广 州 市 美 登 电 子 有 限 公 司
Miden Electronics Co.,Ltd.

样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER	RANG DONG	客户料号 PAPT NO	L31118780-E01P5K-V1
品名规格 ITEM SPECS	共模电感 Common mode inductor	美登料号 MD SKU.NO	TF226040A-150uH QZ 1.7 带座
文件号码 FILE NO	MD03-20250416	日期 DATE	2025年4月16日

认定签章 APPROVED BY

如蒙承认请回一份，谢谢！
PLEASE KINDLY RETURN AFTER APPROVING THANKS！

TEL:86-02-86882980
FAX:86-02-86883780
http://www.gzmiden.com
地址：广州市花都区迎宾大道西166号新生科技园西门2栋

广州市美登电子有限公司 工程专用章

广 州 市 美 登 电 子 有 限 公 司
Miden Electronics Co.,Ltd.

客户名称 CUSTOMER	RANG DONG	客户料号 PART NO	L31118780-E01P5K-V1	版次 REV:A	页码：5/5
品名规格 ITEM SPECS	共模电感Common mode inductor	美登料号 MD SKU NO	TF226040A-150uH QZ 1.7 带座	RH:70% TEMP:25℃	

文 件 变 更 记 录 表
（ECN RECORDS）

次数 ECN NO	版次 REV	变更内容 Revised content	变更人 Change a	日期 Date
1	A	制定版本	黄龙	2025-4-16

说明

1. 本承认书的数据更改需经双方确认，任何一方单独修改无效；更改确认后客户需消化接收供方改前的库存品及在制品。

2. 本承认书一式二份，一旦确认必须返回一份原件。

3. 供货方按照客户要求制订本规格书。供方必须保证所供产品达到本规格书要求。超出本规格书要求范围，供货方不承担责任。

NOTE

1. Any revise to the contents in this Application must be Confirmed by the supplier and the customer,otherwise the revise is invalid.

2. When the customer confimed this Approval(total 2 books),Please send 1 books to the supplier.

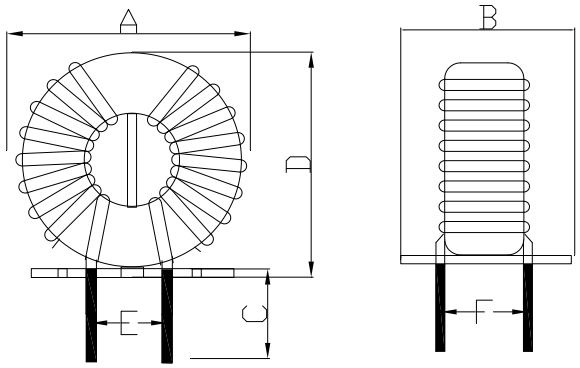
3. The supplier constitutes the specification for approval accroding to the requirements of clients, the supplier must guarantee the products provided reaching the standards of this specification,the supplier is not responsible for the requirements beyond the specification.

制作 （MADE BY）	黄龙	审核 （CHECKEI BY）	杨石	核准 （APPROVED BY）	吴海林

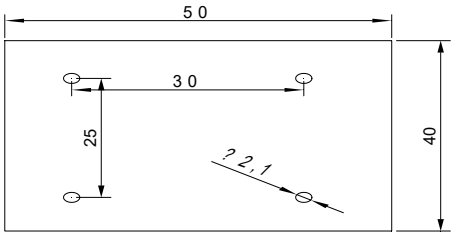
广州市美登电子有限公司
Miden Electronics Co.,Ltd.

客户名称 CUSTOMER	RANG DONG	客户料号 PART NO	L31118780-E01P5K-V1	版次 REV:A	页码：2/5
品名规格 ITEM SPECS	共模电感Common mode inductor	美登料号 MD SKU NO	TF226040A-150uH QZ 1.7 带座	RH:70% TEMP:25℃	

1.外观尺寸DIMENSIONS(UNIT:mm）

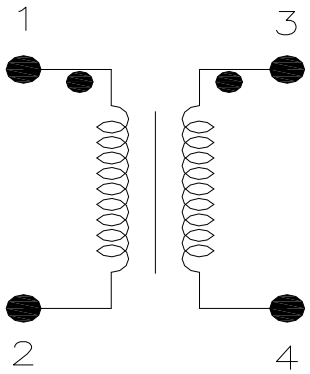


Location	Dimensions
A	65.0 MAX
B	41.0 MAX
C	5.0±1.0
D	66.5 MAX
E	30.0±0.5
F	25.0±0.5
G	



Bottom plate diagram

2.原理图（Schematic Diagram）



3.包装规格（Packing specification）

The packaging shall be based on the actual quantity.

小箱规格：265mm*185mm*130mm

外箱规格：385mm*275mm*170mm

制作 （MADE BY）	黄龙	审核 （CHECKEI BY）	杨石	核准 （APPROVED BY）	吴海林

广州市美登电子有限公司
Miden Electronics Co.,Ltd.

