



SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 认 书

客 户 （ CUSTOMER ） :
ACUWA

品名规格 (ITEM SPECS): EP-7

客户料号 (PART .NO): AS-035

送 样 日 期 (DATE):
08.10.25

APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY

如蒙承认,请予签回

东莞市塘厦胜凯电子

地址:东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

TEL:0769-87983062

FAX:0769-87941762

E-MAIL:dgshk@163.com



东 莞 市 塘 厦 胜 凯 电 子

TEL:0769-87983062

FAX:0769-87941762

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

工 程 设 计 书

客户:ACUWA		客户料号:AS-035		制定日期:08/10/25	
胜凯图号:SHKAS-035/00 版本			型 号: EP-7		
版 本	修正时间	修 正 内 容	绘 制	审 核	确 认
00	08/10/25	首次发行	宋海龙	黄龙	陈良隆



东莞市塘厦胜凯电子

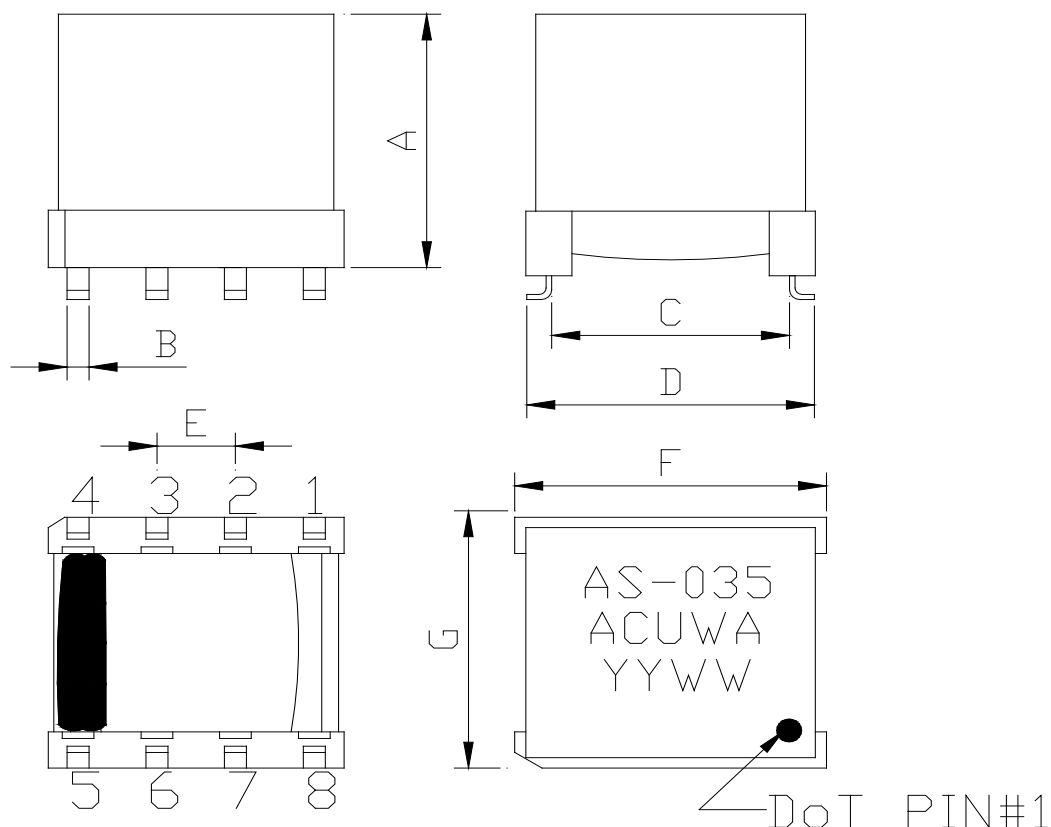
TEL:0769-87983062

FAX:0769-87941762

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	AS-035	EP-7	SHKAS-035/00 版本

1. 平面图外观及尺寸:



单位:mm

A=10.0 MAX

B=0.7*0.3 REF

C=6.1 REF

D=9.0 MAX

E=2.5±0.3

F=11.0 MAX

G=9.0 MAX

备注事项

- 1、铁芯组装时, 有 GAP 的铁芯装在 PIN1 侧, 包茶色高温 5.0mm 胶带 2 圈, 胶带结束点刷凡立水固定。
- 2、PIN1 顶部磁芯须打白点。(如外观图所示)
- 3、产品印字顶部磁芯表面。
- 4、产品底部点 1 排胶固定。
- 5、产品不须含浸。

