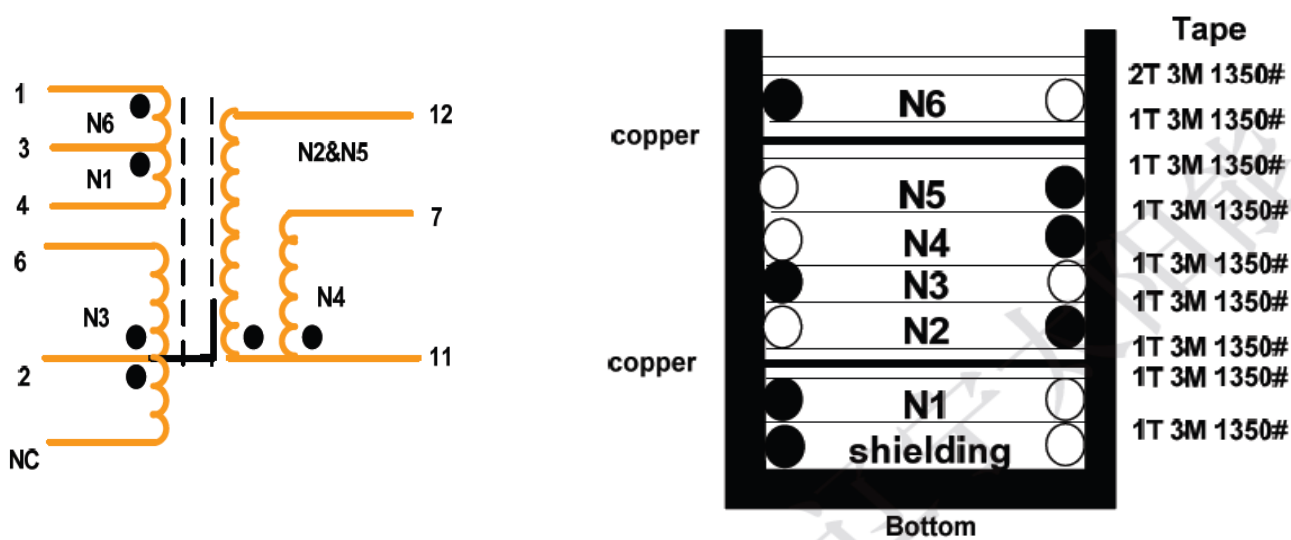


1. 变压器原理图



说明:

- 1) 骨架: ER2806 (12针卧式)。
- 2) 磁芯材料: PC40 (TDK)。
- 3) $L(1-4) = 600\mu\text{H} \pm 5\%$ (10KHz, 1V, 25°C)。

2. 变压器绕组参数及制作方法 (中文说明)

说明:

- 1) 1端、2端、4端、6端、7端、11端、12端有针。3端无针，绕组挂在3端。
- 2) 2UEW 指绝缘漆膜是聚氨酯漆，漆膜厚度是厚的规格。

绕组	材料	起始端	圈数	结束端
屏蔽	0.16 (直径) *3 2UEW	2	29	NC
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N1	0.4 (直径) *1 2UEW	3	35	4
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
屏蔽层	宽度16.5mm (铜胶带)	2	1.2	NC
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N2	0.55*1	11	21	12
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N3	0.15*5 2UEW	2	18	6
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N4	0.3*2	11	14	7
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N5	0.55*1	11	21	12
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
屏蔽层	宽度16.5mm (铜胶带)	2	1.2	NC
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		1	
N6	0.4*1 2UEW	1	35	3
绝缘胶带	宽度16.5mm(黄色)		2	
外部屏蔽层	宽度16.5mm (铜胶带)	2	1.2	

3. 变压器绕组参数及制作方法（英文说明）

Winding	Material	Start	Turns	Finish
Shielding	0.16Φ*3 2UEW	2	29	NC
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N1	0.4Φ*1 2UEW	3	35	4
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
Copper	W=16.5mm	2	1.2	NC
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N2	0.55Φ*1 triple insulated wire	11	21	12
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N3	0.15Φ*5 2UEW	2	18	6
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N4	0.3Φ*2 triple insulated wire	11	14	7
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N5	0.55Φ*1 triple insulated wire	11	21	12
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
Copper	W=16.5mm	2	1.2	NC
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		1	
N6	0.4Φ*1 2UEW	1	35	3
TAPE	TAPE W=16.5mm (Y)		2	
External Copper	External Copper W=16.5mm	2	1.2	