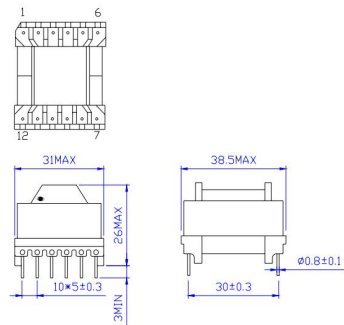


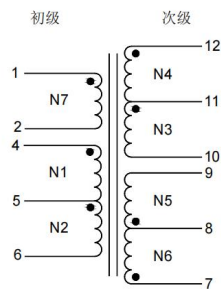
ER2834变压器参数表

一、变压器外型尺寸图

外型尺寸图（单位：mm）:



二、绕组结构



匝比：N1:N2:N3:N4:N5:N6:N7=1.6:1.6:1.2:2:1.2:2:1

序号	针脚	线径	圈数	端控胶带	绝缘胶带	备注
1	4-5	2UEW 0.55mm*2	8	4.0mm*4.0mm	2TS	加层间胶带
2	5-6	2UEW 0.55mm*2	8	4.0mm*4.0mm	2TS	均匀绕制
3	7-8	2UEW 0.55mm	10	4.0mm*4.0mm	2TS	均匀绕制
4	8-9	2UEW 0.55mm	6	4.0mm*4.0mm	2TS	均匀绕制
5	10-11	2UEW 0.55mm	6	4.0mm*4.0mm	2TS	均匀绕制
6	11-12	2UEW 0.55mm	10	4.0mm*4.0mm	3TS	均匀绕制
7	1-2	2UEW 0.55mm	5	4.0mm*4.0mm	2TS	均匀绕制

三、电气参数

项目	测试端脚	标准	测试条件	备注
电感量	4-6	450uH Min	1KHz, 0.3V, 25℃	
漏感	4-6	3uH MAX	1KHz, 0.3V, 25℃	
直流电阻	1-2	40mR MAX	25℃	
	4-6	42mR MAX		
	7-8	70mR MAX		
	8-9	42mR MAX		
	10-11	38mR MAX		
	11-12	62mR MAX		
耐压	初级对次级	3.5KV, 50Hz	1分钟, 漏电流≤1mA, 无 闪络、飞弧、击穿现象	
	线圈对磁芯	2KV, 50Hz		

四、工艺要求

- 磁芯采用PC40材质的ER2834, 骨架采用卧式6+6。
- 骨架拔掉第3脚
- 磁芯外包3层胶带。
- 变压器真空浸漆, 烘干。
- 磁芯端部贴标签。