

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd.

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号 2 楼

Floor2,N0.191,Tai 'an Road,Wei Town,Zhangmutou,Town,Dongguan City

客户/Client

深圳市明芯福电子有限公司
Shenzhen Mingxinfu Electronic Co.,Ltd.

名称/TYPE

QI2 磁吸线圈 Magnetic coil

产品型号

Model NO

G43.5 * 0.8mm+20mm magnetic strip with groove adhesive wire length 15mm 8.1UH

产品编号

Part numbering systey

客户料号

E05-183

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

XIE2024070901

日期/Date

2024-7-09

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

饶志鹏

Rao Zhipeng

谢良

Xie Liang

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:

NO	绕组 winding	线规 Wire gauge	匝数 Number of turns	绕线方向 Winding direction	备注 remarks
1	N1	2UEW-B-0.08*80	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) (Individual coil)=4.5uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)(Coil+Magnetic Disc) =8.1uH±10%

1.2 Q 值=80MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 75mΩ 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 Material List

NO	项目 project	材料 Material
1	WIRE	¢ 0.08*80 2UEW
2	FERRITE	43.5*5.3*0.8+20*0.8 铁氧体硬磁 Ferrite hard magnet
3	GLUE	白胶 White glue
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	41mm 双面背胶、 Double sided adhesive
6	High temperature adhesive	7MM 高温胶带 High temperature adhesive tape

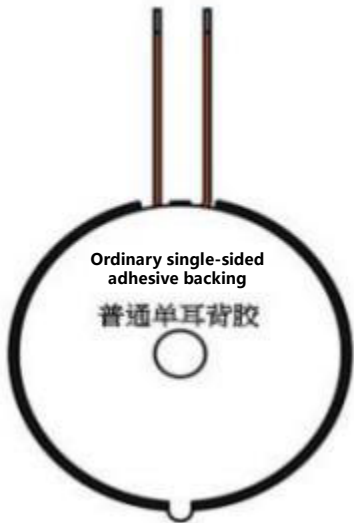
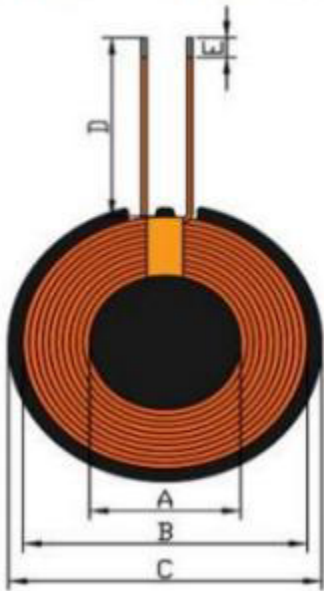
三．参考图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四．外形图/OUTSIDE DIAGRA

产品尺寸说明 Product Size (单位: MM)



注：线圈出线位置缠绕 7MM (ref) 高温胶纸 ！

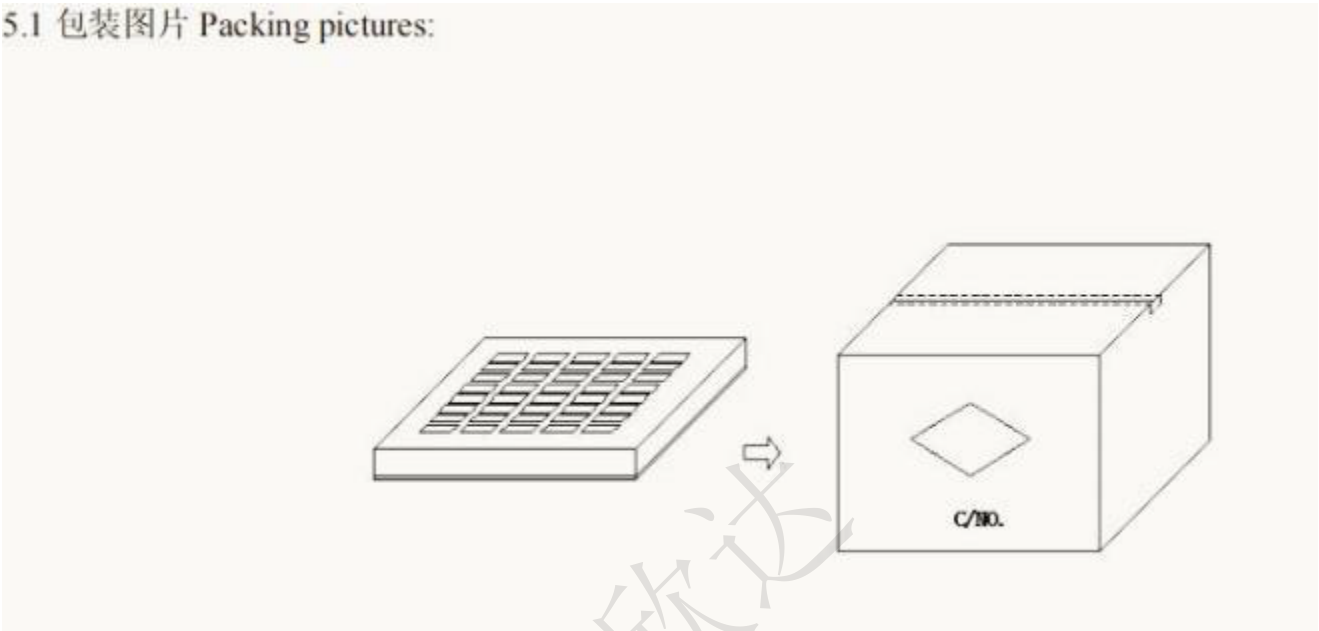
Note: Wrap 7MM (ref) high-temperature adhesive tape around the coil outlet position!

标准	A	B	C	D	E	F
STD	20.5±0.5	39.5±0.5	43.5±0.5	15±2	3±1.5	2.4Max

单位： MM

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	600 Pcs	345*330*50 mm
箱 Big Carton	1800 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.

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

德欣达