



SPECITFICATION FOR APPROVAL

承 认 书

客户 (CUSTOMER) : ACUWA

品名规格 (ITEM SPECS) : EP-13

客户料号 (PART .NO) : SM536-1EL

送样日期 (DATE): 08.07.25

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:szcte@126.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:SM536-1L		制定日期:08/07/25	
胜凯图号:SHK536 版本: 00			型 号: EP-13		
版 本	修正时间	修 正 内 容	绘 制	审 核	确 认
00	08/07/25	首次发行	蹇美霞	罗晴	陈良隆



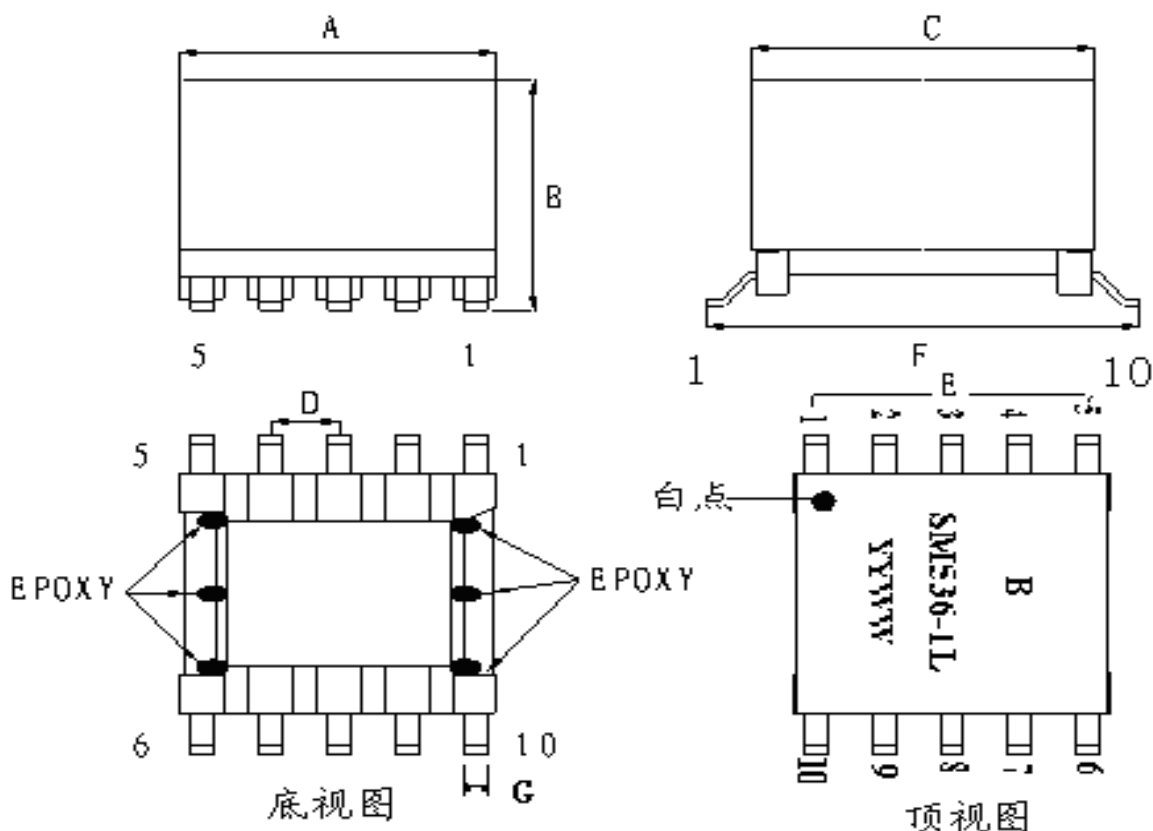
东莞市塘厦胜凯电子

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	SM536-1EL	EP-13	SHK536/00 版本



1、平面图外观及尺寸:

单位: mm

注意事项:

A=13.3 MAX

B=12.8 MAX

C=13.5 MAX

D=2.5±0.1

E=10.0±0.1

F=17.8 MAX

G=0.7±0.1

1、PIN1 顶部磁芯须打白点。(如外观图所示)

2、磁芯为有气隙装配, 研磨磁芯中柱置于 PIN1 侧。

3、固定磁芯胶带:

厚度 1milX 宽度 7.9mm 黄色胶带缠绕 2Ts。

4、底部磁芯须点胶。(共六点, 如外观图所示)

5、产品印字顶部磁芯表面。

6、印字中前两个“YY”表示年份, “WW”表示周期。

确认:	审核:	绘制: 塞美霞	日期: 08/07/25
-----	-----	---------	--------------



东莞市塘厦胜凯电子

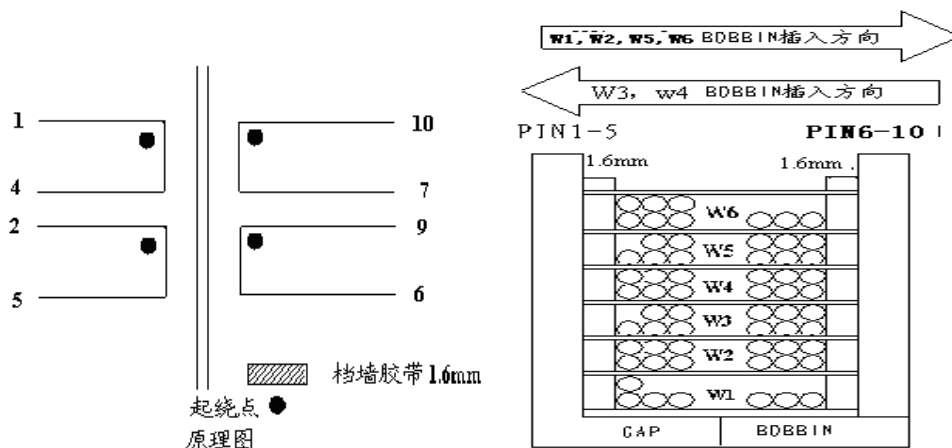
TEL:0769-87983062

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	SM536-1EL	EP-13	SHK536/00 版本

