



SPECIFICATION FOR APPROVAL

承认书

客户 (CUSTOMER) : ACUWA

品名规格 (ITEM SPECS) : EFD20

客户料号 (PART .NO) : AS-012

送样日期 (DATE):

08.08.31

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

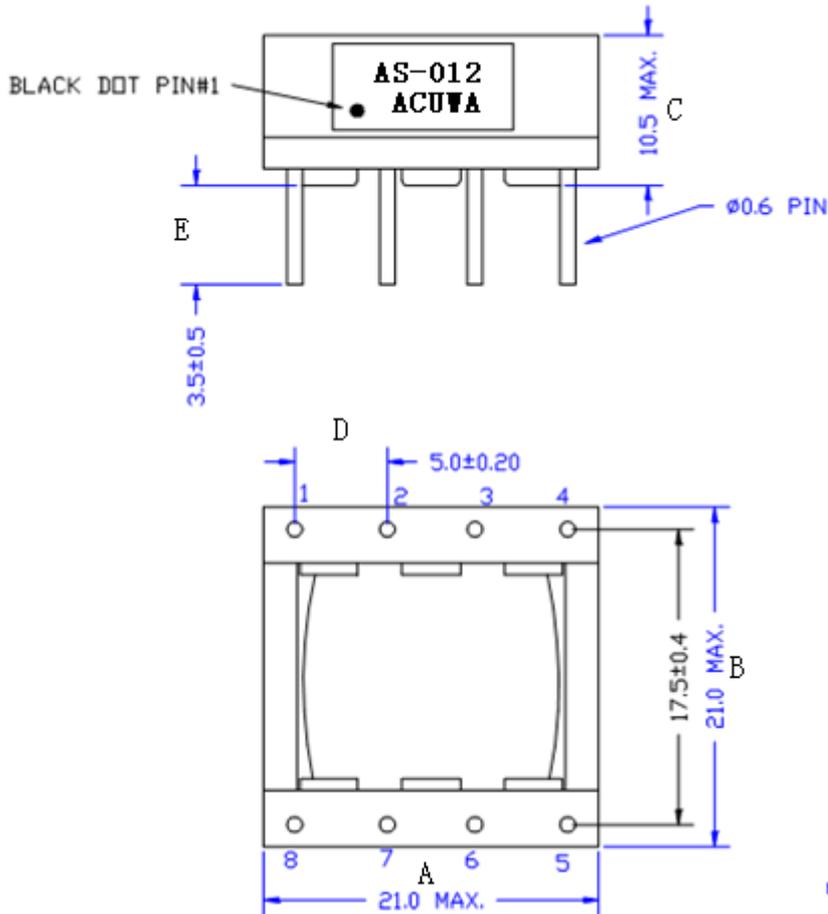
工 程 设 计 书

客户:ACUWA		客户料号:AS-012		制定日期:08/09/15	
胜凯图号:SHK012 版本: 01			型 号: EFD20		
版 本	修正时间	修 正 内 容	绘 制	审 核	确 认
00	08/08/31	首次发行	蹇美霞	罗晴	陈良隆
01	08/09/15	更改规格	蹇美霞	黄龙	陈良隆



客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	AS-012	EFD20	SHK012/01 版本

一、平面图外观及尺寸:



单位: mm

注意事项:

A=21.0 MAX

1: 缠针脚铜线不可浮起。

B=21.0 MAX

2: 成品整颗含浸。

C=10.5 MAX

3: 标签印在 PIN#1 脚侧。

D=5.0±0.2

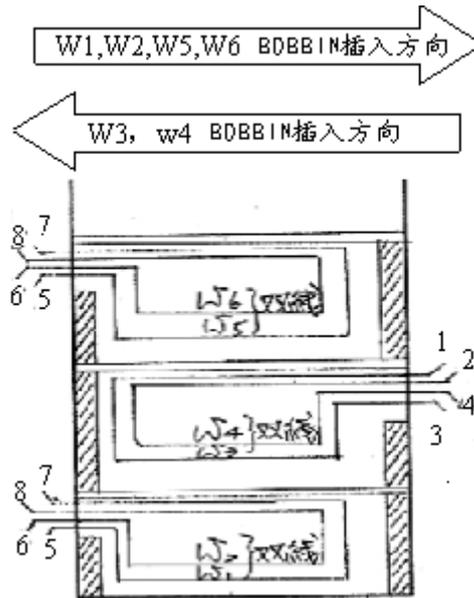
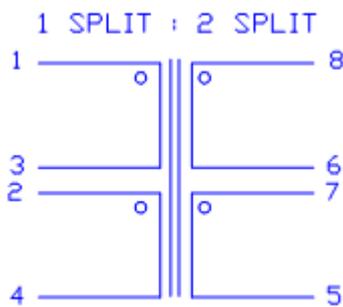
E=3.5±0.5

