



SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 认 书

客户 (CUSTOMER): ACUWA

品名规格 (ITEM SPECS): EE-19

客户料号 (PART .NO): AS-013C

送 样 日 期 (DATE):

2008.11.17

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:szcte@126.com

[illegible]



东莞市塘厦胜凯电子

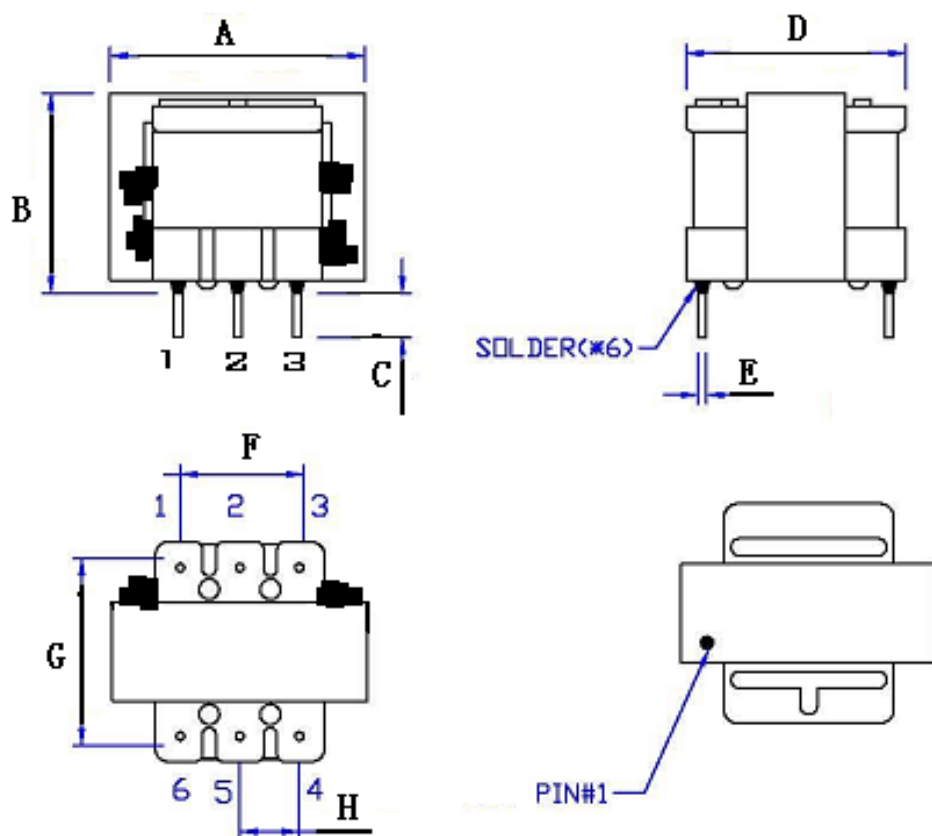
TEL:0769-87983062

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-013C	EE-19	SHK0015/00 版本

一、平面图外观及尺寸:



单位: (mm)

注意事项:

A=20.0 MAX

B=18.5 MAX

C=3.8 REF

D=18.0 MAX

E=0.7 REF

F=10.16±0.5

G=12.7±0.5

H=5.08±0.2

1、铁芯组装时, CORE 组合时, 镜面保持干净
外包 3M#56 7.9mm 2 圈。

2、PIN1 顶部磁芯须打白点表示。(如外观图所示)

3、成品须在 PIN#1 侧 CORE 与 CORE 交接处点 2 点
AMICON, 及 PIN#1、3 侧 CORE 与 BOBBIN 交
接处再点 2 点 AMICON 放正烤干固定。

4、产品不须含浸。

确认:

审核:

