



深圳市深广电子科技有限公司

Shenzhen Shenguang Electronic Technology Co.,LTD

客户/Client

电小二/Dongguan Electric Xiao Er Electronic Technology Co.,LTD

名称/TYPE

磁片 43.5*5.3*1.0,单线圈+套管,L=120MM,8.0uH±5% ;

产品型号

Model NO

SG-A1143.5-8.0UH

产品编号

TDJKS26123

Part numbering systey

客户料号

Client p/NO

101.0183

工程编号

Englnrer NO

TQE 1800510003

日期/Date

2023-11-28

本公司工程部/For Enginer Departner Only

修改内容/Rvised 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/Authorixed Signaturure Company Chop

工程/ Enginrer

认可/QC APProved

认可日期/APProved

一、线圈工艺/Winding Procease:

NO	绕组	线规	匝数	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.08*105P	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 LOA (单独线圈) =5.6uH±20%

1.12 LOA(线圈+磁片)=8.0uH±5%

1.2 Q 值=70MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 85mΩ MAX

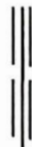
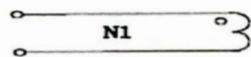
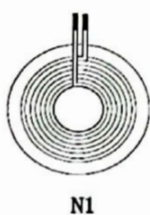
1.4 工作温度(Operating Temperature) : -25°C~85°C

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

3.材料清单

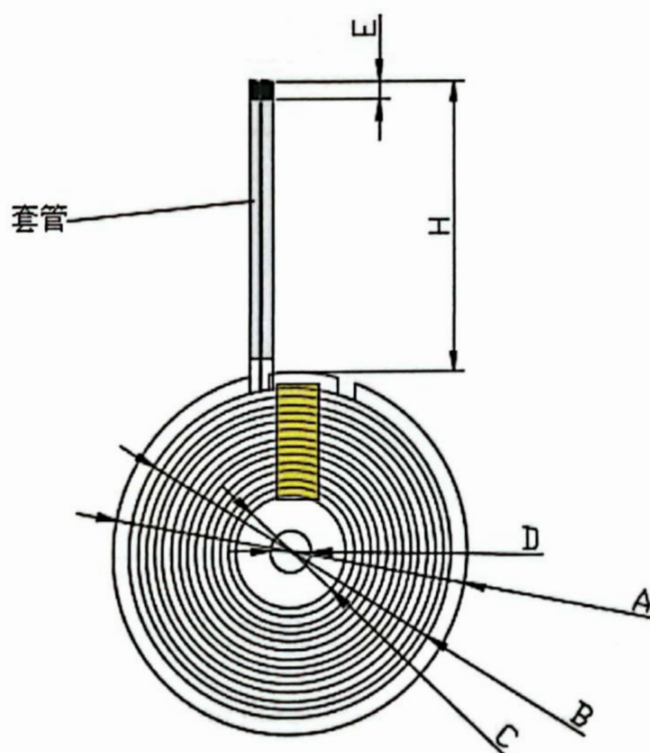
NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*105P 2UEW
2	FERRITE	43.5*5.3*1.0 L 双槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adheslve	双面背胶
6	High temperature adheslve	6MM 高温胶带+115mm 套管
7		
8		

三．电路图/CIRCUIT DIAGRAM

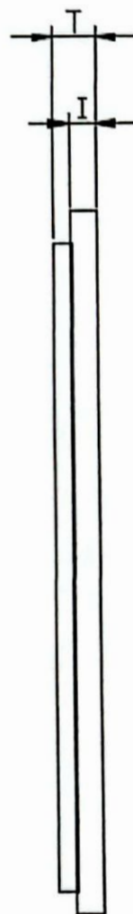


单位：MM

四．外形图/OUTSIDE DIAGRA



圈数：12圈



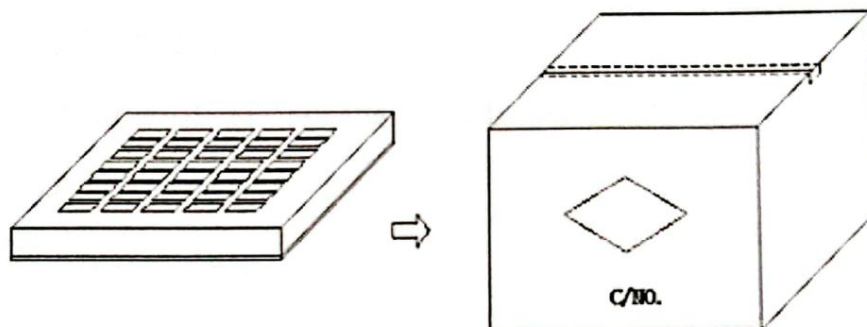
注：线圈出线位置缠绕 6MM (ref) 高温胶纸，双引线套黑色套管

标准	A	B	C	D	E	H	I	T
STD	43.5±0.5	41.5±1.2	14±1	5.3±0.5	2-5	120±3	1.0±0.1	2.8Max

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.