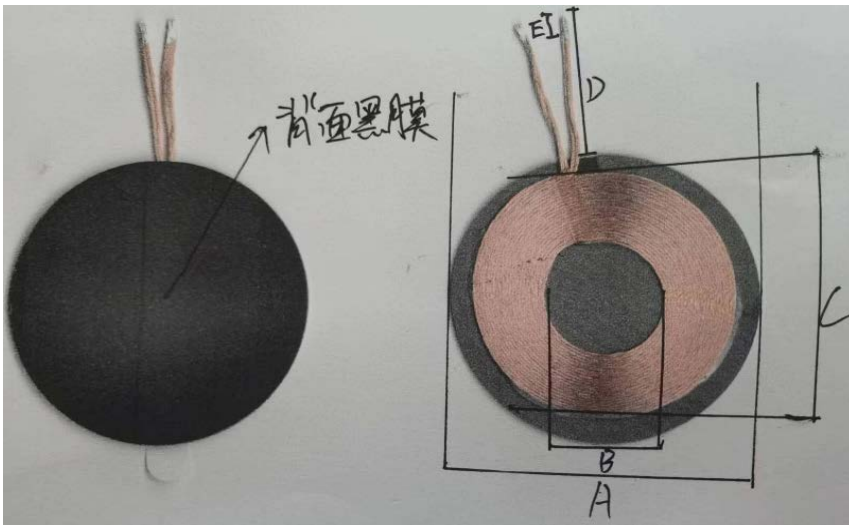
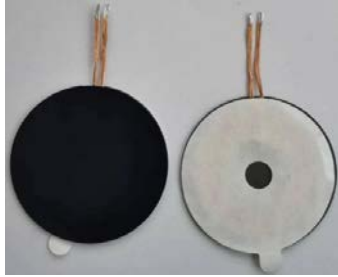
3.材料清单

NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*24p*2P 2UEW
2	FERRITE	42.5*0.5 Y槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶
6	High temperature adhesive	3MM 高温胶带
7		
8		

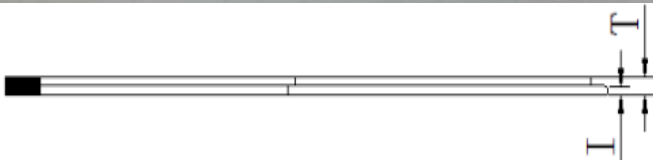
东莞市德欣达电子科技有限公司

DONGGUAN DEXINDA Electronic Technology Co.,LTD

三. 产品实物图/CIRCUIT DIAGRAM



外形图/OUTSIDE DIAGRA



注：线圈面再贴双面胶，3MM 小胶带绑线，单槽出线！

标准	A	B	C	D	E	I	T	
STD	42.5±0.5	16±1	36.5±1	50±2	2-5	0.5±0.1	1.45Max	

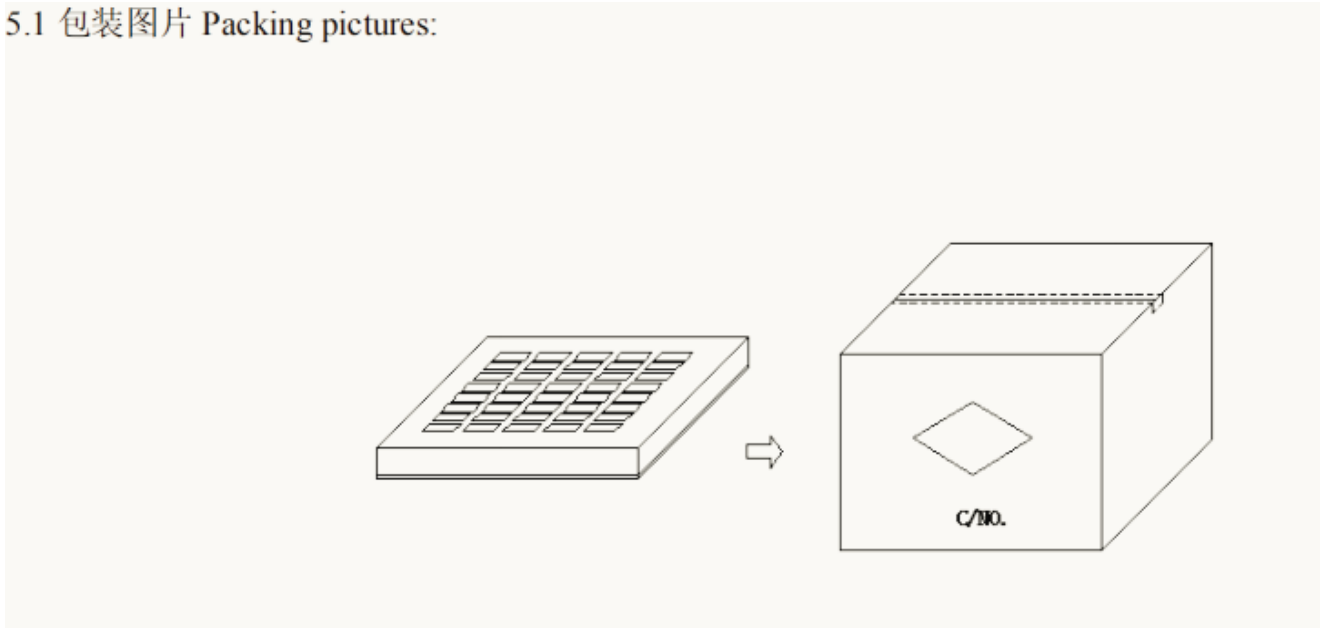
单位： MM

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	2600 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，如有特需要求可以定制。

The packaging shall be based on the existing 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: $T=-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$, $\text{RH} \leq 90\%$.