绘制: 宋海龙

日期: 2008/11/17



东莞市塘厦胜凯电子

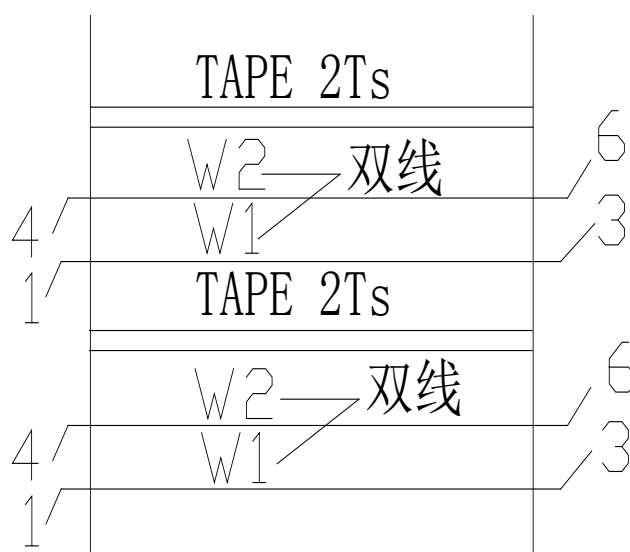
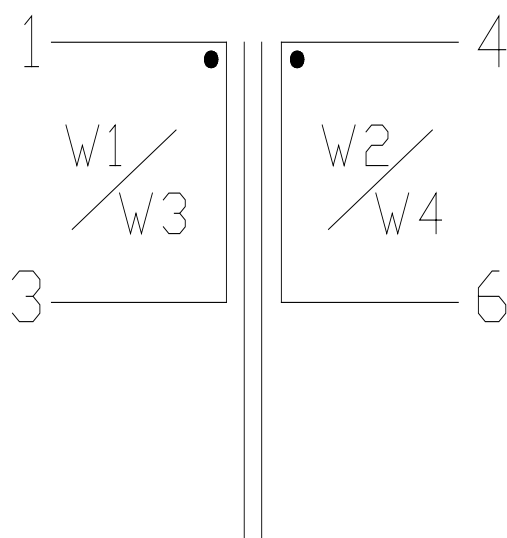
TEL:0769-87983062

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-013C	EE-19	SHK0015/00 版本

二、绕线结构图及原理图:

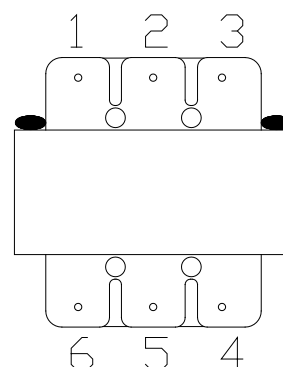


三. 线包制作工序:

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	220TS	1-3		双线并绕、顺绕、密绕
W2	Φ 0.13mm 2UEW-R	220TS	4-6	2TS	
W3	Φ 0.13mm 2UEW-N	220TS	1-3		双线并绕、顺绕、密绕
W4	Φ 0.13mm 2UEW-R	220TS	4-6	2TS	

备 注:

- 1、绕 W1—W4 时, BOBBIN PIN#1 朝外。
- 2、双线并绕时, 线不可分叉。
- 3、ROHS 材料制程。

脚位数法
(如图所示)

确认:

审核:

绘制: 宋海龙

日期: 2008/11/17



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-013C	EE-19	SHK0015/00 版本
四、电气特性: 1. 直流电阻: (at25°C, 60±5%RH) PIN1-3 =6.3 OHM MAX PIN4-6 =6.3 OHM 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±20%RH) PIN1-3 = 305 mH MIN 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) PIN1-4=3.8 nF±20% 以上测试以 WK3260 仪器, @10KHz/0.1V 为标准或相当仪器。 4. 插入损失: (at25°C, 60±5%RH) (@50HZ, 0.1V): 10 dB MIN (@100KHZ, 0.1V): 25 dB MIN → (达不到要求, 实物偏下线) 以上感值以 WK3260 仪器为标准或相当仪器。 5. Z: (at25°C, 60±5%RH) PIN1-3=115 OHM MAX 以上测试以 WK3260 仪器, @500KHz/0.1V 4-6 W/H 100 Ω HM 为标准或相当仪器。 6. 圈数比: (at25°C, 60±5%RH) PIN 1-3: 4-6 =1±1% 以上电感值以 WK3260A 仪器, @10KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。 7. 耐电压测试: (at25°C, 60±5%RH) (@500V, 1mA, 2S) : PIN 1-4 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: 2008/11/17

