

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

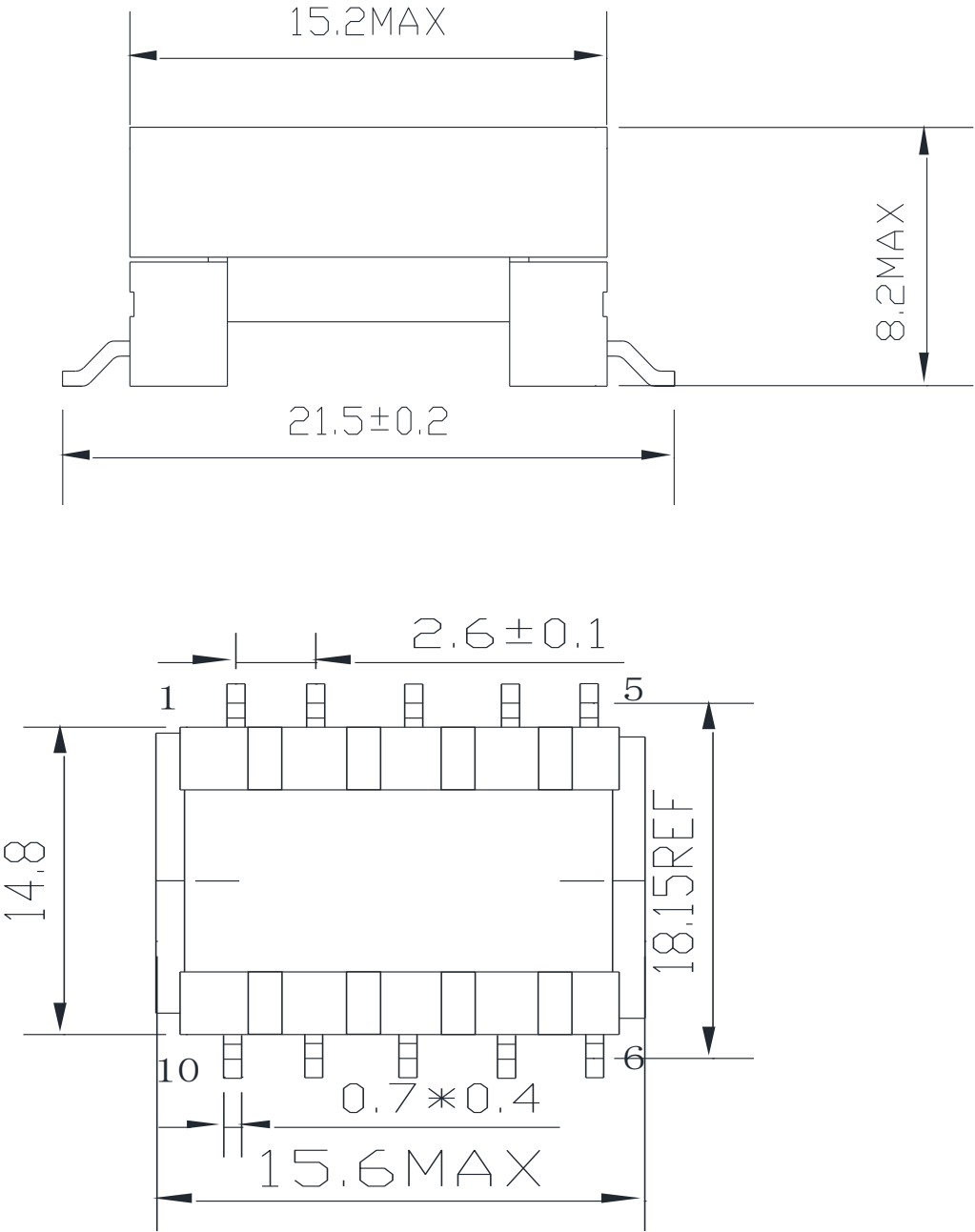
	"√"	CUSTOMER'S SIGNATURE 顾客签名	NOTE 备注
FULL APPROVED 完全承认			

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		

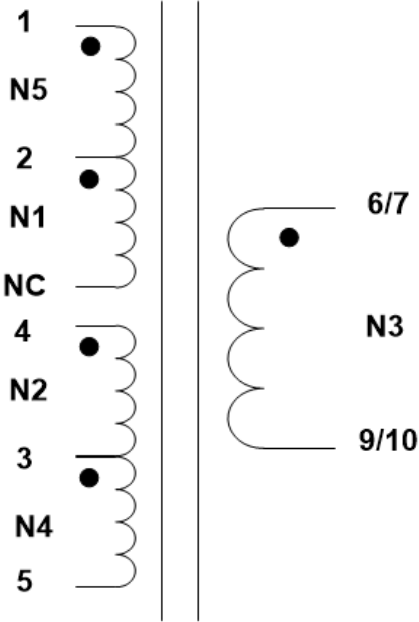
[illegible]

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；