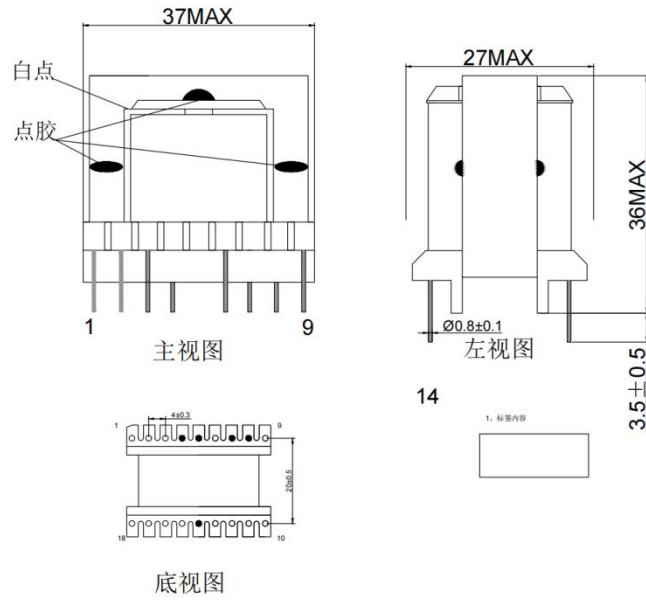
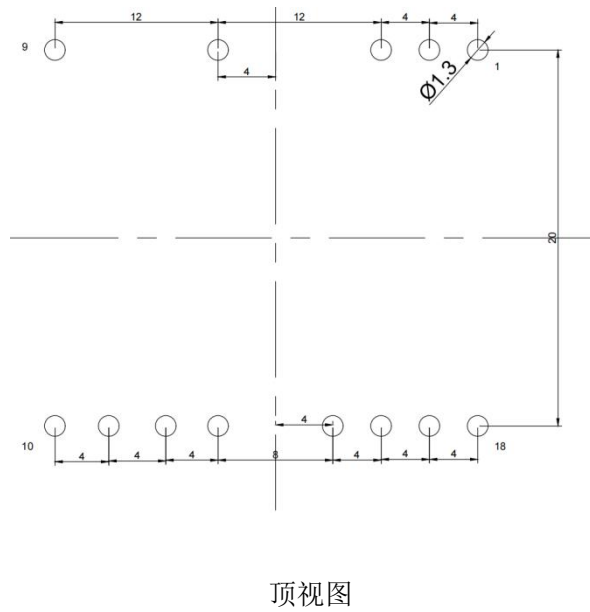


变压器编码: 22030169

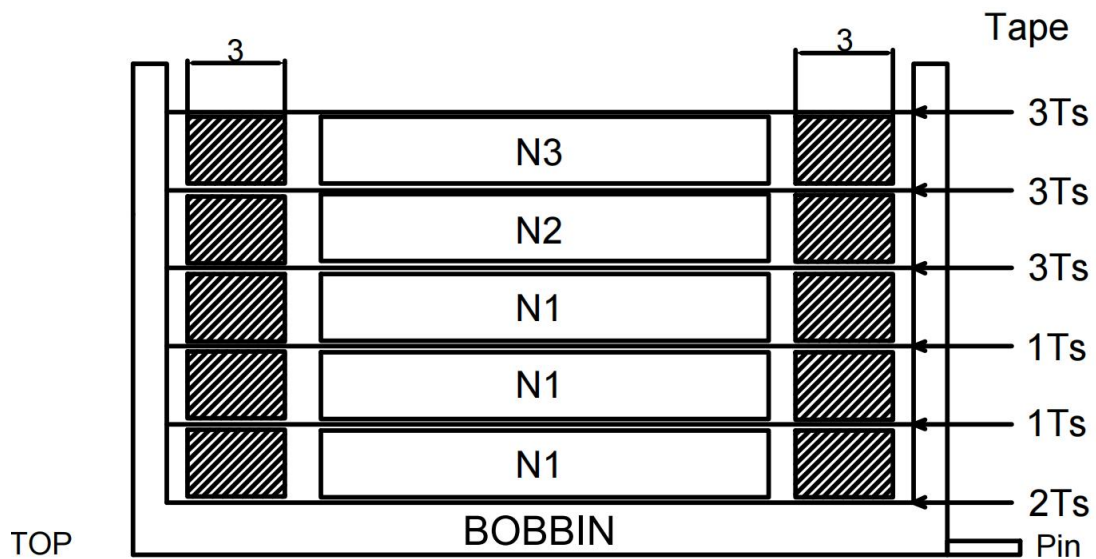
1、安装尺寸及外形图 (单位 mm)



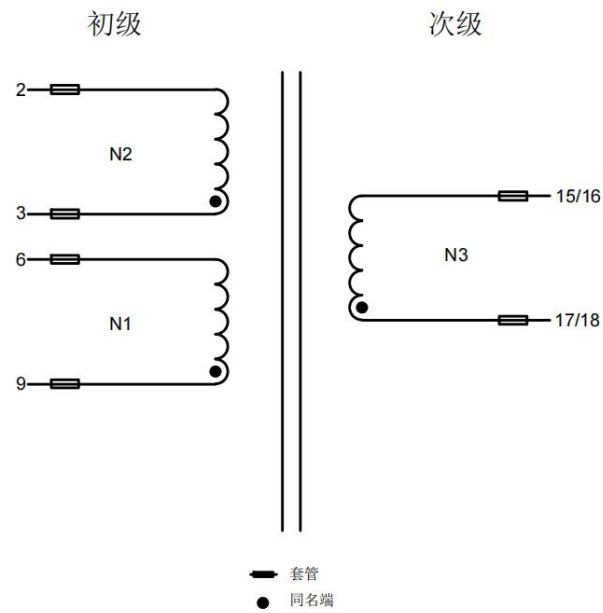
2、推荐焊盘 (单位 mm)



3、内部结构图



#### 4、线圈电气连接图



NO.	S-F	WIRE	TURNS	WINDS	INSULATION TAPE
					0.025/16.5mm2TS
N1	9-6	Ø0.35*1P 2UEW	61		0.025/16.5mm3TS
N2	3-2	Ø0.35*1P 2UEW	6		0.025/16.5mm3TS
N3	17/18-15/16	T0.2*9mm	2		0.025/16.5mm3TS

#### 5、制作工艺

1) 产品空 4、5、7、8、14 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，层与层之间加一层绝缘胶带。
- 6) N3 为绕组铜箔，用胶带背胶一层，两端分别接 6 根Ø0.5mm 的漆包线穿套管引出。
- 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。
- 11) 满足 ROHS 要求。

#### 6、电气参数

NO.		PIN	Value	Measuring standard	equipment
1	电感量	9-6	1.28mH±5%	1kHz/0.25V 25℃	TH2816
2	漏感	9-6	32uH Max (短路其它PIN)	100kHz/0.25V 25℃	
3	直流电阻	9-6	900mΩ 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	0.35mm	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℃	SUZHOU TAIHU	E228349

				ELECTRIC ADVANCED MATERIAL CO. LTD	
TUBE	Teflon	CB-TT	200℃	SHENZHEN CHANGYUAN	E180908
BOBBIN	ER28		150℃	SUMITOMO BAKELITE CO.LTD	E41429
CORE	ER2828	TD4/HE4B		RUYUAN DONGYAGGUANG MAGNETICS MATERIALS CO.LTD	
SOLDER		Sn Cu		YUNAN TIU CO.LTD	
COPPER	T0.2*9mm	C1100		SHENG ZHEN DETAI	
EPOXY	2006A/B	/			