

變壓器打樣單

打樣日期：2013/12/19

需求日期：2013/12/30

一、規格：

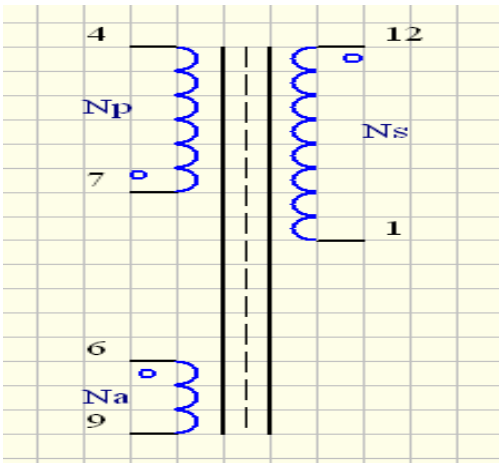
A.品名： SW TRANSFORMER

B.料號： _____

C.規格： RM8(6+6PIN)臥式

D.數量： 3+2PCS (不含浸2PCS)

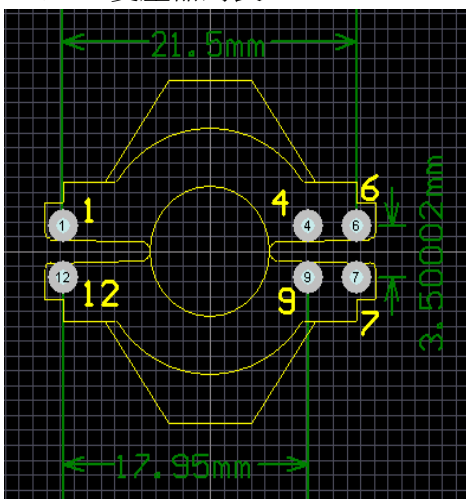
二、繞線圖：



三.參數：

1. $L(4-7)=1.2\text{mH}\pm 10\%$ $L_s < 100\mu\text{H}$ (次級短路)
2. $N_p=\text{Pin}4-7=\Phi 0.3\text{mm} * 1\text{P} * 59\text{Ts}$ 排繞
3. $N_a=\text{Pin}6-9=\Phi 0.1\text{mm} * 3\text{P} * 16\text{Ts}$ 排繞
4. $N_s=\text{Pin}12-1=\Phi 0.5\text{mm} * 1\text{P} * 20\text{Ts}$ 排繞

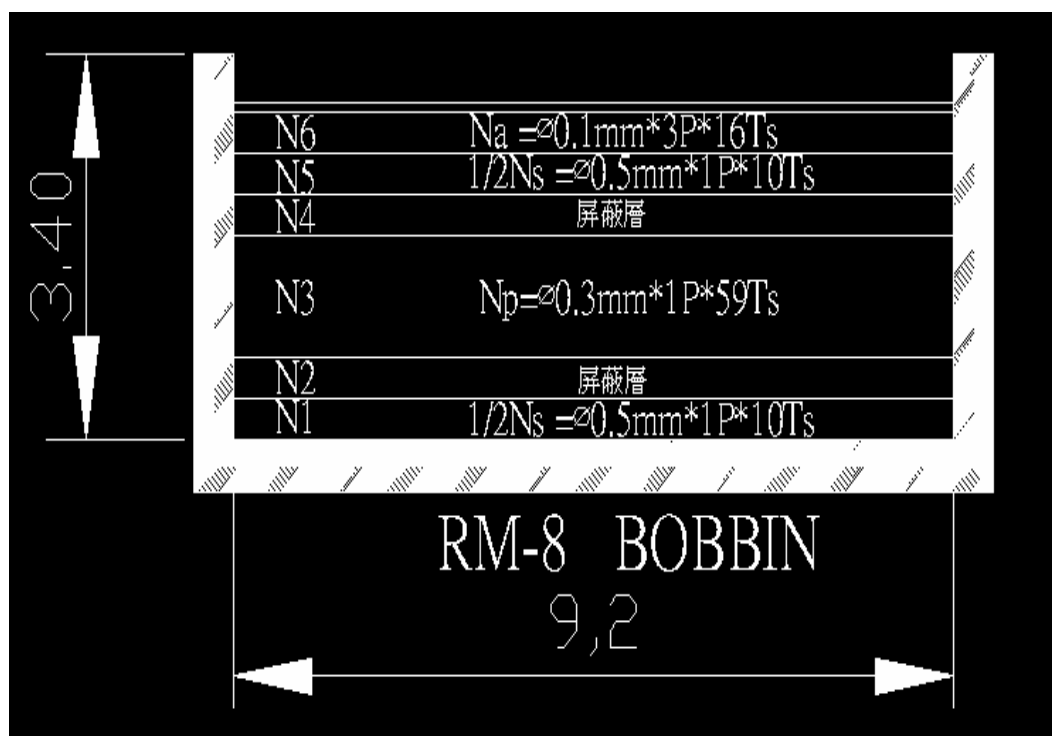
四、變壓器封裝：



五.工藝 (如下圖所示)：

1. 繞組分布順序：N1—N2—N3—N4—N5—N6
2. Pin2 切除3/5
2. 刪除 Pin3、5、8、10、11
3. 繞線圖中的黑圓圈代表同名端和繞組的進線端
4. 層與層之間用絕緣膠帶隔離.
5. 用 PC40或同等材質磁芯

六、繞線工藝及結構：



步驟	繞組	材料	開始	圈數	結束	備注
1	N1	三層絕緣 $\varnothing 0.5\text{mm} * 1$	12腳	10	2腳	
2	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		1		
3	N2	$\varnothing 0.1 * 2$ 2UEW	空	33	9腳	
4	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		1		
5	N3	$\varnothing 0.3 * 1$ 2UEW	7腳	59	4腳	
6	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		1		
7	N4	$\varnothing 0.1 * 2$ 2UEW	空	33	1腳	
8	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		1		
9	N5	三層絕緣 $\varnothing 0.5\text{mm} * 1$	2腳	10	1腳	
10	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		1		
11	N6	$\varnothing 0.1 * 3$ 2UEW	6腳	16	9腳	
12	TAPE	TAPE W=9.2mm (Y)		2		