

深圳市合源通电子有限公司

Shenzhen Heyuantong Electronics Co., Ltd

+

芯闻芯科技（深圳）有限公司

客户/Client

Xinwenxin Technology (Shenzhen) Co., Ltd

名称/TYPE

A11/G43.5 发射线圈 Launch coils

产品型号

Model NO

SG-A11 G43.5-6.5UH

客户料号

Client p/NO

日期/Date

2023-4-17

本公司工程部/Engineering Department of the Company	
修改内容/Modifications	认可日期/Date of Recognition

编制/Prepared

审核/Checked

认可/Approved

王博

吴金金

李馨云

客户认可回签/The customer acknowledges the return of the signature

李馨云

工程/engineering

王博

认可/QC

吴金金

认可日期/Date of Recognition

2024-4-18

地址：广东省 东莞市大岭山镇育才路 16 号

Address: No. 16, Yucui Road, Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong Province

深圳市合源通电子有限公司

Shenzhen Heyuantong Electronics Co., Ltd

一、线圈工艺/Coil process

NO	绕组 winding	线规 Wire gauges	匝数 Number of turns	绕线方向 Winding direction	备注 remark
1	N1	2UEW-B- 0.08*105P*1.1	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 coils) =3.3uH±20%

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

1.2 Q 值 Q value =70MIN

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

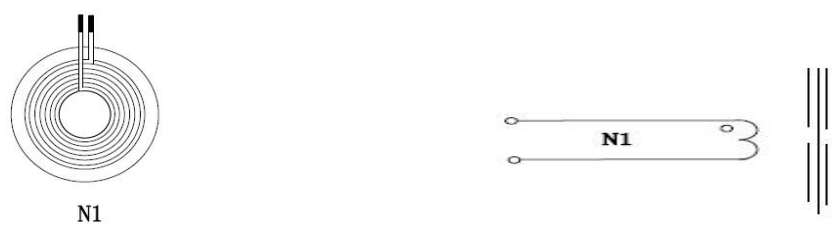
NO	项目 project	材料 material
1	WIRE	φ 0.08*105p*1.1 2UEW-1.0mm
2	FERRITE	4.35*0.56*1.0 L 双槽 铁氧体硬磁 Double-groove ferrite hard magnetic
3	GLUE	
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	

深圳市合源通电子有限公司

Shenzhen Heyuantong Electronics Co., Ltd

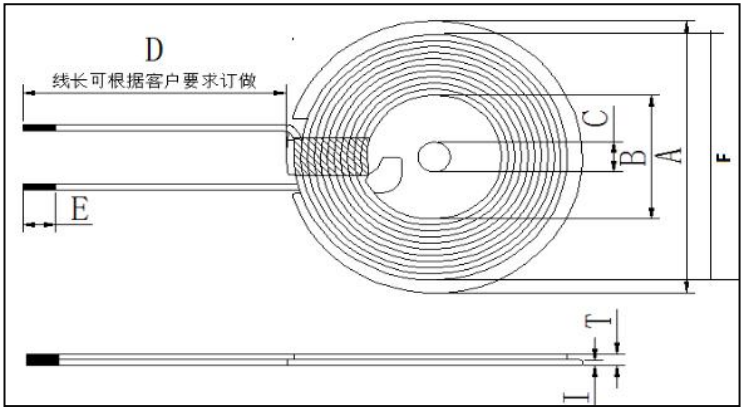
6	High temperature adhesive	6MM 高温胶带/High temperature tape
7		
8		

三 . 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位： MM

四 . 外形图/OUTSIDE DIAGRA



注：线圈出线位置缠绕 8MM (ref) 高温胶纸

深圳市合源通电子有限公司

Shenzhen Heyuantong Electronics Co., Ltd

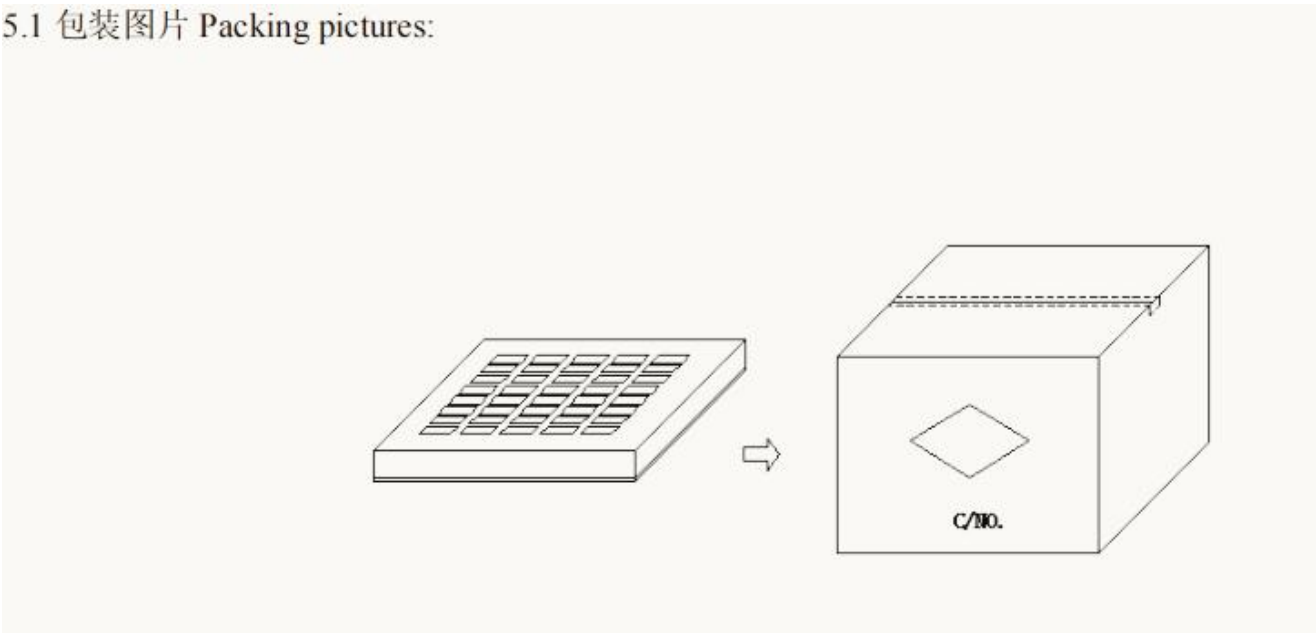
Note: Wrap 8MM (ref) of high-temperature adhesive tape around the coil outlet position

标准 standard	A	B	C	D	E	F	I	T
STD	43.5 ±1.0	20.5	5.0± 0.5	按客户要求 According g to customer requirem ents	2-3	42±1.2	1.0±0.1	2.8Max

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	1440 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 is based on the existing packaging tray as the reference standard, and the actual shipping packaging shall prevail, and can be customized if there is a special need.

深圳市合源通电子有限公司

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