



承 认 书

客 户 (CUSTOMER) :
ACUWA

品名规格 (ITEM SPECS) : EP-7

客户料号 (PART .NO) : SM51253EL

送 样 日 期 (DATE) :
08.10.29

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

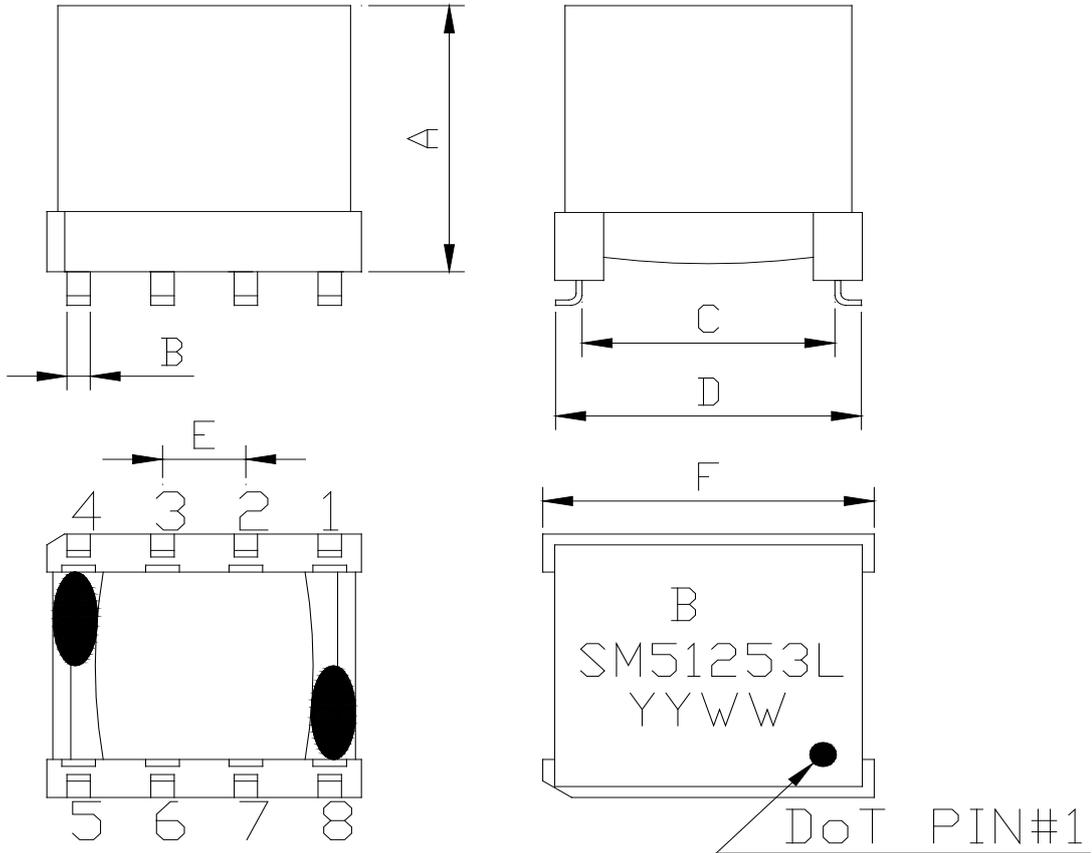
TEL: 0769-87983062

FAX: 0769-87941762

ADD: 广东省东莞市塘厦镇 138 工业区塘坑路 1 号厂房

客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	SM51253EL	EP-7	SHKSM51253EL/00 版本

1. 平面图外观及尺寸:



单位:mm

A=10.9 MAX

B=0.7*0.3 REF

C=6.1 REF

D=9.0 MAX

E=2.5±0.3

F=11.0 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。如上图所示。(前 2 个 YY 表示年。后两个 WW 表示周)。
- 4、产品底部点 2 点胶固定。
- 5、产品不须含浸。

确认:

审核:

