

偏置绕组参数设置

VCC参数 + 20 V .1 A

输出参数设置

组:	输出电压	工作电流	整流管压降 (V)	输出功率
1	12	.2		2.40
2	12	.2		2.40
3	5	1.5		7.50
4	21	.3		6.30
5	31	.2		6.20
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

5 路输出 输出总功率 24.80 W 初级功率 31.0 W
效率 0.8

绕组结构

交叉绕法 共 10 组

内屏蔽1 外屏蔽1 2

内屏蔽2 外屏蔽2 5

AP值 4238.8

安全距离标准设置

欧洲VDE标准

美国(CSA)标准

一般标准

1	1		
	0	Tru	Fa
Fal	1		

初级侧参数

输入平均电流A 0.516

Ton期间电流A 0.770

Ton期间电流变化量A 0.770

初级电感量Lp (mH) 1.046

上一步<<

下一步>>

结束

磁通密度 0.196 T

电流密度 5 A/mm2

最高环境温度 25°C

磁芯材质 PL-3

初始磁导率Ui 2300

相对损耗因数 <=4

饱和磁通密度Bs 390

剩余磁通密度Br 110

标准损耗KW/M3 450

电阻率Ω.m 5

密度KG/M3 4800

居里温度TC >215

	TYPE	UI	TAN	BS	BR	PC	P	TC	D	FACT
▶	PL-3	2300	<=4	390	110	450	5	>215	4800	NCD
	PC40	2300	<4	350	110					TDK
	PL-9	3000		380	150	390	7	>200	4850	SAMWHA
	PL-7	2400		380	150	410	5	>210	4850	SAMWHA
	PL-5	2400		390	180	500	6	>220	4850	SAMWHA
	PL-10	2400		410	100	410	5	>220	4850	SAMWHA
	SM-50	5000	<n	440	110		1	>150	4850	SAMWHA

添加 查找 修改 删除 保存 取消

变压器绝缘等级 Class B

NCD

Mn-Zn