

SPECIFICATION FOR APPROVAL
请 承 认 书
武汉楚创电子

Product Name 品名: EFD15/500VAC12VDC

Customer P/N 客户部品号: ZHXJ-T001

Customer P/N 客户部料号: 706420174

Manufacturer Model 制造商型号:

DATA 日期: 2025.9.26

PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL
"WITH YOUR APPROVED SIGNATURES

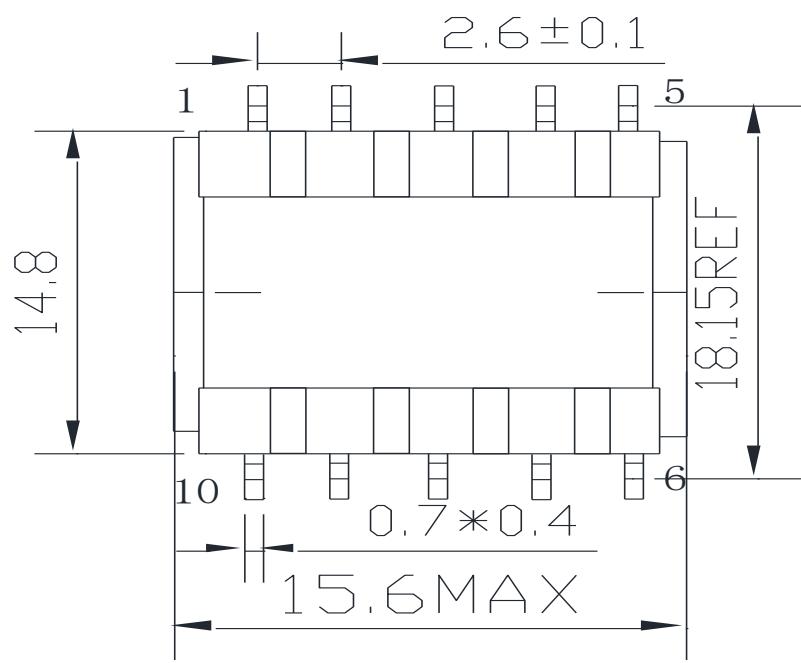
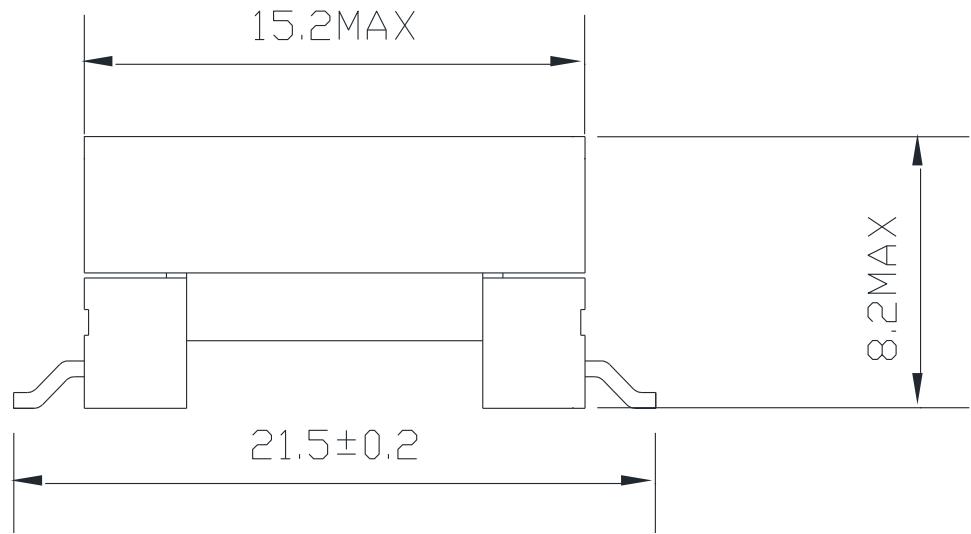
确认签字、盖章后请寄回此承认书一份

