

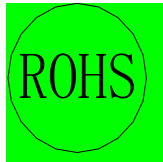


深圳市振亚达电子有限公司

地址：深圳市观澜街道新城社区田背二村隆丰工业园二栋三楼

Tel: 0755-27999889

Fax: 0755-27999886



页码/Page 1/6

规格书

SPECIFICATION

客户名称

WP-WXD-0253

产品名称

高频变压器

产品型号

ER4220(8+8)卧式-77uH

成品编号

ER4220-2020-0004

客户料号

编制日期

2020-4-20

SUPPLIER'S SIGNATURE:

承认 FULL APPROVED	“√”	客户签章 SUPPLIER'S SIGNATURE	备注 NOTE
部份承认 CONDITIONAL APPROVED			
驳回 REJECTED			

说明：1、要求产品符合欧盟ROHS指令的要求，控制执行值Cd ≤100PPm, Pb, Hg, Cr+6, PBB, PBDE≤1000PPm。

2、若贵公司能满足该文件要求，且贵公司又无异议请确认签名。

3、我司今后将以该文件的要求为标准，为贵司提供服务。

4、该文件签定后，各方将以此为基准进行生产验收。

APPROVED SIGNATURES:

批准/Approved	审核/Checked	编制/Draw	版次/REV
王 鹏	陈业辉	江子龙	A. 1



Te1: 0755-27999889 Fax: 0755-27999886

规格书变更履历

[illegible]

APPROVED SIGNATURES:

