

CLIENT:

林 洋



确 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 名 称

开关电源变压器

DESCRIPTION

SWITCH POWER TRANSFORMER

客 户 型 号

FOR MODER

~~LY-NW-5mH-E~~

型号为E128-3mH2-A

我 方 型 号

VENDOR PART NO.

BCK-543 20197

版 本 号

REJIGGER NOTE

A/2: 15-08-02

承 制 方:

MANUFACTURE:

拟 制 DRAFTING	审 核 CHECK	批 准 APPROVE
陆 红	施新伯	周小强

使 用 方:

USER

主 管 RESPONSIBLE PERSON



无锡新畅电子有限公司

WUXI XINCHANG ELECTRONIC CO., LTD.

ADDRESS: GANGXIA.WUXI.JIANGSU.CHINA

TEL: (0510) 88761553

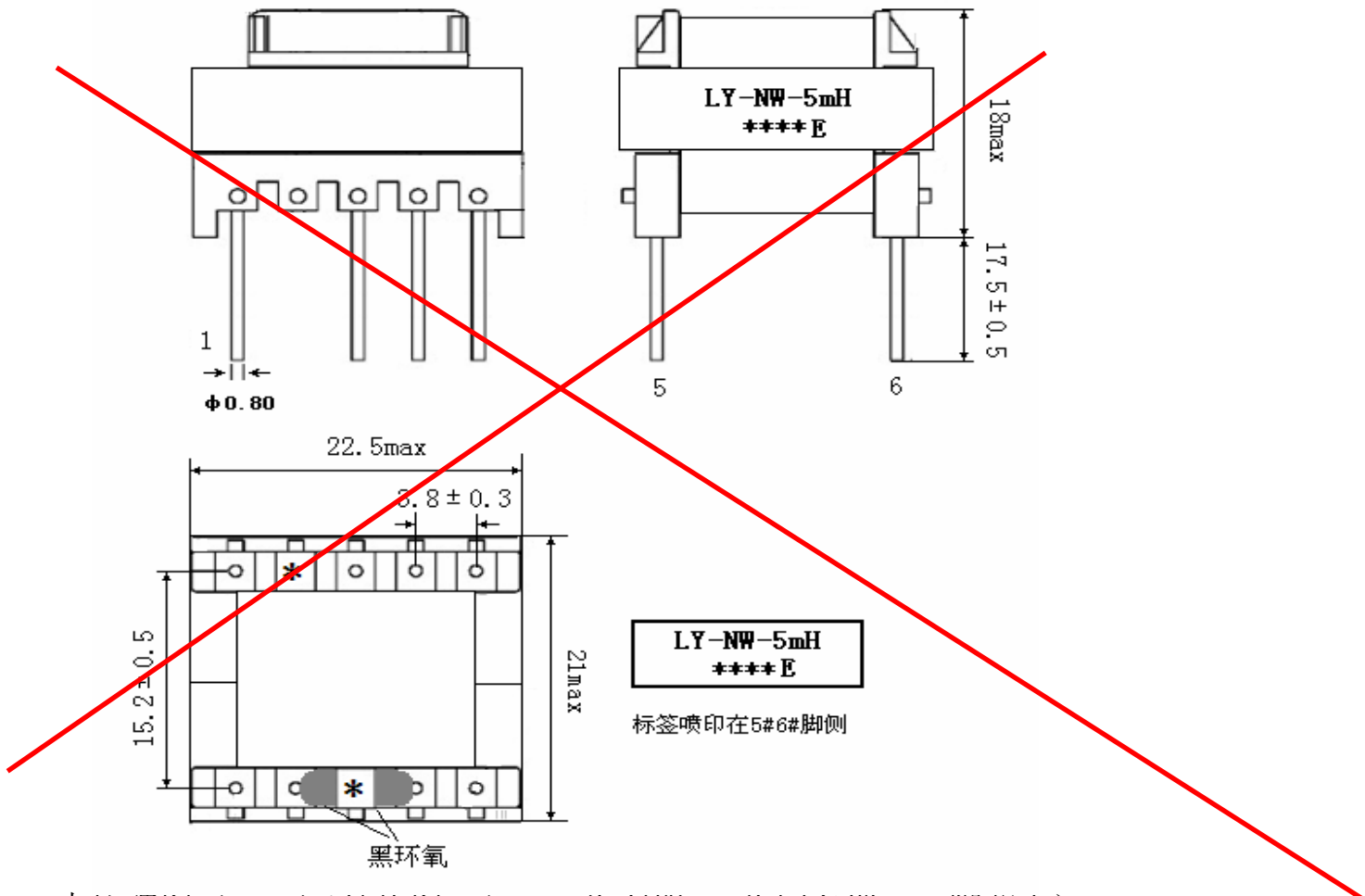
FAX: (0510) 88766875

POST: 214199

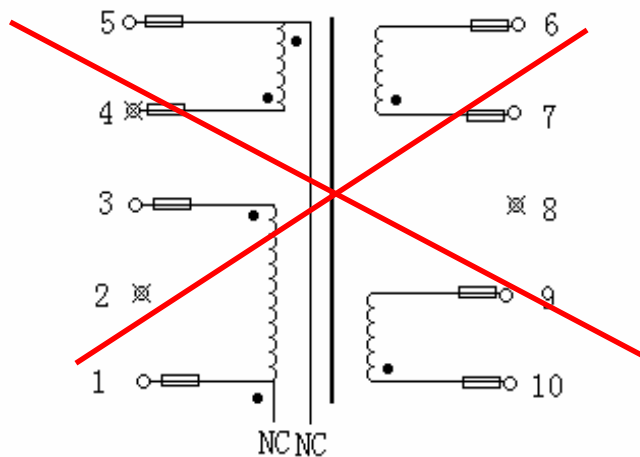
E-mail: zhou@xinchangwx.com

产品名称 DESCRIPTION	客户型号 FOR MODER	我方型号 VENDOR PART NO.	版本号 EDITION
SWITCH POWER TRANSFORMER	LY-NW-5mH-E	BCK-543 20197	A/2: 15-08-02

1. 外形尺寸图 (DIM) :



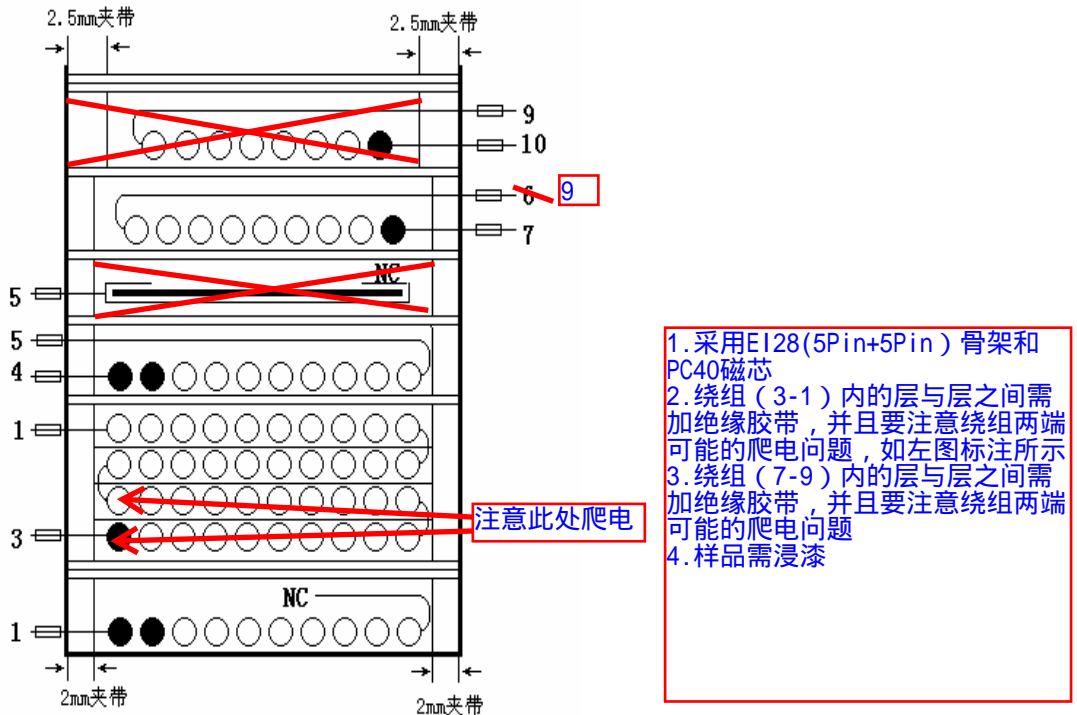
2. 电原理图 (SCH) \结构图: (□ 为套管, •为同名端, ×脚剪去)



设计 DESIGN	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 DATE	PAGE - 2 -
