



深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

客户/Client

名称/TYPE

A11/43.5/14 单孔双槽背胶线长 35MM

产品型号

Model NO

SG-A11-44-6.3UH

产品编号

A11-43.5-14-035

Part numbering systey

客户料号

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

TQE 1800510003

日期/Date

2022-1-18

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

编制/Prepared

谢燕琪

审核/Checked

段家旺

认可/Approved

谢小仔

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	线规	匝数	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.08*108P	12TS	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) =4.1uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=70MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 45mΩ MAX

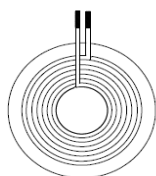
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

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*105p 2UEW-1.15mm
2	FERRITE	43.5*5.3*0.7 L型槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶
6	High temperature adhesive	/
7		

. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM

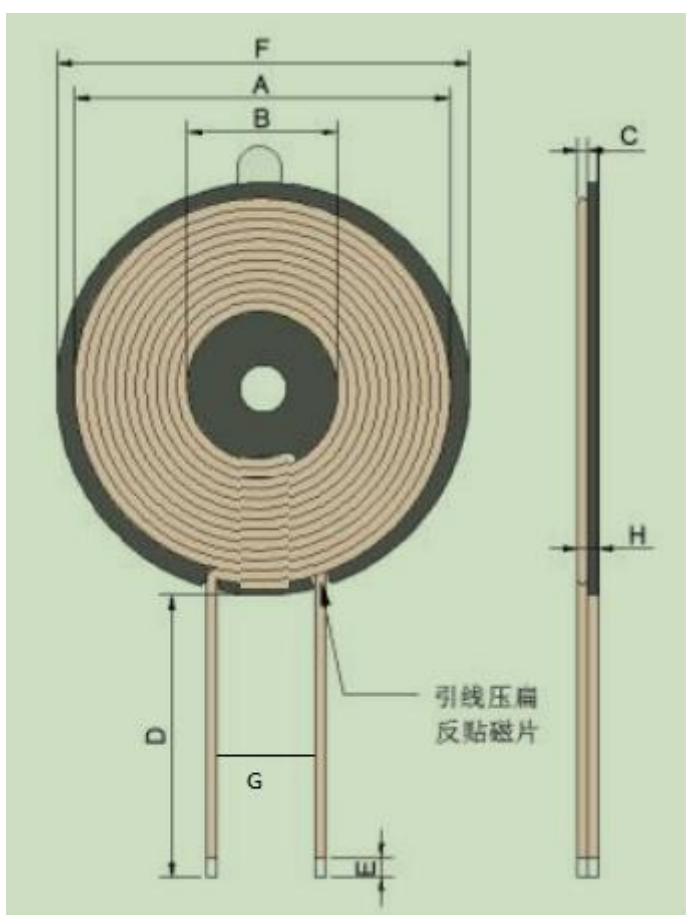


N1



单位: MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA

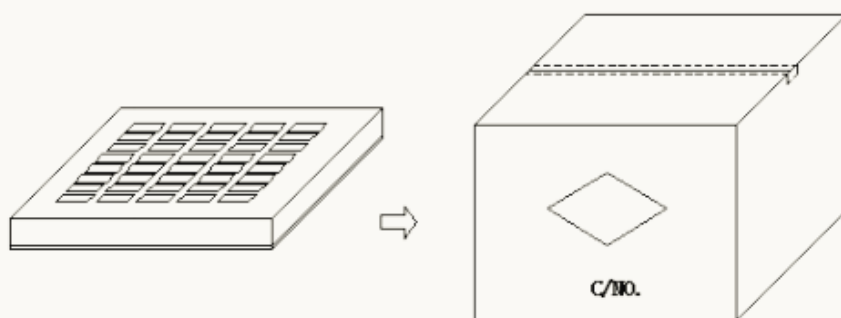


标准	A	B	C	D	E	F	H	G
STD	38.5±1.5	14±1.2	0.7±0.15	35±2	2-5	43.5±1	2.6Max	

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	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

