



深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

客户/Client 深圳市金力圣电子科技有限公司
Kinglisheng (Shenzhen) electronics & technology Co., Limited

名称/TYPE 磁片 (Magnetic disk) 43.5*5.3*0.65; 单线圈
(Single coil) 0.08*24p*2 L=40MM 6.5uH

产品型号

Model NO SG-A1143.5-6.5UH

产品编号
Product Number SG-A1143.5-040-002

客户料号
Client P/NO

工程编号

Engineer NO TQE 1800510003

日期/Date 2024-2-29

本公司工程部/For Engineer Departner Only	
修改内容/Revised Content	认可日期/Approved Date

编制/Prepared

XieYanQi

审核/Checked

DuanJiaWang

认可/Approved

XieXiaoZai

客户认可回签/Authorized Signature Company Chop		
工程/ Engineer	认可/QC Approved	认可日期/Approved



深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

一、线圈工艺/Winding Procese:

NO	绕组Winding	线规 Wire Gauge	匝数Number of turns	绕线方Winding direction	备注Remark
1	N1	2UEW-B-0.08*24P*2	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 Single coil) =3.8uH±20%

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

1.2 Q 值=35MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 125mΩ MAX

1.4 工作温度(Operating Temperature): -25℃~85℃

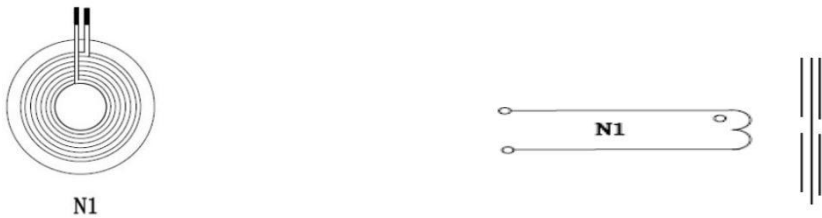
2. 测试仪器(Test instrument): L:创达 Chuangda 1068+1310; DCR:502BC; SIZE: Callipers

3. 材料清单 Materials List

NO	项目 (Project)	材料(Materials)
1	WIRE	∅ 0.08*24p*2 2UEW
2	FERRITE	43.5*5.3*0.65 L 双槽 铁氧体硬磁 Double slot ferrite hard magnet
3	GLUE	白胶 White glue
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶 Double-sided adhesive
6	High temperature adhesive	8MM(ref)高温胶带 High temperature tape
7		

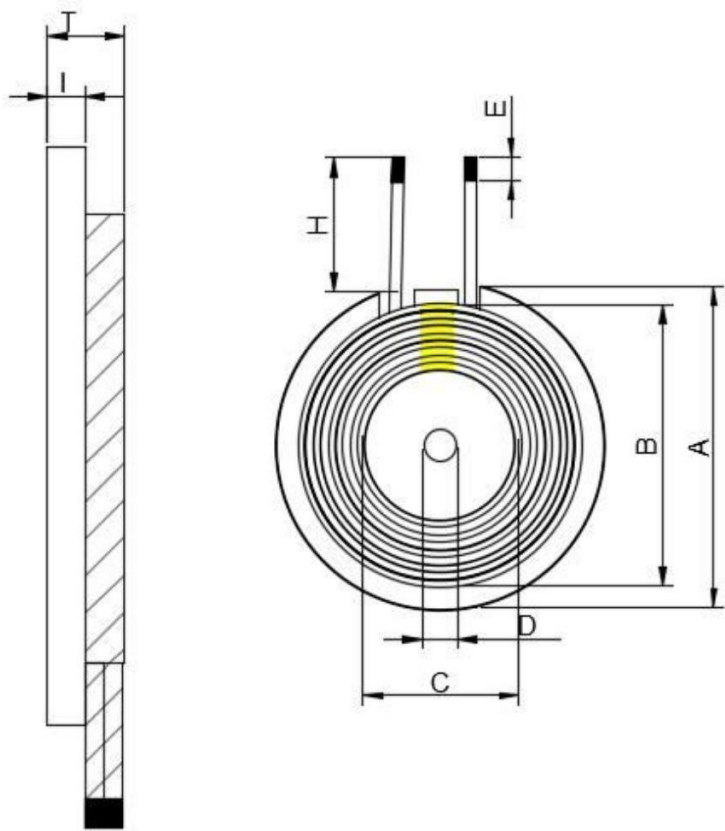
8		
---	--	--

三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位
(unit):MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



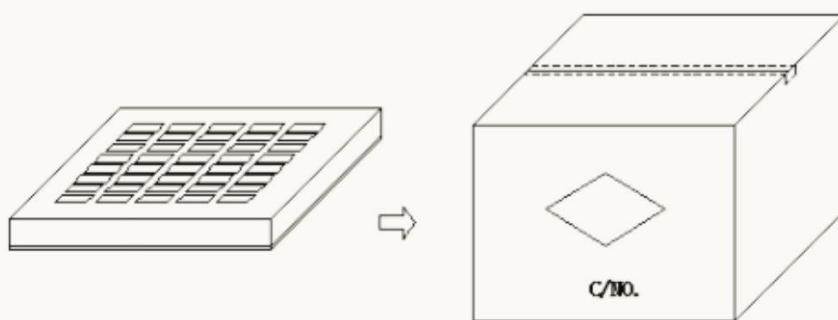
注：线圈出线位置缠绕 8MM（ref）高温胶纸
Note: The coil outlet is wrapped with 8MM (ref) high temperature adhesive tape

标准 Standard	A	B	C	D	E	I	T（含离型纸 With release paper）	H
STD	43.5±0.5	39.0±1.5	20.5±0.5	5.3±0.5	2-5	0.65±0.1	1.6Max	40±2

单位(Unit):
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	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，如有特需要求可以定制。

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.



深圳市深广电子科技有限公司

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