批准/Approved	審核/Checked	編制/Draw	版次/REV
王 鹏	陈业辉	江子龙	A. 1



深圳市振亚达电子有限公司

地址：深圳市观澜街道新城社区田背二村隆丰工业园二栋三楼

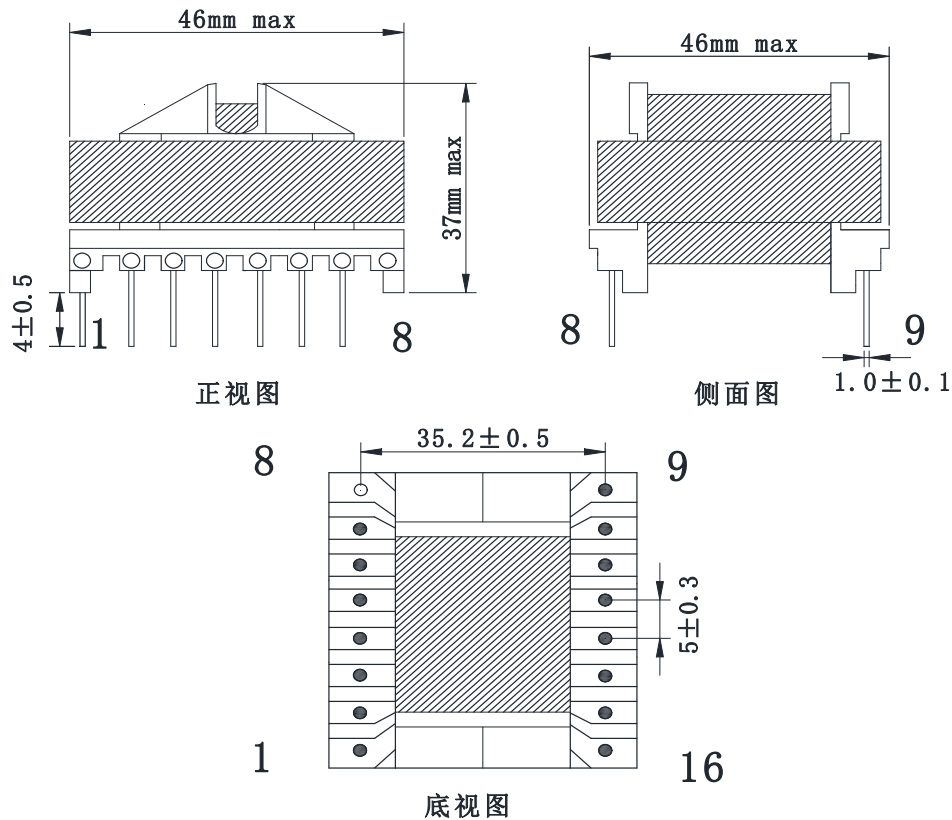
Tel: 0755-27999889

Fax: 0755-27999886

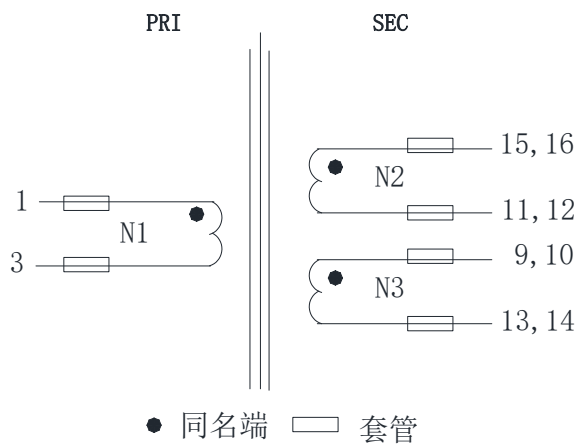
页码/Page

3/6

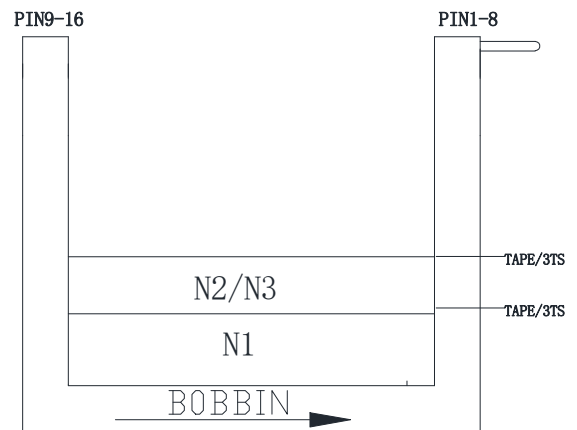
1、外观尺寸/DIMENSION(UNIT:mm):



2、原理图/SCHEMATIC:



3、剖面图/INSIDE CONFIGURATION:



批准/Approved

审核/Checked

编制/Draw

版次/REV

王 鹏

陈 业辉

江子龙

A. 1



深圳市振亚达电子有限公司

地址：深圳市观澜街道新城社区田背二村隆丰工业园二栋三楼

Tel: 0755-27999889

Fax: 0755-27999886

页码/Page 4/6

4、绕线结构图/WINDING:

WDG	ST~FIN	WIRE	TURNS	TAPE	MEANS	TUBE (ST)	TUBE (FIN)
N1	1-3	丝包线 $\Phi 0.1\text{mm} \times 150\text{P}$	14TS	3TS	密绕	13L*16mm	13L*16mm
N2	15, 16-11, 12	丝包线 $\Phi 0.1\text{mm} \times 300\text{P}$	3TS	3TS	同层并绕	9L*16mm	9L*16mm
N3	9, 10-13, 14	丝包线 $\Phi 0.1\text{mm} \times 300\text{P}$	3TS			9L*16mm	9L*16mm

- 1、骨架为ER4220(8+8) 卧式，空PIN8脚。
- 2、绕线时，PIN1-8朝机台顺时针绕线，线包用28MM深黄色胶带。
- 3、磁芯需开气隙，放在PIN1-8端，用19.5MM深黄色胶带包3TS固定。
- 4、产品需真空含浸，烘烤。

