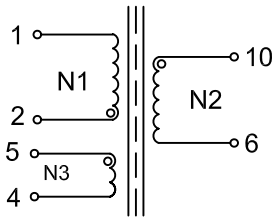
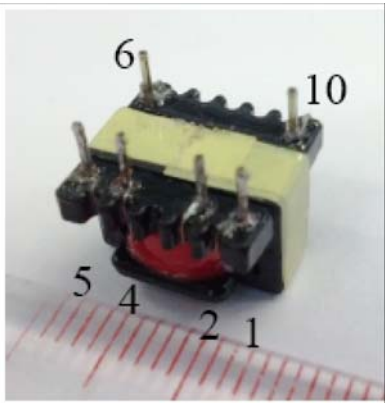
Sheet NO.: LP-3002-T1

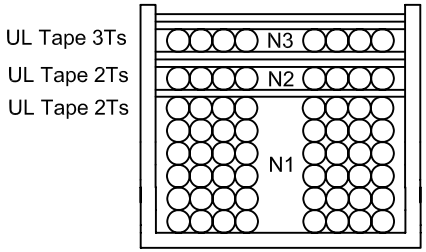
一、电气示意图



二、骨架尺寸



三、结构图



四、磁芯和骨架

1. 骨架: EE12.5 , 5+5Pin 骨架,
2. 磁芯: EE12.5 PC40
3. 剪脚处理：PIN3、7、8、9脚拔掉处理

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 ⟶1	0.1Φ X 1	180T	均匀密绕六层/包2T胶带
N2	10 ⟶6	0.25Φ X 1	14T	均匀密绕一层/包2T胶带
N3	5 ⟶4	0.1Φ X 1	16T	居中密绕一层/包3T胶带

六、电气特性

测试项目	脚 位	规 格	测试条件
初级电感量	2 ⟶ 1	5-6mH	100KHz 1V
初级漏感	2 ⟶ 1	100uH Max	次级全部短路
绝缘耐压	初级 ⟶ 次级	2500VAC 5mA 1分钟	
	初级 ⟶ 磁芯	1500VAC 5mA 1分钟	
	次级 ⟶ 磁芯	1500VAC 5mA 1分钟	

Rev.	Date	Changes	Check	Rev.	Date	Changes	Check

Title: 变压器规格书

LP3002-5V/0.5A