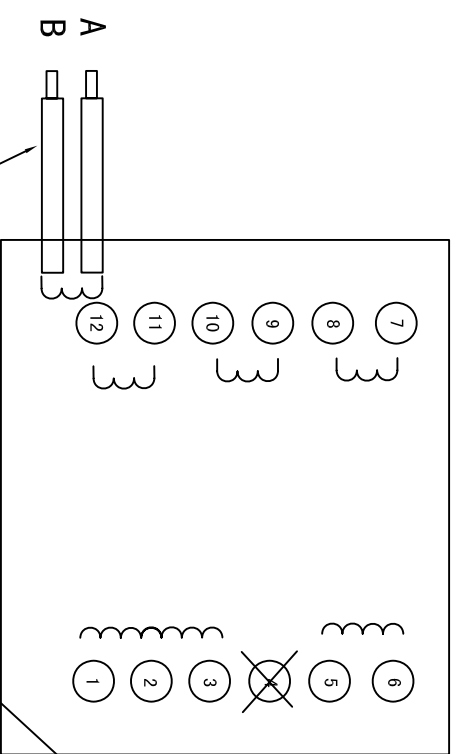
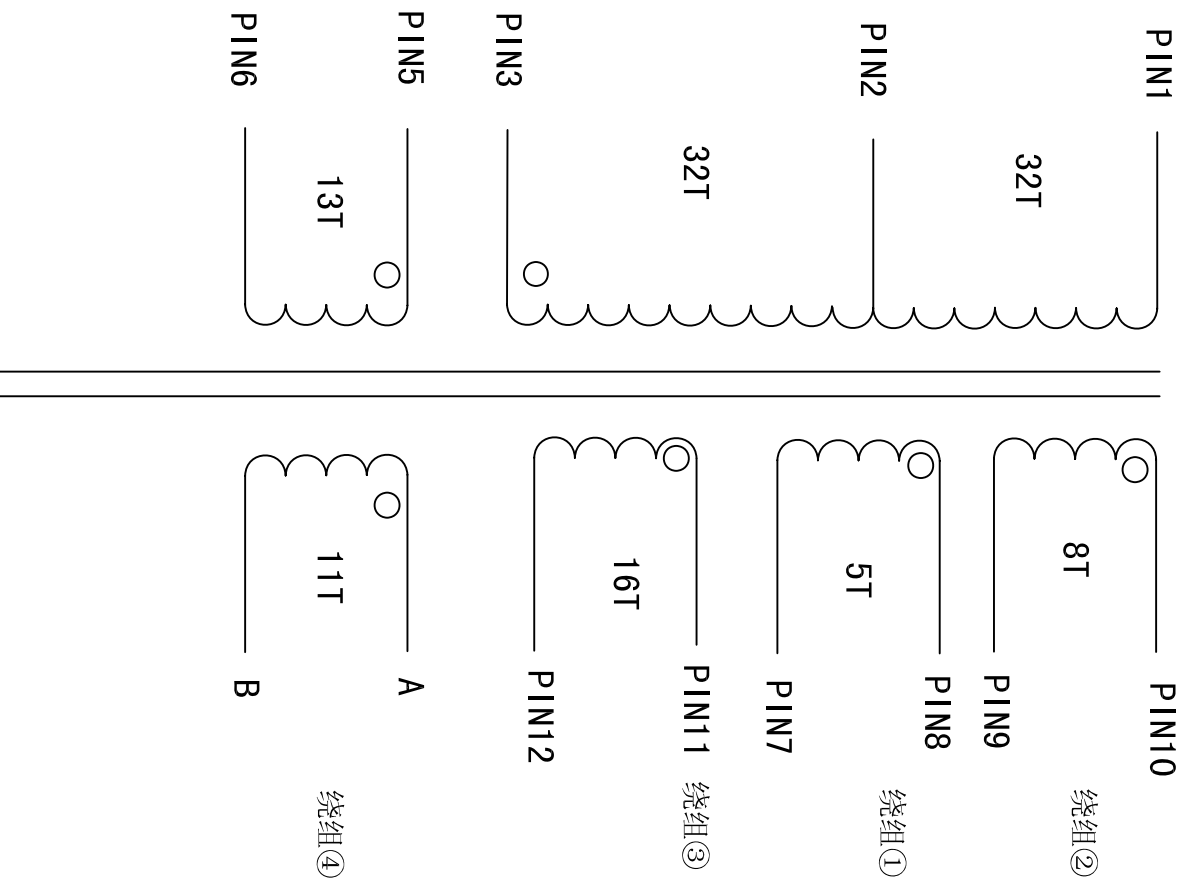


标记	次数	更改内容	修改	批准	日期	设置
----	----	------	----	----	----	----



绕制工艺:

一 1/2初级绕组 (Pin3-Pin2)

- 1) AWG27 (0.36mm) 单股绕制, 紧密排绕一层, 共32匝
- 2) 使用三层3M绝缘胶带
- 3) 隔条两边各5mm, 隔条高度同该绕组高度

二次级绕组

注: 所有次级绕组均使用同一层隔条, 宽度5mm; 高度为次级绕组总高度。

A) Pin8-Pin7, Pin10-Pin9 (次级绕组①②)

- 1) 安排如下:
Pin8-Pin7 : AWG27 (Φ0.36)*4股, 5匝, 四线并绕, 均匀排满整层
Pin10-Pin9 : AWG27 (Φ0.36)*4股, 8匝, 四线并绕, 紧密排满整层
- 2) 一层绝缘胶带

B) Pin4-Pin3, (次级绕组④)

Pin4-Pin3 : 0.35mm (导体直径) 三层绝缘线, 双线并绕 11匝, 紧密排满整层

C) Pin11-Pin12 (次级绕组③)