客户/Client

名称/TYPE

A11/43.5 单孔双槽背胶线长 10MM-0.15*15P

产品型号

Model NO

SG-A11-44-6.3UH

产品编号

A11-43.5-010

Part numbering systey

客户料号

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

TQE 1800510003

日期/Date

2022-12-01

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

编制/Prepared

审核/Checked

认可/Approved

谢燕琪

段家旺

谢小仔

客户认可回签/Authorixed Signaturure Company Chop		
工程/ Enginrer	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	线规	匝数	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.15*15P	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) =4.1uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=50MIN

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

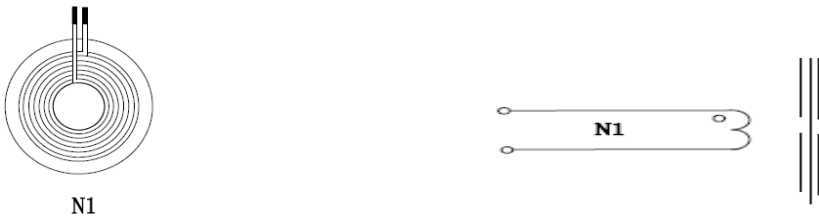
3.材料清单

NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.15*15p 2UEW
2	FERRITE	43.5*5.3*0.7 L型槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶
6	High temperature adhesive	/
7		

