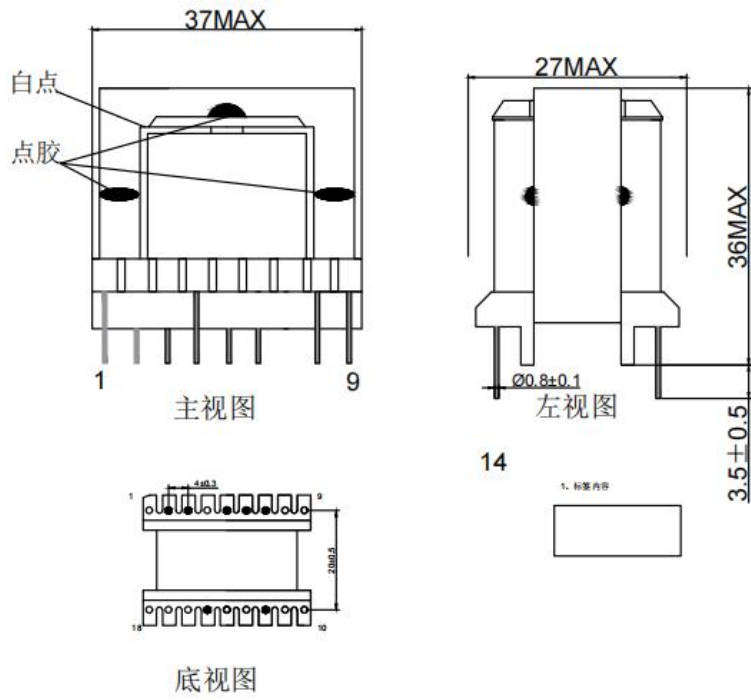
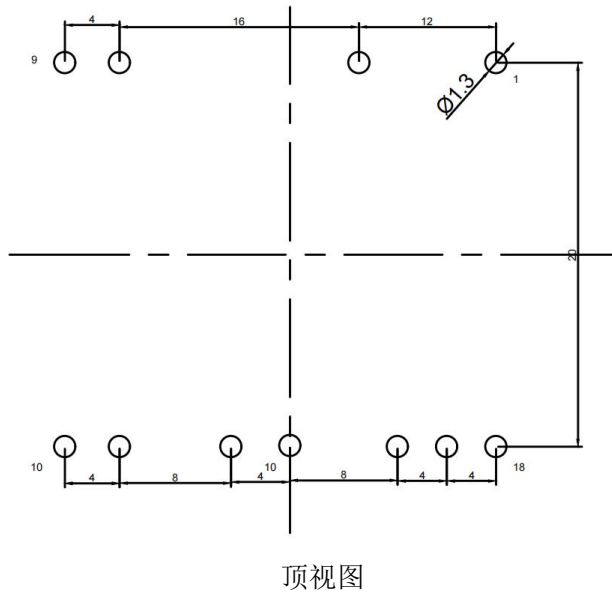


变压器编码：22030171

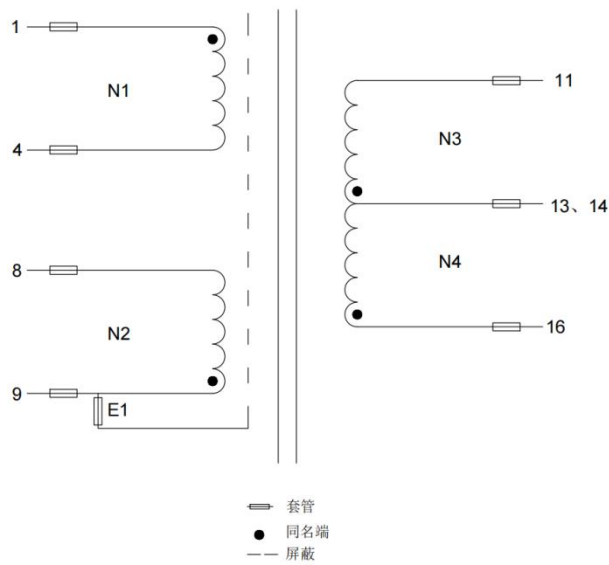
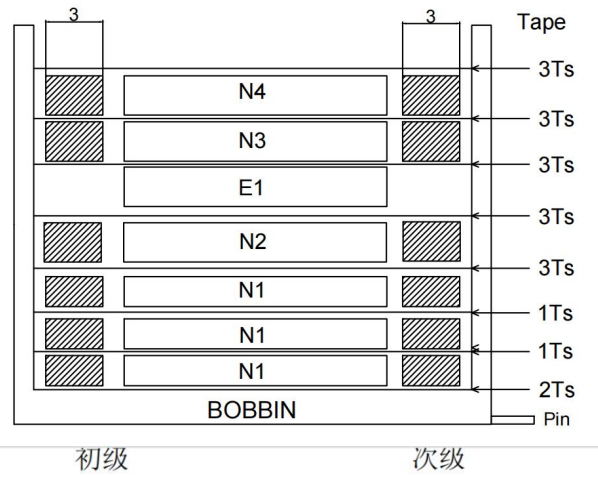
1、安装尺寸及外形图（单位 mm）



