

深圳市旺财半导体科技有限公司  
Shenzhen Wangcai Semiconductor Technology Co., LTD

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号/福田区华康大厦 2 栋  
No. 191, Tai 'an Road, Wei Town, Zhangmuou Town, Dongguan City/Futian District Huakang Daxia Building 2

客户/Client 平川  
名称/TYPE QI2 磁吸线圈/QI2 magnetic coil  
产品型号  
Model NO G42.5+20MM 磁片带槽背胶线长 150mm 8.1UH  
产品编号 FS.000089  
Part numbering system  
客户料号 项目 CTM  
Client p/NO  
工程编号  
Enginrer NO XIE2024080802  
日期/Date 2024-8-22

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

编制/Prepared

饶志鹏

审核/Checked

李路强

认可/Approved

何海勇

客户认可回签/Authorixed Signaturure Company Chop

工程/ Enginrer	认可/QC APPproved	认可日期/APPproved
--------------	-----------------	----------------

# 深圳市旺财半导体科技有限公司

Shenzhen Wangcai Semiconductor Technology Co., LTD

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号/福田区华康大厦 2 栋  
No. 191, Tai 'an Road, Wei Town, Zhangmuou Town, Dongguan City/Futian District  
Huakang Daxia Building 2

## 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*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) =4.6uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=8.1uH±10%

1.2 Q 值=80MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 95mΩ 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

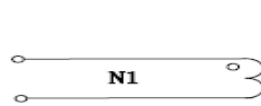
3.材料清单

NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*80 2UEW
2	FERRITE	42.5*0.5+20*0.8 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	3M9448A 背胶、
6	High temperature adhesive	3MM 高温胶带

# 深圳市旺财半导体科技有限公司

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号/福田区华康大夏 2 栋

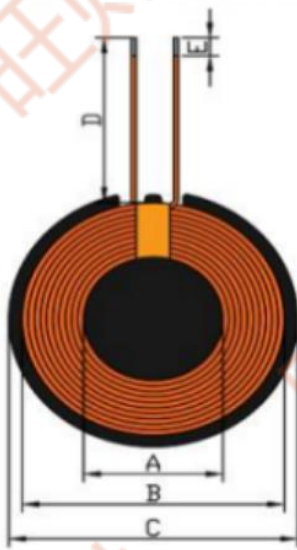
## 三. 参考图/CIRCUIT DIAGRAM



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 3MM (ref) 高温胶纸, 同槽出线, 中间带小磁片!

标准	A	B	C	D	E	F
STD	20.5±0.5	39±1	42.5±1	150±2	3±1.5	2.2Max

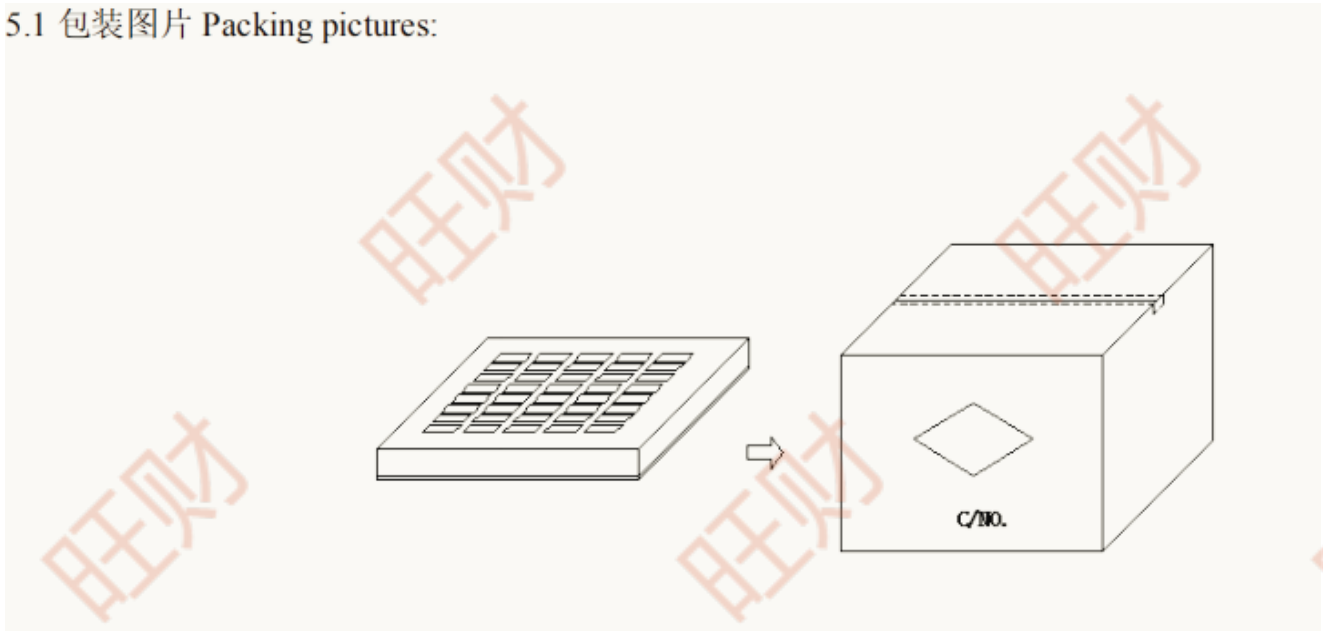
# 深圳市旺财半导体科技有限公司

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号/福田区华康大夏 2 栋

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	<b>600</b> 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.*

# 深圳市旺财半导体科技有限公司

东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号/福田区华康大夏 2 栋

---

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