确认:	审核:	绘制: 蹇美霞	日期: 08/09/15
-----	-----	----------------	--------------



客户名称	客户料号	品名规格	胜凯图号
ACUWA	AS-012	EFD20	SHK012/01 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	Φ0.16mm 2UEW	80TS	7-5	2TS	双线并绕
W2	Φ0.16mm 2UEW	80TS	8-6		
W3	Φ0.17mm 2UEW	40TS	1-3	2TS	双线并绕
W4	Φ0.17mm 2UEW	40TS	2-4		
W5	Φ0.16mm 2UEW	80TS	7-5	2TS	双线并绕
W6	Φ0.16mm 2UEW	80TS	8-6		

- 备注：1、绕 W1, W2 时, BOBBIN PIN#1 朝内反绕。密绕三层, 均绕一层。
 2、绕 W3, W4 时, BOBBIN 反插 PIN#1 朝外顺绕。密绕一层, 均绕一层。
 3、绕 W5, W6 时, BOBBIN 反插 PIN#1 朝内反绕。密绕三层, 均绕一层。
 4、绕线要平整, 层间 TAPE 要等长。(重叠须 3mm)
 5、绕线完, 须整线缠脚。
 6、用 Supper#10, 宽 2mm 1L 的档墙胶带。第一层各绕 4TS 在两端, 第二层各绕 2TS 在两端, 第三层各绕 5TS 在两端。

确认：	审核：	绘制： 蹇美霞	日期： 08/09/15
-----	-----	----------------	--------------



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-012	EFD20	SHK012/01 版本
四. 电气规格			
<p>1. 直流电阻: (at25°C, 60±5%RH)</p> <p>PIN1-3= PIN2-4 =1.1 OHM ± 12% PIN8-6=PIN7-5=1.225 OHM ± 12%</p> <p>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, 1.5±20%RH)</p> <p>PIN1-4=23mH MIN (PIN2-3 SHORT)</p> <p>以上电感值以 WK3260A 仪器, @1KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p>			
<p>3. 漏电感: (at25°C, 60±5%RH)</p> <p>PIN#1-4 (PIN5-8, PIN2-3, PIN6-7 SHORT) =15uH MAX</p> <p>以上感值以 WK3260A 仪器, @100KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p>			
<p>4. 电容: (at25°C, 60±5%RH)</p> <p>PIN1-8 (PIN2-3, PIN6-7 SHORT) =130pF MAX</p> <p>以上感值以 WK3260A 仪器, @1KHz/0.1Vrms 为标准或相当仪器。</p>			
<p>5. 相位, 圈数比(以 WK3260A 为标准, 10KHZ, 1V)</p> <p>PIN8-5 (6-7short) :PIN1-4(2-3short)=2+/-1%</p> <p>PIN1-3:PIN2-4=1+/-1%</p>			
<p>6. 耐电压测试: (at25°C, 60±5%RH)</p> <p>PIN1-8 (2-3, 6-7 SHORT) @3.0KVAC 1mA 2SEC</p> <p>以上测试仪器以 Chroma9053A 绝缘耐压测试仪为标准或相当仪器。</p>			
确认:	审核:	绘制: 蹇美霞	日期: 08/09/15



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-012	EFD20	SHK012/01 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 EFD20	4+4PIN/立式	中信, 品翔, 或同等厂家	E59481 (S)
2.	漆包线	Φ0.16mm 2UEW-N Φ0.17mm 2UEW-N 130°C	太平洋或同等品质厂家	E84081 (S)
			台一或同等品质厂家	E85640
			成威或同等品质厂家	E227475
3.	绝缘胶带	13.6mm&6.5mm 黄色 130°C	亚华或同等品质厂家	E165111 (N)
			群益或同等品质厂家	E81174
4.	磁芯 EFD20	A101L (镜面) 或相当材	越峰. 天通. 浩博. 五粮液	
5.	档墙胶带	2mmx1L	靖江亚敏或同等品质厂家	E165111 (N)
			群益同等品质厂家	E81174
6.	凡立水	F361-2	东方亮或同等品质厂家	
7.	油墨	环氧树脂		
8.	锡	环保锡条	宝达或同等品质厂家	
9.	彩盒	PK-056	俊升或同等品质厂家	
10.	缓冲泡棉	W220*L190*H5	创亿或同等厂家	
11.	纸箱	W335*L335*H126	华信或同等厂家	
确认:				
审核:		绘制: 蹇美霞		日期: 08/09/15