8		
---	--	--

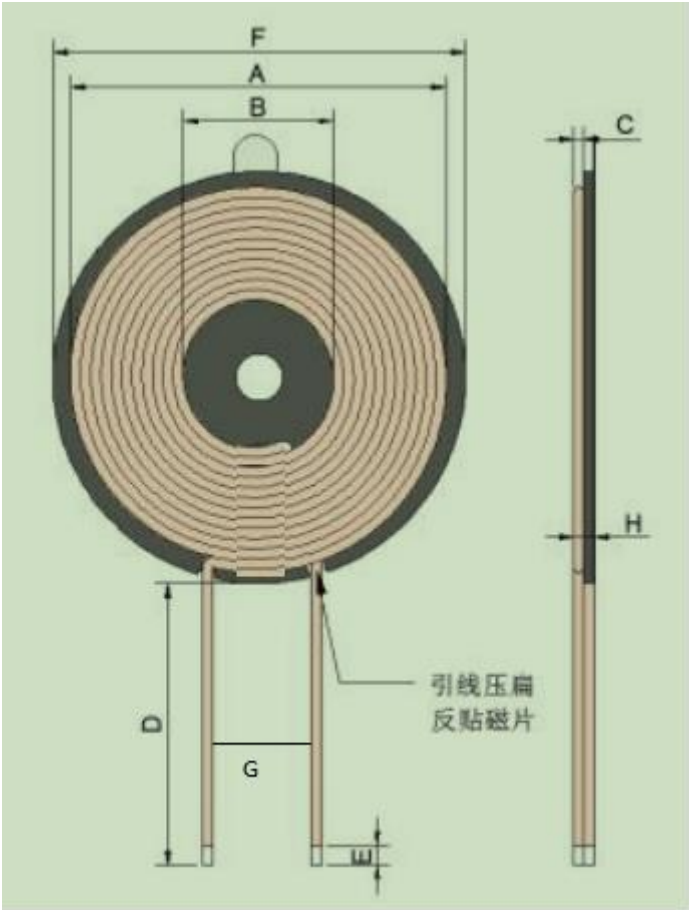
三

. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA

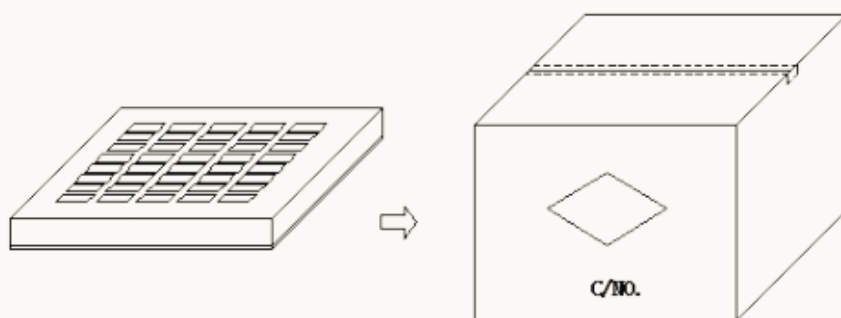


标准	A	B	C	D	E	F	H	G
STD	36.5±1.5	20.5±1.2	0.7±0.15	8-10	2-3	43.5 Max	2.4Max	

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	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.

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶: CUSTOMER:	东莞市卡芙来电子有限公司
客 戶 料 號: CUST P/N:	
松 島 料 號: FINE P/N:	苹果手表发射线圈 8.1UH 0.08*24P*14Ts 软磁
產 品 型 號: DESC:	
日 期: DATE:	2022/11/08
版 本: Version:	A.0

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
黃燕銘	寧元安	黃錦華	

深圳市松岛科技有限公司

工廠地址：东莞市东坑镇骏发三路 123 号三甲高新技术产业园 2 栋 8 楼

TEL: 13728755750

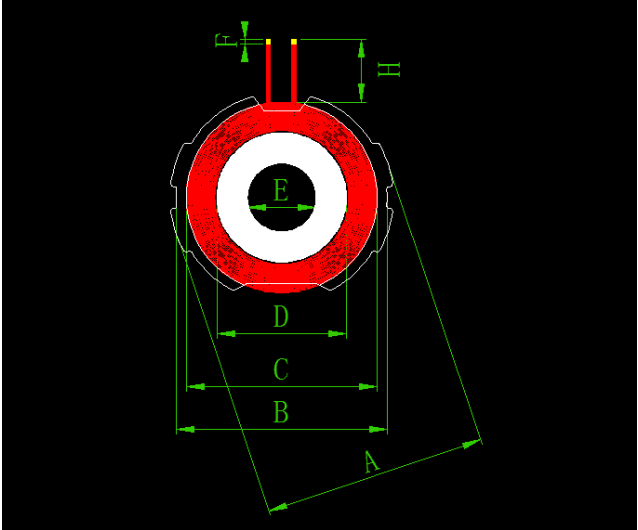
FAX: 0755-84526500

E-mail: 506388681@qq.com

SPECIFICATION

產品型號: DESC	15*21.5-8.1UH-8MM-25C	版本 Rev: A.0	客戶 CUST: 客戶料号 CUST P/N:	XXX
---------------	-----------------------	----------------	----------------------------	-----

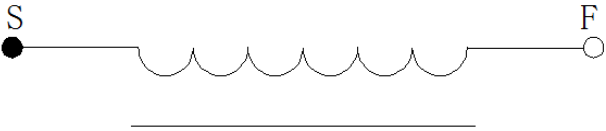
一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	25±1
B	23.6±0.5
C	21.5±0.5
D	14.5±0.3
E	7.7±0.05
F	3±2
H	8±2

- 注:
- 交叉出线;
 - 出线位置缠 mm(ref)宽度高温胶纸 Ts;
 - 线圈贴圆形软磁片两端带缺口,磁片尺寸 25±1mm,内孔 7.7mm,厚度为 2.8±0.2mm。
 - 装 7.5*2.2mm, N52 磁铁,贴背胶

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL	线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S F	漆包线 0.08*24P	14Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	4.0uH ±10%单独线圈	1KHz/0.3V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	8.1uH ±10%单独线圈	1KHz/0.3V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	≤137m Ω	1KHz/0.3V	LCZ METER 502B
4	Q	S-F	≥25	1KHz/0.3V	LCZ METER 502B

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
黃燕銘 2022/11/08	黃錦華 2022/11/08