2、绕线结构图及原理图:



3. 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	$\Phi 0.14\text{mm}$ 2UEW-N	27TS	1-4	2TS	双线密绕
W2	$\Phi 0.14\text{mm}$ 2UEW-R	27TS	2-5		
W3	$\Phi 0.22\text{mm}$ 2UEW-N	27TS	10-7	2TS	双线密绕
W4	$\Phi 0.22\text{mm}$ 2UEW-R	27TS	9-6		
W5	$\Phi 0.14\text{mm}$ 2UEW-N	27TS	1-4	2TS	双线密绕
W6	$\Phi 0.14\text{mm}$ 2UEW-R	27TS	2-5		

备 注: 1、所有绕组两端均须加 1.6mm 档墙胶带, W1=2Ts, W2=6Ts, W3=2Ts。

2、绕 W1, W2, W5, W6 时 PIN1 朝外顺绕。

3、绕 W3, W4 时 PIN1 朝内反绕。

4、绕线要平整, W3, W4 结束时要拉直角, 否则线包会太胖。

5、需 ROHS 制程。

6、MARKING 需用网印。

确认:	审核:	绘制: 塞美霞	日期: 08/07/25
-----	-----	---------	--------------



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	SM536-1EL	EP-13	SHK536/00 版本

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 EP-13	5+5PIN/卧式 SMD	中信, 品翔, 或同等厂家	E59481 (S)
2.	漆 包 线	$\Phi 0.14\text{mm}$ 2UEW-N, R	太平洋或同等品质厂家	E84081 (S)
		$\Phi 0.22\text{mm}$ 2UEW-N, R	台一或同等品质厂家	E85640
		130°C	成威或同等品质厂家	E227475
3.	绝缘胶带	7.9mm 黄色	亚华或同等品质厂家	E165111 (N)
		130°C	群益或同等品质厂家	E81174
4.	磁芯 EP-13	A101L (镜面) 或相当材	越峰. 天通. 浩博. 五粮液	
5.	档墙胶带	1.6mmx1L	靖江亚敏或同等品质厂家	E165111 (N)
			群益同等品质厂家	E81174
6.	灰白胶	单组份	华创或同等品质厂家	
7.	油墨	环氧树脂	精工	
8.	锡	环保锡条	宝达或同等品质厂家	
9	载带	W32*L17.1*W13.1*H13.3*P24	群峰或同等厂家	
10	盖带	W25.5/自沾	群峰或同等厂家	
11	卷轴	OD13*W32.5	群峰或同等厂家	
12	PE 袋	420*485*0.1	创亿或同等厂家	
13	干燥剂	5g	意华或同等厂家	
14	缓冲泡棉	W220*L190*H5	创亿或同等厂家	
15	纸箱	W335*L335*H126	华信或同等厂家	
确认:		审核:	绘制: 塞美霞	日期: 08/07/02



胜凯电子科技有限公司

测 试 记 录

客户: 亚元

型号: SM536-1L

名称: TRANSFORMER

QTY: 11PCS

E. O. NO:

DATE: 2008-7-25

	L	L	LK	DCR				INSERTION LOSS	LONGITUDINAL BAL	URNS RATIO	HI-POT
SPEC.	L (1-5)	L (10-6)	LK (10-6)	R (1-4)	R (2-5)	R (6-9)	R (7-10)	PIN1-5	PIN1-5	10-7:1-4	pin2-4(7-9short)
Tested Condition	@10KHZ/ 0.1V (PIN2-4short)	@10KHZ/ 0.1V (PIN2-4short)	@100KHZ/ 0.1V (PIN2-4, 6-9, 7-10short)	25°C				@772KHz LOAD 100 OHM, 2-4, 9-7, SHORT	@25KHz-1.1MHz	10KHZ/1.0V PIN2-4, 7-9short	PIN1-10 1mA/2s
CONTROL LINIT	430uH±10%	430uH±10%	10uH MAX	0.450Ω MAX	0.450Ω MAX	0.350Ω MAX	0.350Ω MAX	0.5dB MAX	40dB MIN	1.0+/-2%	AC 1.875KVAC
1	448	453	6.6	380	379	317	332			0.996	OK
2	393	396	5.5	373	380	321	326			0.998	OK
3	431	466	5.6	372	372	328	339			1.012	OK
4	432	438	5.3	370	372	312	321			1.013	OK
5	398	431	7.0	374	373	330	335			1.015	OK
6	421	458	6.1	373	372	325	330			0.997	OK
7	418	457	5.6	373	372	332	330			0.999	OK
8	432	437	5.7	370	371	317	313			1.013	OK
9	406	423	7.6	364	365	325	322			1.011	OK
10	419	453	7.1	370	367	329	335			0.997	OK
11	425	432	5.8	370	373	320	321			1.012	OK

审核人: _____

测试员: _____