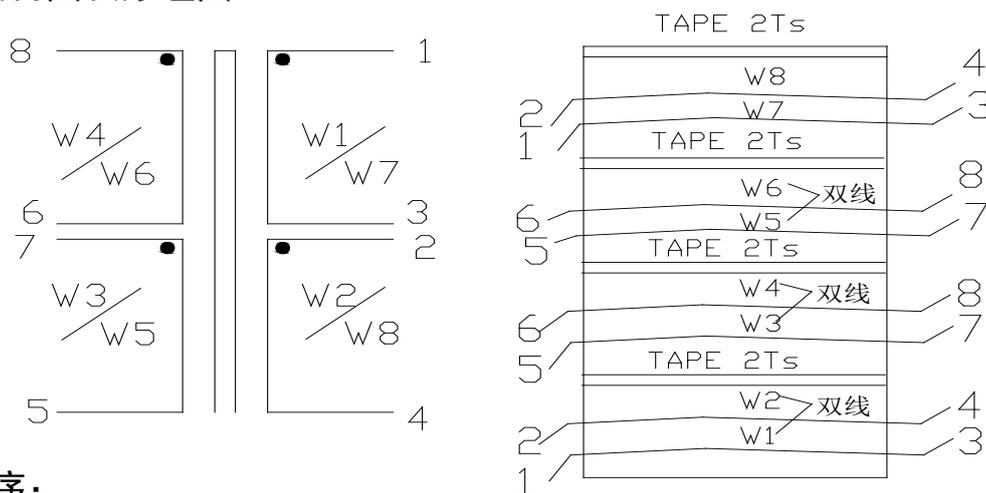
绘制: 宋海龙

日期: 08/10/29



客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	SM51253EL	EP-7	SHKSM51253EL/00 版本

2. 绕线结构图及原理图:

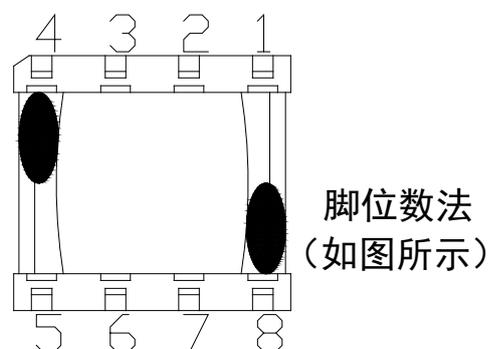


3. 制作工序:

工序	漆包线规格	圈数	起点—终点	胶带	绕线工艺
W1	Φ0.12mm 3UEW-N	28TS	1-3		双线、顺绕、密绕
W2	Φ0.12mm 3UEW-R	28TS	2-4	2TS	
W3	Φ0.1mm 3UEW-N	21TS	5-7		双线、顺绕、密绕均回
W4	Φ0.1mm 3UEW-R	21TS	6-8	2TS	
W5	Φ0.1mm 3UEW-N	21TS	5-7		双线、顺绕、密绕均回
W6	Φ0.1mm 3UEW-R	21TS	6-8	2TS	
W7	Φ0.12mm 3UEW-N	28TS	1-3		双线、顺绕、密绕
W8	Φ0.12mm 3UEW-R	28TS	2-4	2TS	

备注:

- 1、绕 W1、W2、W7、W8 时 BOBBIN PIN1 朝外。
- 2、绕 W3、W4、W5、W6 时 BOBBIN PIN1 朝内。
- 3、成品须在底部点 2 条惠利 AB 剂 (2710900100) 放正烤干固定。
- 4、须用 ROHS 材料制程。
- 5、RoHS COMPLIANT。



脚位数法 (如图所示)

确认:	审核:	绘制: 宋海龙	日期: 08/10/29
-----	-----	---------	--------------



客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	SM51253EL	EP-7	SHKSM51253EL/00 版本
<p>1. 直流电阻: (at25°C, 60±5%RH) PIN 1-3=2-4=380 mOHM MAX±15% PIN 5-7=6-8=400 mOHM MAX±15% 以上测试仪器以全华 502A OHM 仪器为标准或相当仪器。</p> <p>2. 电感值: (at25°C, 60±5%RH) PIN 1-4 (2-3 SHORT) =470uH±10% 以上电感值以 WK3260A 仪器, @10KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p> <p>3. 漏感值: (at25°C, 60±5%RH) PIN 1-4 (2-3, 5-6-7-8 SHORT) =3 uH MAX →(漏感值上线, 超出范围) 以上电感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p> <p>4. : 电容: (at25°C, 60±5%RH) PIN1-5=45pF MAX (1-2-3-4, 5-6-7-8 SHORT) →(电容值上线, 有超出范围现象) 以上电感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p> <p>5. 圈数比: (at25°C, 60±5%RH) PIN 1-4 (2-3 SHORT): 8-5 (6-7 SHORT) =1.33±1% 以上电感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p> <p>6. 耐电压测试: (at25°C, 60±5%RH) (@1500VAC, 1mA, 1SEC): PRI-SEC (@500VAC, 1mA, 1SEC): 1-4, 5-8 以上测试值以 CH-9052 仪器为标准或相当仪器。</p> <p>7. T. H. D: (at25°C, 60±5%RH) (2-3, 6-7 SHORT, 1-4 W/H 100 OHM, 5-8 W/H 56 OHM) 1-4=-80dB MIN</p> <p>8. RoHS COMPLIANT.</p>			
确认:	审核:	绘制: 宋海龙	日期: 08/10/29



