

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

客户/Client Shenzhen I-Link Technology Co.,Ltd

名称/TYPE SW47 手机线圈/SW47 Mobile phone coil

产品型号

Model NO G43.5 single slot adhesive wire length 160MM0.08*105P*10TS6.3UH

产品编号 DXD 2024080001

Part numbering systey

客户料号 D.040.21

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO RAO 202408001

日期/Date 2024-8-26

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

审核/Checked

认可/Approved

RAO

谢良

客户认可回签/Authorixed 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	winding	guage	number of turns	direction of winding	Remark
1	N1	2UEW-B-0.08*105	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)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=65MIN

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

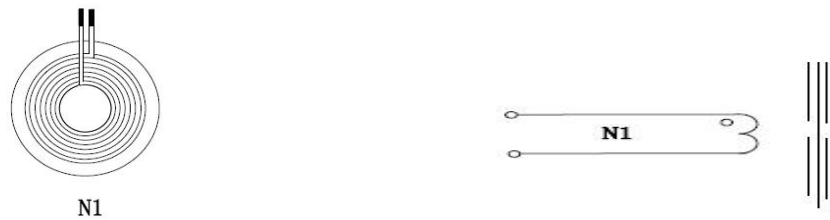
3.材料清单/bill of materials

NO	项目/project	材料/materials
1	WIRE	φ 0.08*105 2UEW
2	FERRITE	43.5*0.8 L Double slot ferrite hard magnetic
3	GLUE	白胶/white glues
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶/double-sided adhesive
6	High temperature adhesive	7MM high temperature tape
7		
8		

东莞市德欣达电子科技有限公司

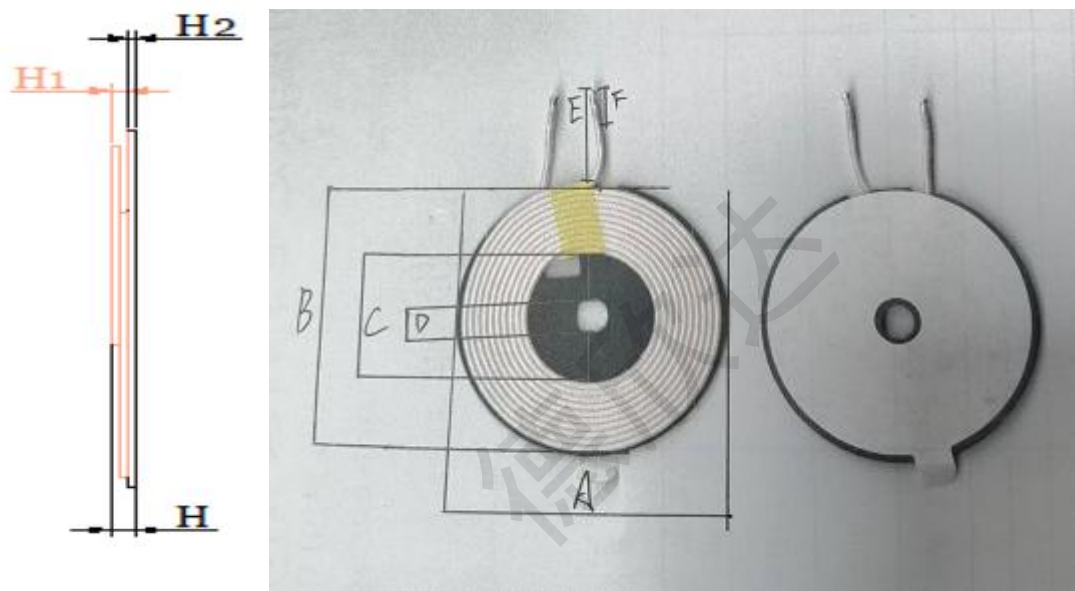
Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

三 . 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四 . 外形图/OUTSIDE DIAGRA



标准	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	
STD	43.5±1	42±1	20.5±1	5±0.5	160±3	2-5	2.65MAX	1.4MAX	1.0MAX	

注：线圈出线位置缠绕 7MM (ref) 高温胶纸
Note: Wrap 7MM (ref) high temperature adhesive paper around coil outlet position

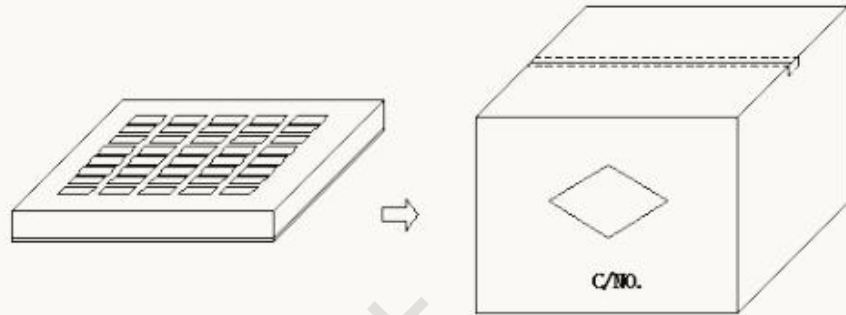
单位/unit
： MM

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