- 1) Pin11-Pin12 : 0.35mm (导体直径) 三层绝缘线, 单股, 16匝, 均匀排满整层 (绝缘线导体直径可以做适当变动, 但应保证两绕组使用同直径导线并排满整层)
- 2) 一层绝缘胶带
- 3) Pin4, B采用飞线形式 飞线长度20mm, 外露导线用特氟龙套管或高温胶带包裹, 飞线B用黑色套管以示区分

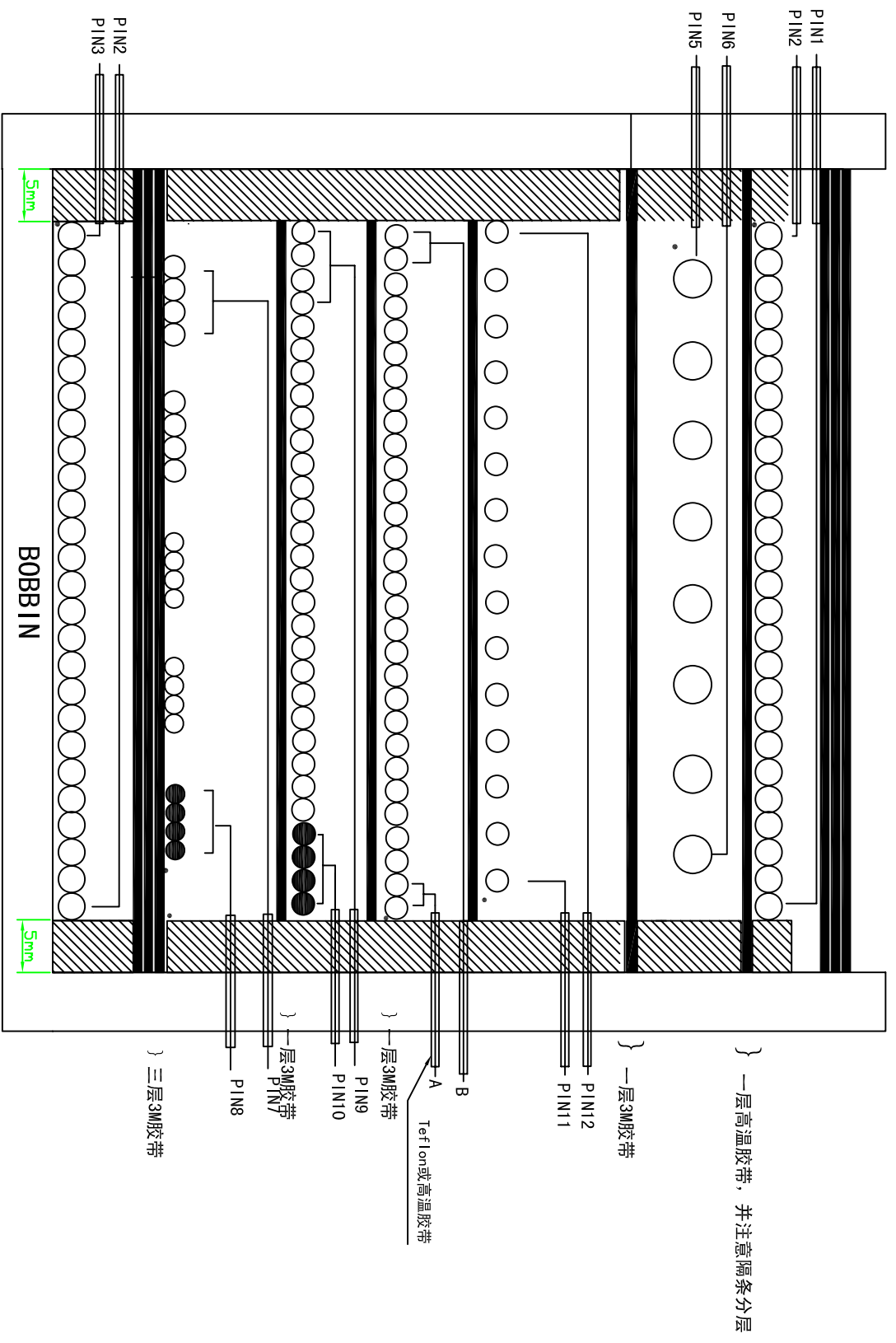
三 反馈绕组 (Pin5-Pin6)

- 1) AWG30 (0.25mm) 单股, 均匀排绕, 13匝。
- 2) 使用一层高温胶带
- 3) 隔条高度同反馈绕组高度, 注意该隔条独立分层。

四 1/2初级绕组 (Pin2-Pin1)

- 1) AWG27 (0.36mm) 单股绕制, 紧密排绕一层, 共32匝
- 2) 使用三层3M绝缘胶带
- 3) 隔条两边各5mm, 隔条高度同该绕组高度

标记	次数	更改内容	修改	批准	日期	设定
----	----	------	----	----	----	----



电性要求:

- 1 电感量 : Lp (pin1-pin3) =870UH±5% (100KHZ)
- 2 漏感: Lk (pin1-pin3, 所有次级绕组短路) =25uHmax (100KHZ)
- 3 耐压测试
 - 初级 VS 次级 4500Vac 5mA/60S
 - 初级 VS 磁芯 2000VAC 5mA/60S
 - pin1 vs pins 1500Vac 5mA/60S
- 4 偏置电流测试:
 - 绕组Pin1-Pin2通直流0.5A, 0.8A, 1A, 1.2A, 1.5A, 1.8A, 2.0A, 测试通电流下Lp的大小, 请将数据告知, 以便评估设计合理性, 谢谢。
- 5 CUT PIN4