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	SM51253EL	EP-7	SHKSM51253EL/00 版本

五、材料清单:

序号	材料名称	规格	材料供应商	UL 安全认证号码
1.	胶芯 EP7	4+4PIN/卧式 SMD L 脚	品翔或同等厂家	E59481 (S)
2.	漆包线	Φ0.12mm 3UEW-N, R Φ0.1 mm 3UEW-N, R 130°C	太平洋或同等品质厂家	E84081 (S)
			台一或同等品质厂家	E85640
			广鼎或同等品质厂家	E315265
3.	绝缘胶带	3.9mm 3M56# UL130°C 黄色 5.0mm PF-301 UL180°C 茶色	亚华或同等品质厂家	E165111 (N)
			群益或同等品质厂家	E178516
4.	磁芯	EP7 P4 , TP4	越峰.天通或同等品质厂家	
5.	灰白胶	H907-5	华创或同等品质厂家	
6.	锡	无铅锡 D9930C	岱晖或同等品质厂家	
7.	油墨	环氧树脂	天诚或同等品质厂家	
确认:		审核:	绘制: 宋海龙	日期: 2008/10/29



胜凯电子科技有限公司

测 试 记 录

客户: ACUWA
 名称: SM-51253L

QTY: 12PCS
 DATE: 2008/11/29

SPEC.	DCR				L	LK	CAP	RURN TAIIO	HI-POT	
	1-3	2-4	5-7	6-8	1-4	1-4	1-5	1-4:8-5	PRI-SEC	1-4, 5-8
Tested Condition	25°C				10KHZ 0.1V	100KHZ 0.1V	100KHZ 0.1V	10KHZ 0.1V	1500V 1mA, 1SEC	500V 1mA, 1SEC
CONTROL LINIT	380 mOHM ±15%	380 mOHM ±15%	400 mOHM ±15%	400 mOHM ±15%	470 uH ±10%	3uH MAX	45pF MAX	1.33±1%		
1	405	415	450	450	489	3.94	25.6	OK	OK	OK
2	396	395	447	450	479	3.40	27.8	OK	OK	OK
3	399	396	452	458	470	3.37	25.4	OK	OK	OK
4	398	395	448	449	489.8	4.14	26.6	OK	OK	OK
5	402	397	447	450	465.0	3.54	27.2	OK	OK	OK
6	399	396	450	452	483.4	3.50	28.0	OK	OK	OK
7	397	396	447	459	492.0	3.70	27.4	OK	OK	OK
8	399	390	446	447	486.0	3.34	27.2	OK	OK	OK
9	395	393	452	469	467.0	3.45	27.6	OK	OK	OK
10	397	393	448	447	495.0	4.0	26.2	OK	OK	OK
11	397	395	444	448	495.0	3.39	29.0	OK	OK	OK
12	395	392	446	447	499.4	3.63	27.0	OK	OK	OK

SPEC	长	宽	高	排距	PIN距	外观	缠线	焊锡性		
CONTROL LINIT	10.0 MAX	9.0 MAX	10.9 MAX	6.1 REF	2.5± 0.3	干净	整齐	光亮		
1	10.54	8.8	9.5	6.1	2.50	OK	OK	OK		
2	10.51	8.7	9.7	6.0	2.51	OK	OK	OK		
3	10.6	8.8	9.6	6.1	2.50	OK	OK	OK		
4	10.46	8.77	9.5	6.1	2.50	OK	OK	OK		
5	10.47	8.8	9.5	6.0	2.51	OK	OK	OK		
6	10.5	8.7	9.6	6.1	2.49	OK	OK	OK		
7	10.5	8.7	9.5	6.1	2.49	OK	OK	OK		
8	10.4	8.8	9.5	6.0	2.48	OK	OK	OK		
9	10.5	8.8	9.5	6.0	2.50	OK	OK	OK		
10	10.4	8.8	9.5	6.1	2.51	OK	OK	OK		
11	10.4	8.7	9.5	6.1	2.50	OK	OK	OK		
12	10.5	8.7	9.5	6.0	2.49	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