陆红	施新伯	周小强	15-08-02	OF 5

产品名称 DESCRIPTION	客户型号 FOR MODER	我方型号 VENDOR PART NO.	版本号 EDITION
SWITCH POWER TRANSFORMER	LY-NW-5mH-E	BCK-543 20197	A/2: 15-08-02

3.结构图 Composition



4. 绕线表

NO.	绕组 Winding	端子 Terminal	线径 Wire	圈数 Turns	绕线方式 Method	外层绝缘 Insulation Tape
1	N1	1-NC	2UEW 0.14*2	满层	密绕	T 0.025*12.5 3Layer
2	N2	3-1	2UEW 0.18 0.16*3	134 133	密绕	T 0.025*8.5 1+1+1Layer T 0.025*12.5 3Layer
3	N3	4-5	2UEW 0.14*2	22 6	密绕	T 0.025*12.5 2Layer
4	N4	5-NC	∅ 0.05*7mm 铜皮	1.2	密绕	T 0.025*12.5 3Layer
5	N5 N4	7-6 7-9	TIWF 0.25 2UEW 0.10	7 400	密绕	T 0.025*12.5 2Layer
6	N6	10-9	TIWF 0.25	14	密绕	T 0.025*12.5 3Layer

注: ~~1.N1 N5 绕组两端加 2mm 挡墙, N6 绕组两端加 2.5mm 挡墙, 所有头尾加套管~~

~~2.N2 绕组加 8.5mm 层间胶带, N2 绝缘胶带为 180°C 聚酰亚胺, 其余绕组为 130°C 黄胶带。~~

~~3.7#9#脚点环氧。~~

1. 所有绕组两端根据绝缘要求设置挡墙, 所有头尾加套管

5. 电气参数 (ELEC) :

设计 DESIGN	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 DATE	PAGE - 3 -
陆红	施新伯	周小强	15-08-02	OF 5

技术规格 SPEC.

