电力电子技术考试样题

	班号	学号_		i 万	龙 绩	
	•	*	e care			
		«		》期一考证	式卷	78 E
	注意事項: 1、	直接在试卷上答题	.	• om		
	2.	试卷共 6页。		- ' ' Ne Meli t ione		
	周 一、填空题			(2AA	都内1人)	4 76
•		MOSFET 機源申	压的允许范围为 包其损坏。	(µ61/20)	毎空1分) 使用或保存时应 Ves < とロV	
1	5、三相3	₹減相电压 100V 压幅值为(於	,利用矩阵变频电)。 若利用 <u>维电</u>	路,利用相电压 压构造输出电压。	狗造输出电压 , 则最大输出电	0.866
149.99	6、三相1	WM 间步调射的	时,载波比 N 应为。 胡克	数。且为	())的整数	100x 15x 0 806
	利用三	为如应,最大的 如约现在 ,最大的	1 July 1th		·····(30 分)	
TYGKLA	D-TIMP TO F	面:正确思门极大	工作原理,其导通能从电影,	主故医于口的杂乱	什么? (10分)	
•	时压品名心? (7 分)			Silii	10=18 12 +4132 E Up= Fer Ic+Ui
Ξ	三、计算与分	析题产	••••••••••••••		(50分)	差 4
是	1、三相桥: 3负载 R=5Ω、 (1) 画出	式全控整流电路 L 值极大,触发 负载电压、电流	,电源频率 50Hz, 角为 60_()(10 分 1的波形,VTI 的	变压器二次相中) 10压、电流波形。	B压 100V,阻	The Up = $\int_{Cr}^{Lr} I_i + U_i$ $\int_{Cr}^{Lr} I_{\bullet} > U_i$
2Å	(2)计算 均值和有效值	整流输出电压的	平均值,输出电流	的平均值, 流过		
Ud=	2 1 3 1 3 to 1	[(1. Smortd(we)	2d=Q1/R =23.44	$I_{\lambda} =$	\$ 31d = 0.81	628 638
	=2.340200		第 1 页片 2 页	D.	¥7. n	
	=2.34×/100× 0.015	W		244	H)= 107 > 0.	3 68 500 500
2	117V.				~ /	Z.