	"√"	CUSTOMER'S SIGNATURE 顾客签名	NOTE 备注
FULL APPROVED 完全承认			

MAKER SIGNATURE/供方确认

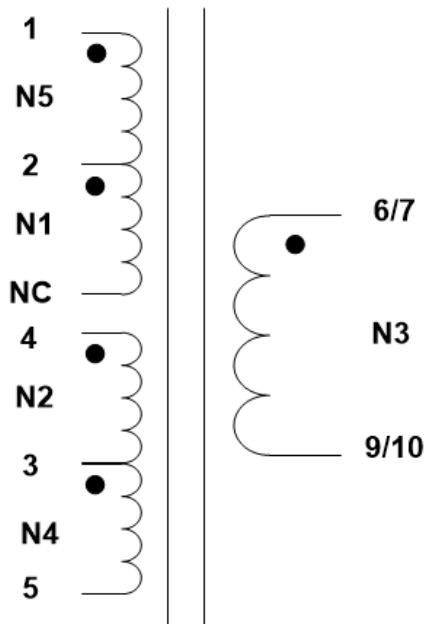
制图 DRAWING	制样 SAMPLE	校核 CHECKED	QC 审核 QC CHECKED	RD 审核 RD CHECKED	批准 APPROVED
胡阳	王凯	李坦	白加宽		

1. 安装尺寸及外形图



针脚向上

2. 原理图



3. 绕制说明

绕组	脚位	线径规格	圈数	胶带	挡墙		套管		备注
					PIN侧	顶部	起始	结束	
N1	2-NC	FIW-3 0.14mm	49Ts Ref	2Ts	/	/	/	/	密绕一层
N2	4-3	FIW-4 0.19mm	81Ts	2Ts	/	/	/	/	密绕二层
N3	9/10-6/7	FIW-3 0.21mm*2P	18Ts	2Ts	/	/	/	/	密绕一层
N4	3-5	FIW-4 0.20mm	40Ts	2Ts	/	/	/	/	密绕一层
N5	1-2	FIW-4 0.14mm	22Ts	2Ts	/	/	/	/	疏绕一层

4. 电气性能参数

序号	测量项目	测量脚位	测量范围	测试仪器	备注

1	Lx	(4-5)	0.8mH ±8%	UC2859XB	1KHz0.3V
2	LK	(4-5)	40uH MAX	UC2859XB	
3	DCR	(4-5)	2.2Ω±15%	502BC	
4	DCR			502BC	
5	HI-POT	N1/N2/N4/N5 – N3	2000VAC 1mA 5S	CC2673A	
6	HI-POT	Np/Ns-CORE	1000VAC 1mA 5S	CC2673A	

5. 注意事项

- 所有绕组均匀绕制，不可交叉，重叠，线不可以打结，漆膜不能破损。
- 骨架斜角或凸点标示处为 PIN1 脚位，PIN8 脚拔掉，不可弄错。
- 整个产品在真空状态下含浸优质凡立水作绝缘处理。
- 变压器正面需贴 ZHXJ-T001 标签。
- 外观整洁，校正引脚符合尺寸要求。
- 磁芯需要背胶处理，中柱需要点胶。
- 无铅工艺。

6. 材料表

序号	材料名称	规格型号	供应商	备注
1	磁芯	EFD15 PC44	浙江国石磁业有限公司	
2	骨架	EFD15 SMD	衢州皓成电器有限公司	
3	铜线	FIW	益利素勒	

4	胶带	CT200-2C	3M	
5	挡墙	/		
6	套管	/	深圳长园电子材料有限公司	
7	助焊剂	TF-2000B1	深圳市同方电子新材料有限公司	
8	绝缘漆	TF2137	深圳市同方电子新材料有限公司	
9	无铅锡	99.7%Sn, 0.3%Cu	东莞市千岛金属锡品有限公司	

7. 包装、运输、贮存

- 1、包装箱上应标明产品的型号、名称、数量、出厂日期、承制方名称及出厂检验章；
- 2、货物运达客户方后，包装箱封条应完好，箱体无破损、开裂等现象；
- 3、开箱后，箱内包装材料无破损。产品应分层、间隔包装，如果不满一箱应加垫填充物，免受冲击、碰撞等；
- 4、产品应有合格证，合格证上注明型号、规格；