WUXI XINCHANG ELECTRONIC CO.,LTD

产品名称 DESCRIPTION	客户型号 FOR MODER	我方型号 VENDOR PART NO.	版本号 EDITION
SWITCH POWER TRANSFORMER	LY-NW-5mH-E	BCK-543 20197	A/2: 15-08-02

NO	测试项目 ITEM	测试点 TEST PIN	测试要求 STANDARD	测试条件 CONDITION
1.	电感量 INDUCTANCE	L3-1	5 ± 10% mH 3.2 0% mH	CH-100 F=60KHz 1V
2.	漏感 LEAKAGE INDUCTANCE	L1p3-1	≤ 80 μH	
3.	抗电强度 HI PUT	1.5-6-10-7	AC1.5KV 1mA 60S	CJ2671
		6-10	AC4KV 1mA 60S	
		1-5	AC1.5KV 1mA 60S	
		线圈-铁芯 COIL-CORE		
4.	绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE	初级-次级 PRI-SEC 线圈-铁芯 COIL-CORE	≥ 100M Ω (@DC500V)	

6.材料清单 (MATERIAL):

NO	名称 NAME	规格 SPECIFICATION	产地厂商 MANUFACTURE	认证编号 UL FILE
1	磁芯 CORE	EF20 M95	斯贝尔或同等级材料 SPINEL OR EQU	
2	骨架 BOBBIN	EF20 T375J PF2A2-161J(PJS-U)	CHANGCHUN PLASTICS CO LTD SHANGHAI TWIN-TREE PLASTICS FACTORY	E59481 E106276
3	漆包线 WIRE	QA-x/180* MW82-c xUEW-A MW82-C	无锡巨丰或同等级材料 WUXI JUFENG OR EQU	E206882 E193774
		TIW-F	SHANGHAI LUCKY TRADE CO LT	E305883
4	绝缘胶带 INSULATION TAPE	PZ 130°C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	E165111
		PF*(d)(g)180°C		
5	套管 TUBE	TFT	GREAT HOLDING INDUSTRIAL CO LTD	E203950
6	夹带 BARRIER TAPE	LY-19-XX-25#(c)(d)	常熟良益 CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	E246820
7	铜箔 COPPER FOIL	7mm (δ 0.05mm)	WUXI	
8	环氧 EPOXY	2600A/B	苏州力多或同等级材料 SUZHOU DUOLI OR EQU	E218090
9	清漆 VARNISH	T-4260(a)	吴江太湖 WU JIANG TAIHU	E228349

设计 DESIGN	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 DATE	PAGE - 4 -
陆红	施新伯	周小强	15-08-02	OF 5

技术规格 SPEC.

WUXI XINCHANG ELECTRONIC CO.,LTD

产品名称 DESCRIPTION	客户型号 FOR MODER	我方型号 VENDOR PART NO.	版本号 EDITION
SWITCH POWER TRANSFORMER	LY-NW-5mH-E	BCK-543 20197	A/2: 15-08-02

7. 浸漆：大气沉浸工艺

- 1) 清洁处理：用压缩空气或毛刷清除变压器上的灰尘或污物；
- 2) 去潮：将清洁处理过的变压器放入烘箱内进行去潮。T=105±5℃ 1小时；
- 3) 降温浸渍：将去过潮的变压器降温至 60-70℃，然后装入吊篮内，将该吊篮沉入漆液中，使漆液高于磁芯，低于骨架脚针，浸渍时间为 10 分钟左右；
注：漆的粘度在 20-30 秒之间（用 4 号粘度杯测量）
- 4) 滴漆：从漆锅中取出吊篮，先在漆锅中滴漆，然后取出变压器在室温下大气中滴漆 1-2 小时；
- 5) 固化：滴漆过的变压器送入温度已调至 100-110℃的烘箱内进行固化，固化时间为 2-3 小时；
- 6) 清理：变压器固化后，降温至 50℃左右，对其进行清洁处理，铲除表面的漆瘤。

8.环境条件

- a 存贮温度：-20—80℃
- b、环境温度：-45—85℃
- c、工作温度：180℃ MAX
- d、相对湿度：10%—95%

9.更改记录(REJIGGER NOTE):

版本 No. edition	更改参数 Parameter	设计 Design	日期 Date
A/0:	New edition	陆红	15-01-14
A/1:	标签更改	陆红	15-02-27
A/2:	磁芯、胶带、初次级线径、次级挡墙更改	陆红	15-08-02

设计 DESIGN	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 DATE	PAGE - 5 -
陆红	施新伯	周小强	15-08-02	OF 5