5、电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

项目	测试点	规格范围 SPEC&TOLN	测试条件	测试仪器
INDUCTANCE	电感L（1-3）	77uH±5%	10Khz/0.25V At 25℃	ZX2789
HI-POT	PRI- SEC	AC 1500V	5mA/3S	YD2672A HI-POT METER
	PRI/SEC-CORE	AC 1000V	5mA/3S	YD2672A HI-POT METER
INSULATION RESISTANCE	PRI-SEC	≥100MΩ	DC 500V	YD2672A HI-POT METER
	COIL-CORE			YD2672A HI-POT METER
批准/Approved	审核/Checked		编制/Draw	版次/REV
王 鹏	陈业辉		江子龙	A.1



深圳市振亚达电子有限公司

地址：深圳市观澜街道新城社区田背二村隆丰工业园二栋三楼

Tel: 0755-27999889

Fax: 0755-27999886

页码/Page 5/6

6、样品测试报告/TEST PARAMETERS

型号: ER4220

测试项目	1	2	3	4	5	测试条件	标准
初级电感量 (uH)	77	76	76	76	77	10KHz/0.25V AT 25°C	L(1-3):77uH±5%
漏感 (uH)							
反馈级电感量	/	/	/	/	/	/	/
直流铜阻1							
直流铜阻2							
直流铜阻3							
层间绝缘							
Q值							
高压测试							
外形尺寸. 长(mm)	44.14	44.18	44.22	44.19	44.16		46mmMAX
外形尺寸. 宽(mm)	44.69	44.65	44.61	44.63	44.59		46mmMAX
外形尺寸. 高(mm)	35.57	35.57	35.52	35.56	35.63		37mmMAX
脚距(mm)	4.82	4.95	4.93	5.03	5.01		5.0mm±0.3
排距(mm)	35.56	35.51	35.53	35.49	35.51		35.2mm±0.5
脚径(mm)	1.06	1.08	1.05	1.03	1.05		1.0mm±0.1
说明							
批准/Approved	审核/Checked			编制/Draw			版次/REV
王 鹏	陈业辉			江子龙			A.1



深圳市振亚达电子有限公司

地址：深圳市观澜街道新城社区田背二村隆丰工业园二栋三楼

Tel: 0755-27999889

Fax: 0755-27999886

页码/Page 6/6

7、材料表/MATERIAL LIST:

NO	品名 PART NAME	规格 & 材质 SPEC & MATERIAL	供应商 MANUFACTURER	认证号 UL NO
1	磁芯 CORE	TYPE:ER4220 PC40或同等材质	HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS CO.,LTD	E345254
2	骨架 BOBBIN	ER4220 (8+8) 卧式	CHANGCHUN PLASTIC CO.,LTD	E59481
3	绝缘胶带 INSULATION TAPE	LY0-XX (f) (g) (except LY0-08)	Changshu Liangyi Tape Industry Co. Ltd..	E246820
4	三层绝缘线 Triple Insulated Wire	TIW-B	Shenzhen kaizhonghedong New materials co. LTD	E357240 VDE 40038861
5	漆包线 WIRE	UEW/155℃	Sihui henghui electric appliance co., LTD	E337948
6	Sn	—0.7CU	SHENZHEN HONGXINWEI SOLDERING PRODUCTS CO.,LTD	N/A
7	凡立水 VARNISH	E962	ZHUHAI CHANGXIAN CHEMICAL TECHNOLOGY CO.,LTD	E335405
8	TUBE	LING FREE PTFE TUBE (150V)	DONGGUAN LING FREE HARDWARE PLASTICS PRODUCT CO LTD	E352366

可靠性: RELIABILITY

根据国标SJ2916-88标准, 本产品的使用环境条件为:

温度: TEMPERATUER RANGER-40℃----+75℃

相对湿度: RELATNE HUMIDITY 40℃时不大于90%

气压: PNEUMATIC 86-106KPa

批准/Approved	审核/Checked	编制/Draw	版次/REV
王 鹏	陈业辉	江子龙	A. 1