

客户/Client

深圳市天宇威科技有限公司Shenzhen Tilv Technology Co., Ltd

名称/TYPE

G40 - 45 Hot Air Winding Coils

产品型号

Model NO

Hot Air Winding Coils40 -45MM*6.5UH

客户料号

NO0202603005

Client p/NO

工程编号

日期/Date

2026 年 8 月 10 日

本公司工程部/For	
修改内容/	认可日期/

编制/Prepared

审核/Checked

认可/Approved

客户认可回签		
工程	认可/QC	认可日期

一、线圈工艺/Coil manufacturing process

NO	绕组 Winding	线规 Wire gauge	匝数 Number of turns	绕线方向 Winding direction	备注 Remarks
----	---------------	------------------	-----------------------	---------------------------	---------------

1	N1	2UEW-B- 0.08*20P*2*1.1	10TS	CCW	
---	----	---------------------------	------	-----	--

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 Single coil) =3.3uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片 Coil + Magnetic Plate)=6.5uH±10%

1.3 直流电阻 (DCR) :

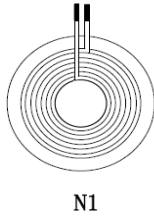
1.4 工作温度(Operating Temperature): -25°C~85°C

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

3.材料清单/List of Materials

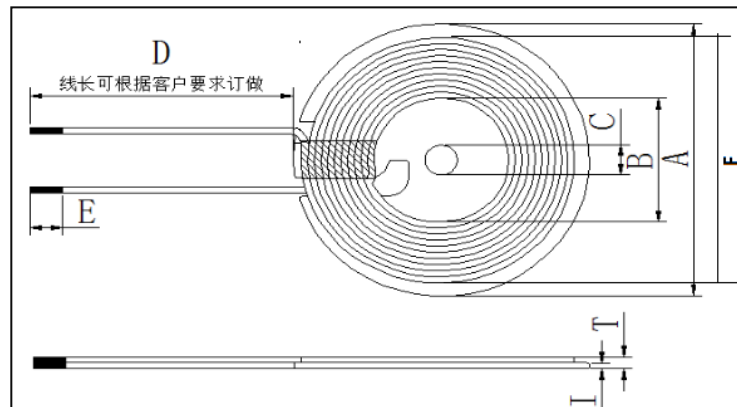
NO	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*20*2p*1.1 2UEW-1.0mm
2	FERRITE	40*0.65* 单槽 铁氧体硬磁 40*0.65* Single-slot ferrite hard magnetic material
3	GLUE	白胶 white glues
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	
6	High temperature adhesive	6MM 高温胶带 6MMhigh-temperature tape
7		
8		

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

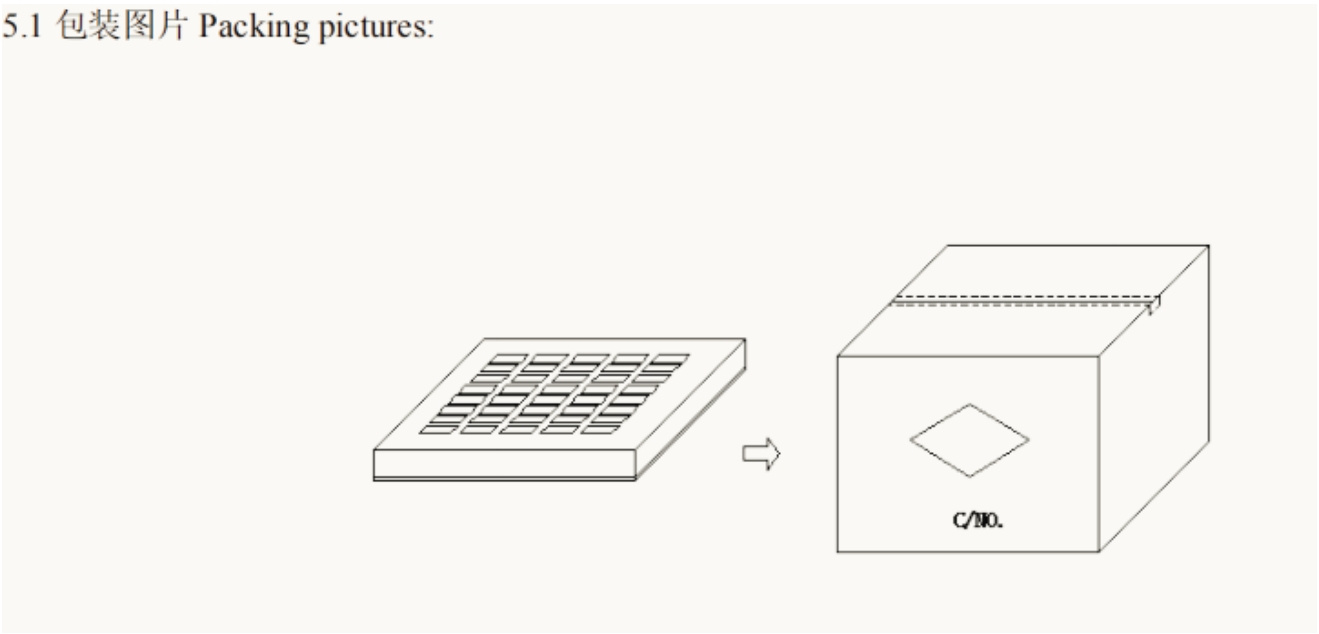
The coil outlet position is wrapped with 8MM (ref) heat-resistant adhesive tape.

标准	A	B	C	D	E	F	I	T
STD	40	20.5	5.0±0.5	按客户要求	3-4	40±1.2	0.8±0.1	2.0Max

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	2000 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 trays as the reference standard. It is subject to the actual shipping packaging. If there are special requirements, customization can be provided.

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