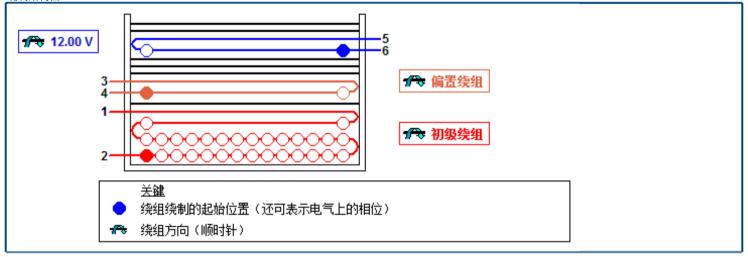
变压器构造参数			1	POW
变量	值	单位	说明	
滋芯类型	EE13		磁芯类型	
兹芯材料	NC-2H (Nicera)或同等规格		磁芯材料	
骨架参考	Generic, 4 pri. + 2 sec.		骨架参考	
骨架方位	水平		骨架类型	
90级引脚	4		使用的初级引脚数	
欠级引脚	2		使用的次级引脚数	
P	1826	μН	额定初级电感量	
L	0.00	mm	左侧安全边距宽度	
IR .	0.00	mm	右侧安全边距宽度	
.G	0. 007	mm	估计气隙长度	
扁置变量				
を量	值	单位	说明	
В	9		偏置绕组圈数	
线 径尺寸	26	AWG	偏置绕组线径尺寸	
	单线(x1)		偏置绕组线类型	
忌数	0. 52		偏置绕组层数	
己始引脚	4		偏置绕组起始引脚	
冬止引脚	3		偏置绕组终止引脚	
初级绕组第1部分 变量	值	单位	说明	
P1	47		初级绕组第1部分初级绕组的取整(整数)圈数	
线径尺寸	26	AWG	初级绕组线径尺寸	
 尧组类型	单线(x1)		初级绕组多股并绕时所用线的股数	
,	2. 69		初级绕组层数	
足始引脚	2		初级绕组第1部分起始引脚	
冬止引脚	1		初级绕组第1部分终止引脚	
渝出 1				
	值	单位	说明	
0	12.00	V	输出电压	
0	0. 80	A	输出电流	
OUT ACTUAL	12.00	V	实际输出电压	
	5		次级绕组圈数	
S		AWG	次级绕组线径尺寸	
	25			
线径尺寸	25 单线(x1)	71110		
线径尺寸 浇组类型	单线(x1)	And	输出绕组多股并绕时所用线的股数	
线径尺寸 瓷组类型 _S_OUT	单线(x1) 0.41	And	输出绕组多股并绕时所用线的股数 次级输出绕组层数	
NS 线径尺寸 绕组类型 L_S_OUT 起始引脚 终止引脚	单线(x1)	Awo	输出绕组多股并绕时所用线的股数	

电特性原理图 POWER **EE13** 12.00 V, 5 T 1 x #25 T.I.W. Pri, 47 T 1 x #26 AWG 2-5 Bias, 9 T 1 x #26 AWG 关键

绕制结构图

Pri = 初级绕组 T.I.W. = 三层绝缘线



绕组说明

初级绕组

10-76-70-21 从引脚2开始,使用材料项[5]绕47圈(x 1线)。 在3层中从左向右。 在第1层结束时,继续从右向左绕下一层。 在第2层结束时,继续从左向右绕下一层。 在最后一层上,使绕组均匀分布在整个骨架上。 在引脚15结束该绕组。 添加1层胶带 (材料项[3]) 以进行绝缘。

添加15股電(竹件型に)」、以近15元の。 (偏置绕组 从引脚4开始,使用材料項[5]绕9圈(x 1线)。 沿与初级绕组相同的旋转方向进行绕制。 使绕组均匀分布在整个骨架上。 在引脚3结束该绕组。 添加3层胶带(材料項[3])以进行绝缘。

磁芯装配

装配并固定两半磁芯。材料项[1]。

浸渍 在材料项[4]中均匀浸渍。不要采用真空浸渍。

1. 对无挡墙变压器而言,所有次级绕组均采用三层绝缘线。

材料

项	说明
[1]	磁芯: EE13, NC-2H (Nicera)或同等规格,开气隙,使ALG为818 nH/T²
[2]	骨架: Generic, 4 pri. + 2 sec.
[3]	隔离带: 聚酯薄膜 (1 mil轴向厚度) , 宽7.90 mm
[4]	浸渍
[5]	磁线: 26 AWG,可焊接,双面涂层
[6]	三层绝缘线: 25 AWG

电特性测试规格

9.14 TEXT MAN (2011)					
参数	条件	规格			
绝缘强度,VAC	60 Hz, 持续1秒钟, 自引脚1, 2, 3, 4 到引脚5, 6。	3000			
额定初级电感量,叫	于1 V pk-pk、典型开关频率、在引脚1到引脚2之间测量,此时所有其他绕组均开路。	1826			
容差,±%	初级电感量容差	10.0			
最大初级漏感,叫	在引脚1到引脚2之间测量,此时所有其他绕组均短路。	54. 77			

虽然软件设计已考虑到安全原则,但用户有责任确保其电源设计满足产品适用的所有安全要求。

此处介绍的产品和应用(包括产品之外的电路和变压器构造)可能属于PI公司的一项或多项美国及国外专利,或包括在正处于申请状态的美国或国外专利。有关PI专利的完整列表,请参见 www.powerint.com.