确认:

审核:

绘制: 宋海龙

日期: 08/10/25



东莞市塘厦胜凯电子

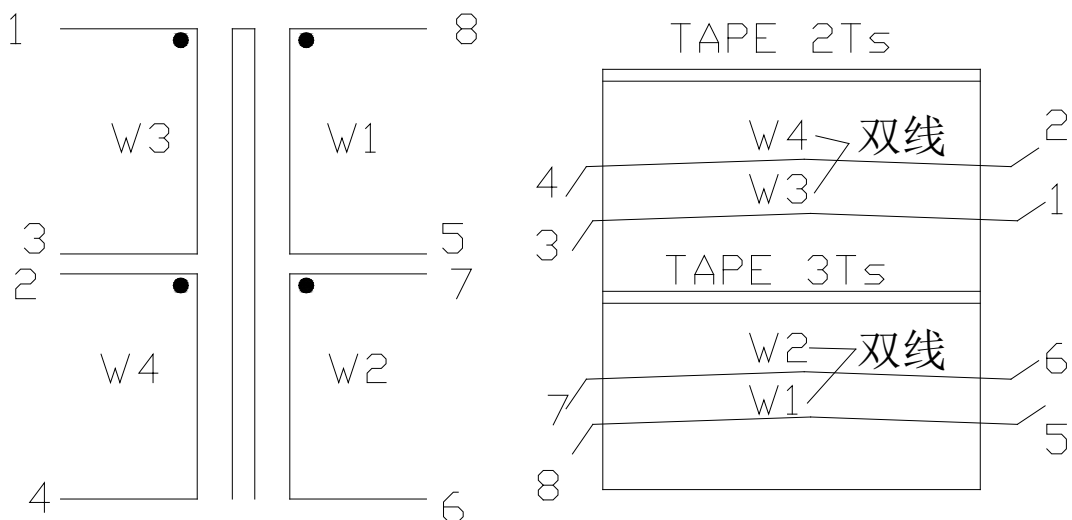
TEL:0769-87983062

FAX:0769-87941762

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

客 户 名 称	客 户 料 号	品 名 规 格	胜 凯 图 号
ACUWA	AS-035	EP-7	SHKAS-035/00 版本

2、绕线结构图及原理图：

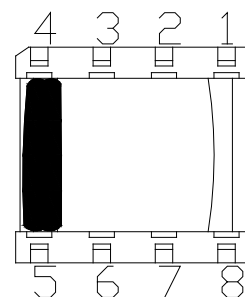


3. 制作工序：

工 序	漆包线规格	圈 数	起点—终点	胶 带	绕线工艺
W1	Φ 0.13mm 2UEW-N	20TS	8-5		双线、顺绕、密绕
W2	Φ 0.13mm 2UEW-R	20TS	7-6	3TS	
W3	Φ 0.11mm FWX-E	19TS	3-1		双线、顺绕、密绕
W4	Φ 0.11mm FWX-E	19TS	4-2	2TS	

备注：

- 1、绕 W1、W2、时 BOBBIN PIN1 朝内。
- 2、绕 W3、W4、时 BOBBIN PIN1 朝外。
- 3、注意脚位。
- 4、成品须在底部点一条 AMICON 放正烤干固定。
- 5、线须引入槽
- 6、须用 ROHS 材料制程。
- 7、W3、W4 缠 PIN 时，缠一圈半，缠 PIN 处不可太粗。



脚位数法
(如图所示)

确认：	审核：	绘制：宋海龙	日期：08/10/25
-----	-----	--------	-------------

东莞市塘厦胜凯电子



TEL: 0769-87983062

FAX: 0769-87941762

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

客 户 名 称	客 户 料 号	品 名 规 格	胜 凯 图 号
ACUWA	AS-035	EP-7	SHKAS-035/00 版本

1. 直流电阻: (at25°C, 60±5%RH)
PIN 1-4 (2-3 SHORT) = 2.4 mOHM MAX
PIN 8-6 (5-7 SHORT) = 1.15 mOHM MAX
以上测试仪器以全华 502A OHM 仪器为标准或相当仪器。

2. 电感值: (at25°C, 60±5%RH)
PIN 1-4 (2-3 SHORT) = 99uH±5% → (电感值上线, 超出范围。)
PIN 8-6 (5-7 SHORT) = 110uH±5%
以上电感值以 WK3260A 仪器, @10KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。

3. : 电容: (at25°C, 60±5%RH)
PIN1-8=10pF MAX
以上电感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。