客户名称 CUSTOMER	RANG DONG	客户料号 PART NO	L31118780-E01P5K-V1	版次 REV:A	页码：3/5
品名规格 ITEM SPECS	共模电感Common mode inductor	美登料号 MD SKU NO	TF226040A-150uH QZ 1.7 带座	RH:70% TEMP:25℃	

4.线圈绕制表（WINDING）

绕组 Note	脚位 Start	线径股数 Wire Type	圈数 Turns	绕制方法 Winding method
N1	1--2	QZ 1.7mm*1P	39.5TS (REF)	Clockwise winding
N2	3--4	QZ 1.7mm*1P	39.5TS (REF)	Counterclockwise winding

备注：

1.The product winding is one reverse and one straight

2.The product is based on inductance and the number of turns can be adjusted.

5.注意说明（Remark）

1. The product uses iron silicon magnetic rings- 060A material, blue spray painted.
2. The winding should be smooth and without any broken skin.
3. Install 50 * 40 * 2.0 foot spacing 25 row spacing 30 water green base plate, glue a point on the base plate, and install the partition.
4. The product is soaked in oil and dried. Keep the appearance clean and tidy. Bottom plate printing "L31118780-E01P5K-V1 MD YYWW"

6.物料清单（Material List）

序号	物料名称 Name	规格描述 Spec	等级 Class	厂商 Supplier	UL编号 UL FILE
1	骨架（BOBBIN）	/	/	/	/
2	磁芯（CORE）	DK226-040A	/	mingyan	/
3	线材 （WIRE）	QZ-x/180	180℃	YIDA	E344055
4		/	/	/	/
5		/	/	/	/
6	锡条（SOLDER）	无铅锡条	/	TOP SOLDER	/
7	绝缘漆（VARNISH）	E962	/	chang xian	E335405
8	环氧树脂（EPOXY）	E506	/	LIDUO	/
9	套管（TUBE）	CJ-TT-L	200℃	chang jie	E338209
10	胶带（TAPE）	/	/	/	/

制作 （MADE BY）	黄龙	审核 （CHECKEI BY）	杨石	核准 （APPROVED BY）	吴海林

广州市美登电子有限公司
Miden Electronics Co.,Ltd.

客户名称 CUSTOMER	RANG DONG	客户料号 PART NO	L31118780-E01P5K-V1	版次 REV:A	页码：4/5
品名规格 ITEM SPECS	共模电感Common mode inductor	美登料号 MD SKU NO	TF226040A-150uH QZ 1.7 带座	RH:70% TEMP:25℃	

7.电气特性（Electrical Characreristics）

序号 Ref.No	测试项目 Test Item	测试脚位 Test Pin	规格要求 Spec. Request	测试条件 Test Condition
①	电感（L)	L(1--2)(3--4	150uH±10%	TH2817B 1KHZ 0.3V
②	直流电阻（DCR)	Ω(1--2)（3--4）	25mΩ MAX	TH2512A

8.样品检验表（Test Records）

MEAS	A	B	C	D	E	F	G		电感（L)	直流电阻（DCR)	
SPEC	65.0 MAX	41.0 MAX	5.0±1.0	66.5 MAX	30.0±0.5	25.0±0.5			150uH±10%	25mΩ MAX	
1	63.54	40.08	5.02	64.84	30.15	25.16			159.64	21.64	
2	64.24	40.05	5.04	64.89	30.14	25.03			157.57	21.64	
3	63.67	40.13	5.16	64.87	30.09	24.98			156.87	20.58	
4											
5											
MAX	64.24	40.13	5.16	64.89	30.15	25.16			159.64	21.64	
MIN	63.54	40.05	5.02	64.84	30.09	24.98			156.87	20.58	
X	63.82	40.09	5.07	64.87	30.13	25.06			158.03	21.29	

注意说明 Remark

- 所有数据基于环境温度25℃条件下测试。
  All data is tested based on 25℃ ambient temperature.
- 电感测试条件为1KHz,0.3V。
  Inductance measure condition at 1kHz,0.3V.
- 饱和电流：电感值下降其初始值的20%时所加载的实际直流电流值。
  Saturation current:the actual value of DC current when the inductance decrease 20% os its initial value.
- 温升电流 ：使产品温度上升到△T40℃时所加载的实际电流值（Ta=25℃）。
  Temperature rise current:the actual value of DC current when the temperature rise is △T40℃（Ta=25℃）.
- 特别提醒：线路设计，组件布局，印刷线路板（PWB）尺寸及厚度，散热系统等均会影响产品温度。
  请务必在最终应用时，验证产品发热状况。
  Special remind:Circuit design,component placement,PWB size and thickness,cooling system and etc.all will affect the product temperaure. Please verify the product temperature in teh final application.

制作 （MADE BY）	黄龙	审核 （CHECKEI BY）	杨石	核准 （APPROVED BY）	吴海林