2、推荐焊盘（单位 mm）



3、内部结构图



4、线圈电气连接图

NO.	S-F	WIRE	TURNS	WINDS	INSULATION TAPE
					0.025/16.5mm 2TS
N 1	1-4	Ø0.3*1P 2UEW	69	排绕	0.025/16.5mm 3TS
N2	9-8	Ø0.2*1P 2UEW	6	间绕	0.025/16.5mm 3TS
E1	9---	T0.1*10mm	0.9	居中	0.025/16.5mm 3TS
N3	13-11	Ø0.4*3P 2UEW	6	排绕	0.025/16.5mm 3TS
N4	16-14	Ø0.4*3P 2UEW	6	排绕	0.025/16.5mm 3TS

## 5、制作工艺

- 1) 产品空 2、3、5、6、7、12、15 脚。
- 2) 绕组引出线加铁氟龙套管，且伸入线包端空内侧。
- 3) 产品内部绕线之间，绕线和磁芯之间的电气间隙和爬电距离满足以下要求：  
原边-副边：Min 6.0mm  
原边-磁芯：Min 3.0mm  
副边-磁芯：Min 3.0mm
- 4) 绕 N1 前先在骨架上包两层绝缘胶带。
- 5) N1 绕组绕制 3 层，层与层之间加一层 16.5mm 宽的绝缘胶带（如结构图所示）。
- 6) E1 为内屏蔽，用胶带背胶一层，焊接直径 0.3mm 铜线穿套管接于 PIN9 脚。
- 7) 磁芯中柱开气隙，组装磁芯后外包 3 层胶带固定。
- 8) 磁芯与磁芯结合处点 4 点，顶部磁芯与 PIN1-9 侧骨架间点 1 点胶固定。
- 9) 变压器浸漆，烘干。
- 10) PIN1 脚打白点标识，标签贴或喷印于产品顶部，字脚朝 PIN1-9 脚。
- 11) 满足 ROHS 要求。

## 6、电气参数

NO.		PIN	Value	Measuring standard	equipment
1	电感量	1-4	1.614mH±5%	1kHz/0.25V 25℃	TH2816
2	漏感	1-4	100uH Max (短路其它 PIN)	100kHz/0.25V 25℃	
3	直流电阻	1-4	85mΩ max	25℃	CH502AC
4	抗电强度	PRI-SEC	AC 3.0kV	50Hz 2mA1min	CJ2671
		COIL-CORE	AC 2.5kV	50Hz 2mA1min	
5	绝缘电阻	PRI-SEC	100MΩ min	DC500V	CS2675F
		COIL-CORE	100MΩ min		
6	线材等级	CLASS B			
7	重量	40.0g			
8	工作环境 温度	-40~55℃			
9	存储环境 温度	-40~55℃			

## 7、材料清单

ITEM	TYPE	MATERIAL	SPEC	MANUFACTURE	UL NO .
WIRE	0.20mm 0.3mm 0.40mm	2UEW	130℃	TAI-I ELECTRIC WIRE&CABLE CO.,LTD	E85640
TAPE	16.5mm 11mm	CT	130℃	JINGJIANG YAHUA STICKING TAPE CO,LTD	E165111
MARGIN TAPE	3mm	WF	130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO,LTD	E165111

VARNISH	/	T4260	130°C	SUZHOU TAIHU ELECTRIC ADVANCED MATERIAL CO LTD	E228349
TUBE	Teflon	CB-TT	200°C	SHENZHEN CHANGYUAN	E180908
BOBBIN	ER28	PM -9820	150°C	/	E41429
CORE	ER2828	TD4/HE4B			
SOLDER		Sn\Cu			
COPPER	T0.1*10mm	C1100		SHEN ZHEN DETA	
EPOXY	2006A/B	/			