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

五、材料清单:

[illegible]

确认：	审核：	绘制：宋海龙	日期：08/11/17
-----	-----	--------	-------------



胜凯电子科技有限公司

测 试 记 录

客户: ACUWA
名称: AS-013C

QTY: 12 PCS
DATE: 2008/11/17

SPEC.	DCR		L	CAP	RETURN LOSS		Z	TURNS RATIO	HI-POT
	1-3	4-6	1-3	1-4			1-3	1-3:4-6	1-4
Tested Condition	25°C		10KHz 0.1V	10KHz 0.1V	50HZ 0.1V	100KHZ 0.1V	500KHz, 0.1V 4-6 W/H 100 OHM	10KHz 0.1V	500VAC 1mA, 2S
CONTROL LINIT	6.3 OHM MAX	6.3 OHM MAX	305mH MIN	3.8nF ±20%	10dB MIN	25dB MIN	115 OHM MAX	1 ± 1%	
1	5.89	5.82	393	3.77	19.4	22.69	112.0	OK	OK
2	5.92	5.82	391	3.78	19.29	22.63	112.5	OK	OK
3	5.90	5.84	379	3.51	19.9	22.63	112.0	OK	OK
4	5.91	5.84	380	4.08	19.24	22.69	112.0	OK	OK
5	5.91	5.83	356	3.82	18.98	22.69	112.0	OK	OK
6	5.95	5.85	384	4.03	20.57	22.63	112.5	OK	OK
7	5.89	5.83	386	3.63	19.5	22.69	112.5	OK	OK
8	6.0	5.83	405	4.17	20.39	22.63	112.0	OK	OK
9	5.87	5.83	406	3.68	19.58	22.69	112.0	OK	OK
10	5.92	5.80	390	3.73	19.35	22.69	112.5	OK	OK
11	5.95	5.82	368	3.69	18.45	22.63	112.5	OK	OK
12	5.90	5.80	379	3.81	18.67	22.69	112.0	OK	OK

SPEC	A	B	C	D	E	F	G	H	外观	缠线	焊锡性
CONTROL LINIT	20.0 MAX	18.5 MAX	3.8 REF	18.0 MAX	0.7 REF	10.16 ±0.5	12.7 ±0.5	5.08 ±0.2	干净	整齐	光亮
1	19.28	17.03	5.0	16.95	0.71	9.95	12.6	4.95	OK	OK	OK
2	19.43	17.15	5.1	17.12	0.72	9.97	12.6	4.98	OK	OK	OK
3	19.25	17.02	5.0	16.92	0.71	9.99	12.7	4.98	OK	OK	OK
4	19.4	17.1	5.1	16.97	0.71	9.98	12.7	4.99	OK	OK	OK
5	19.4	17.0	4.9	16.98	0.70	9.97	12.6	5.01	OK	OK	OK
6	19.3	17.0	5.1	16.95	0.71	9.99	12.6	5.02	OK	OK	OK
7	19.3	17.1	5.0	16.94	0.70	9.98	12.7	5.01	OK	OK	OK
8	19.4	17.1	4.9	16.94	0.70	9.99	12.7	5.02	OK	OK	OK
9	19.3	17.1	5.1	16.94	0.70	9.99	12.7	5.01	OK	OK	OK
10	19.3	17.1	5.0	16.98	0.70	9.97	12.7	5.03	OK	OK	OK
11	19.3	17.0	5.1	16.94	0.70	9.98	12.6	4.99	OK	OK	OK
12	19.4	17.0	5.0	16.97	0.71	9.99	12.6	5.02	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°C
HUMIDITY: 65% RH

审核人:

确认人:

测试员: 宋海龙