



客户/Client

名称/TYPE

发射线圈 44MM (环保状况: RoHS+HF)

产品型号

Model NO

SG-A1144-6.6UH

产品编号

SG-A11-030

Part numbering system

客户料号

Client p/NO

工程编号

Engineer NO

TQE 1800510003

日期/Date

2021-10-9

本公司工程部/For Engineer Department Only	
修改内容/Rvised Content	认可日期/APPROVED Date

编制/Prepared

DuanJiaWang

审核/Checked

XieLiang

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

## 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*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) =3.8uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.3uH±10%

1.2 Q 值=70MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 55mΩ MAX

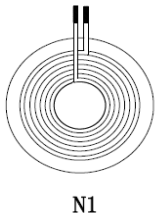
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

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

### 3.材料清单

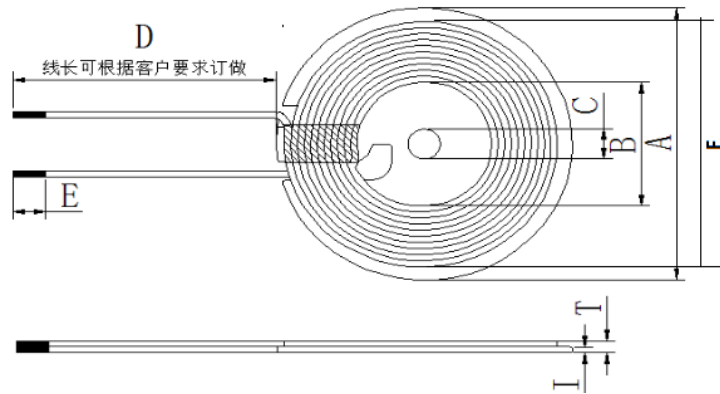
NO	项目	材料
1	WIRE	∅ 0.08*24p*2 2UEW-1.0mm
2	FERRITE	43.5*4.7*0.8 L 双槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	双面背胶
6	High temperature adhesive	8MM 高温胶带
7		
8		

### 三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位: MM

### 四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



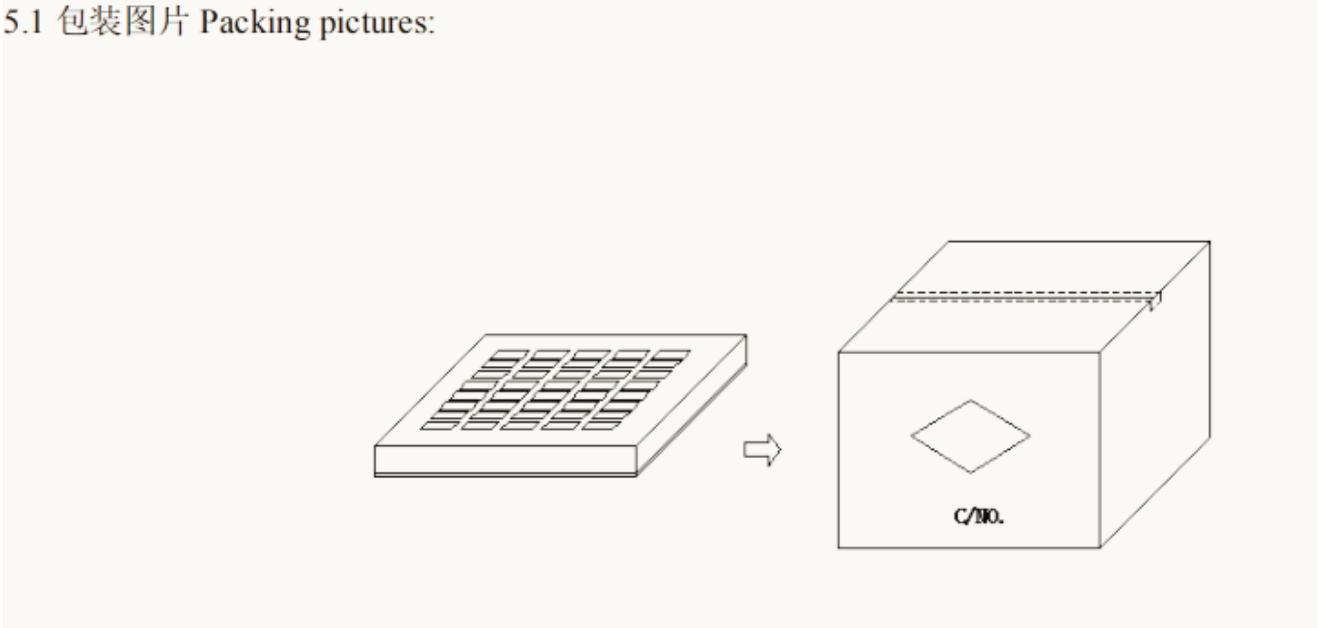
注: 线圈出线位置缠绕 8MM (ref) 高温胶纸

标准	A	B	C	D	E	F	I	T
STD	43.5± 1	20.5± 0.5	4.7± 0.5	30± 2	2-5	39± 1.2	0.8± 0.2	1.6Max

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