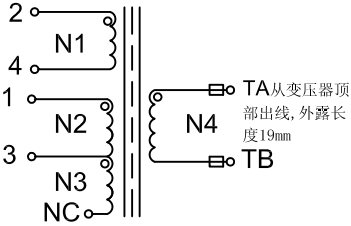
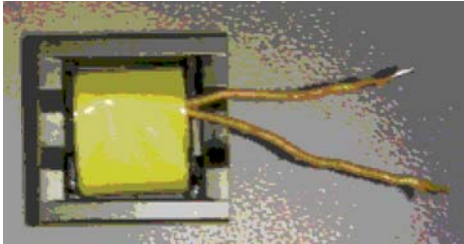


一、电气示意图

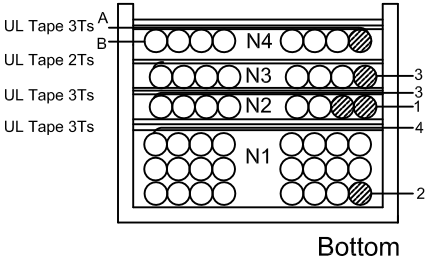


二、骨架尺寸



三、结构图

四、磁芯和骨架



- 1. 骨架: EPC16卧式 4+4Pin
- 2. 磁芯: EPC16 PC40
- 3. 剪脚处理: PIN5-8脚拔掉处理
- 4. PINA, B需要套铁氟龙套管

五、绕制参数及方法

| 绕制顺序 | 起脚 → 收脚 | 线 径                | 匝 数  | 绕 制 方 法  |
|------|---------|--------------------|------|----------|
| N1   | 2 → 4   | 0.15Φ X 1          | 158T | 密绕/包3T胶带 |
| N2   | 1 → 3   | 0.15Φ X2           | 25T  | 密绕/包3T胶带 |
| N3   | 3 → NC  | 0.15Φ X 1          | 16T  | 疏绕/包2T胶带 |
| N4   | A → B   | 0.55Φ X 1<br>三层绝缘线 | 10T  | 密绕/包2T胶带 |

注明：所指线径为外径！

六、电气特性

| 测试项目  | 脚 位           | 规 格             | 测试条件      |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 初级电感量 | 2 → 4         | 1.4mH±5%        | 60KHz /1V |
| 初级漏感  | 2 → 4         | 100uH Max       | 次级全部短路    |
| 绝缘耐压  | 初级 → 次级       | 4000VAC 5mA 1分钟 |           |
|       | 初级<br>次级 → 磁芯 | 2000VAC 5mA 1分钟 |           |
|       | 次级 → 次级       | 4000VAC 5mA 1分钟 |           |

| Rev. | Date | Changes | Check | Rev. | Date | Changes | Check | Title: |  |
|------|------|---------|-------|------|------|---------|-------|--------|--|
| 1.1  |      |         |       |      |      |         |       | 变压器规格书 |  |
| 1.2  |      |         |       |      |      |         |       |        |  |
|      |      |         |       |      |      |         |       |        |  |