4. 漏感值: (at25°C, 60±5%RH)
PIN 1-4 (2-3, 5-6-7-8 SHORT) = 10.5 uH MAX
以上电感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。

5. 圈数比: (at25°C, 60±5%RH)
PIN 1-4: 8-6 (2-3, 5-7 SHORT) = 0.95±10%
以上电感值以 WK3260A 仪器, @10KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。

6. LONGITUDINAL BALANCE (@2.2MHz, 100:110.8) : PRI-SEC=50dB MIN.

7. 耐电压测试: (at25°C, 60±5%RH)
(@1875 VAC, 0.5mA, 1SEC) : 1-8
(@600 VAC, 0.5mA, 1SEC) : 1-2
以上测试值以 CH-9052 仪器为标准或相当仪器。

8. RoHS COMPLIANT.

确认：	审核：	绘制： 宋海龙	日期：2008/10/25
-----	-----	----------------	---------------



胜凯电子科技有限公司

测 试 记 录

客户: ACUWA
名称: AS-035

QTY: 12PCS
DATE: 2008/11/7

SPEC.	DCR		L		CAP	LK	RURN TAIIO	HI-POT
	1-4	8-6	1-4	8-6	1-8	1-4	16-9:5-8	
Tested Condition	2-3 SHORT	5-7 SHORT	2-3 SHORT	5-7 SHORT	100kHz, 0.1v	100KHZ, 0.1v 2-3, 5-6-7-8 SHORT	10KHZ, 0.1v 2-3, 5-7 SHORT	(1875V 0.5mA 1SEC): 1-8 (600V 0.5mA 1SEC): 1-2
CONTROL LINIT	2.40HM MAX	1.150HM MAX	99uH ±5% 电感值高出范围	110uH ±5%	10PF MAX	10.5uH MAX	0.95±10%	
1	1.05	0.86	102.06	106.25	7.9	13.8	OK	OK
2	1.03	0.87	100.96	106.88	8.0	13.8	OK	OK
3	1.03	0.869	100.5	106.26	7.7	13.8	OK	OK
4	1.03	0.86	100.88	106.36	8.3	13.9	OK	OK
5	1.04	0.87	101.46	107.72	8.1	13.8	OK	OK
6	1.03	0.86	103.1	109.02	8.2	13.9	OK	OK
7	1.03	0.86	101.82	107.64	8.1	13.7	OK	OK
8	1.02	0.85	100.86	107.30	8.1	13.9	OK	OK
9	1.03	0.86	100.70	106.38	8.2	13.9	OK	OK
10	1.04	0.86	100.10	105.84	7.9	13.9	OK	OK
11	1.04	0.86	103.34	109.62	8.1	13.9	OK	OK
12	1.05	0.86	99.69	105.70	8.1	13.9	OK	OK

SPEC	长	宽	高	排距	PIN距	PIN径	PIN径	外观	缠线	焊锡性
CONTROL LINIT	11.0MAX	9.0MAX	10.0MAX	6.1REF	9.0MAX	2.5±0.3	2.3	干净	整齐	光亮
1	9.5	8.7	9.4	6.1	8.7	2.51	2.3	ok	ok	ok
2	9.5	8.7	9.5	6.0	8.8	2.52	2.3	ok	ok	ok
3	9.6	8.6	9.4	6.0	8.7	2.51	2.4	ok	ok	ok
4	9.5	8.7	9.4	6.1	8.7	2.50	2.3	ok	ok	ok
5	9.5	8.8	9.4	6.1	8.8	2.52	2.3	ok	ok	ok
6	9.5	8.7	9.4	6.1	8.8	2.51	2.3	ok	ok	ok
7	9.5	8.8	9.4	6.0	8.8	2.51	2.3	ok	ok	ok
8	9.5	8.7	9.5	6.1	8.7	2.52	2.3	ok	ok	ok
9	9.6	8.8	9.4	6.1	8.8	2.50	2.3	ok	ok	ok
10	9.5	8.8	9.5	6.0	8.8	2.51	2.3	ok	ok	ok
11	9.5	8.7	9.5	6.1	8.8	2.50	2.3	ok	ok	ok
12	9.5	8.7	9.4	6.1	8.7	2.52	2.3	ok	ok	ok

TEST INSTRUMENTS:

CHEN HWA LCR METER 1062 OR EQU
CHEN HWA 502AC DIGITAL OHM METER OR EQU
CHEN HWA 9071 OR EQU

TEST CONDITION:

TEMPERATURE: 25℃
HUMIDITY: 65% RH

审核人:

确认人:

测试员:

黄龙