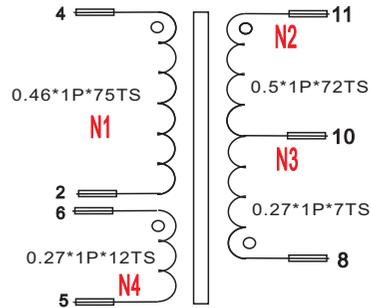
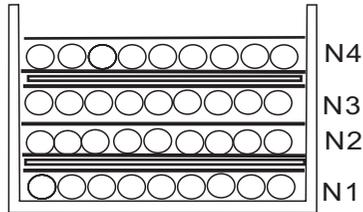


一、电气原理图



注：□ 该方框表示套管 ○ 该圆表示同名端

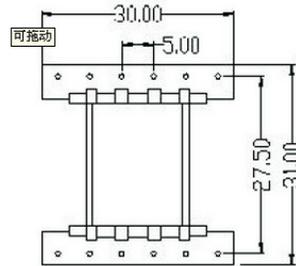
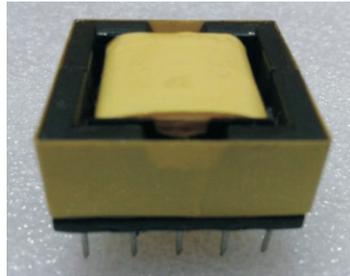
绕组结构图



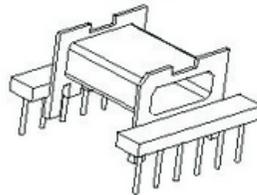
二、绕组工艺

N1 2UEW $\phi 0.45\text{mm} \times 1\text{P} \times 75\text{TS}$ 4脚 → 2脚 密绕满两层
接着绕制绝缘胶带:宽 $20.5\text{mm} \times 2.1\text{TS}$
N2 2UEW $\phi 0.5\text{mm} \times 1\text{P} \times 72\text{TS}$ 11脚 → 10脚 密绕满两层
接着绕制绝缘胶带:宽 $20.5\text{mm} \times 2.1\text{TS}$
N3 2UEW $\phi 0.27\text{mm} \times 1\text{P} \times 6\text{TS}$ 8脚 → 10脚 靠边密绕
接着绕制绝缘胶带:宽 $20.5\text{mm} \times 2.1\text{TS}$
N4 2UEW $0.27\text{mm} \times 1\text{P} \times 12\text{TS}$ 6脚 → 5脚 靠边密绕

三、EFD-30 视图



底视脚位图



四、电气性能参数要求

主感量: $L_p = 980\mu\text{H} \pm 5\%$ (PIN4-PIN2)

测试条件: 测试频率: 1KHZ;
测试电压: 0.25V;

耐压:

PRI-SEC: 3750Vac 1min 1mA

PRI-CORE/SEC-CORE: 1500Vac

磁芯材质: TDK PC44或同等级

五、注意事项

- 1, 绕制时脚位命名依照底视图. 多余脚位除去。
- 2, 成品需抽真空, 浸漆, 点胶 烘干。
- 3, 工艺要求:
密绕要求: 不能散绕 重叠 交叉
疏绕要求: 绕线均匀 无重叠 交叉
进出线要求: 进出线应成直角, 出线与绕组交叉时, 不能直接压在绕线上。
- 4, 所有材料要求符合ROHS要求。
- 5, 其他未尽事项请参照行业标准要求。

描述		陕西亚成微电子股份有限公司		
公差	角度 +/-0.3度	品名: EFD-30变压器 6+6PIN	图号	RM3680S 120V0.28A
		材质: PC-44		
		技术处理: 真空含浸		
单位: mm	比例: 1: 1	制作:	日期: 2015. 1. 29	
	版本: A/0	审核: 孙元俊		