关 验 报

oGN ____组__组 实验名称_任意进制计数器设计

916190673> 姓名<u>计规则</u>同组人____

- 一、实验各种:任意进制计数器设计
- 二、安张新
 - 山线制 CC4518 BCO33 计数器的工作波形。
 - (2) 用74LS161 国位二进制计数器设计完成模 +计数器更新出数11顺序为、0-5-2611
- 三、安建设备
 - (1) C C 4518 集成芯片及其管限印排作圈, 功能表.

Von 25+216, 216; 218, 216, 25+24, 25+24, 26+
Þ
1 7 7 10 12 19 13 18
lep ieu illa illa lilla lilla lar Vss
CC 4518 名用护静布图

1 h 2 M		输入		精生					
山水	Cr	CP	EN	20	Oc	Clo	CLA		
请要	ì	χ	χ	ď	ر.	J	J		
计数	0	1	ł	BC	Das do	付付梦	铁		
件	0	X	ĵ		仔	棒			
批数	0	O	1	Br	Des to	树墙	线		
掰	J	1	χ		仔	有			

CC4518 逻辑功况表

(2) 74LS161在放芯片等附排序图, 功就表

Va lla il le la ile ile si ip 12 12 14 15 5
1 2 3 10 5 6 7 5
FPABCD SO GNO

川机	铸入								稿出					
TITUP	27	中	ID	SI	Sp	0	C	B	A	Qo	'Lc	الم	QA	lla
清重	X	0	χ	X	γ	Х	X	×	×	U	U	v	U	0
送城	1	1	0	}	1	R	C	В	A	D	6	B	A	0-1
计数	1	1	1	1	1	X	X	γ	X		二世	初力	*/21	割
得精	X	1	ı	٥	1	x	x	X	×			在多		.•
有符	χ	1	,	1	0	x	۲	Y	X			不复		

- (3) 双辟示假器
- 的 742500 集成芯片省柳州和双对州表

实 验 报

0 (५०)	班	组	
		Marine Contract of the Contrac	

实验名称

Va 418 4A 418 3B 3A 318
1 2 3 4 5 6 7
IA IB IU 2A 2B 2以GMD T4LSON 管服产科产市园

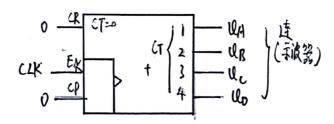
辅	λ	输出
A	В	U
O	0	1
0	1	1
1	0	1
		Ú

74250 逻辑功然表

四、安弦步骤

(1). 续制U4518 BOOB计数器Z作被形

分析 CC4518 逻辑 功能表, LL EN 端为助钟脉冲输入端,则 CP 运为为低电平, 逻辑图如,连线示意图见实验结果



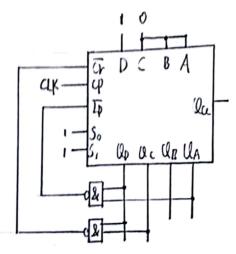
- 以,用7fLS 161回色二进制计划器设计包或模个计数器。部分数顺序为 U-5→8-11:
 - 人同步置数实现 5-78的跳枝;

置数端的量数为 8: DCBA=1000 为安现 5→8, 当付数为5: 20 UcleU₄=1001 财, 分置更即 4= U₀ U_A

2. 异步清室安理 11→0的跳转: 为安理 11→0,当计数为12(11需保留): Up UL UF Un = 1100 附, CT置重,即 Cr= Up UL

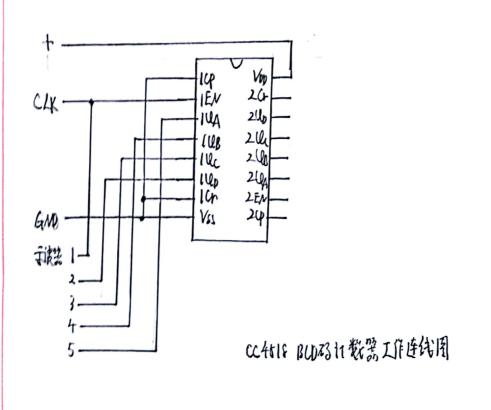
实 验 报 告

爻 根据去达式,确定逻辑图,连线示差图见实验结果



五安能结果

1) 结别 CC4618 BCD码 计数器工作被形连线图及波形



实 验 报 告

91610809737

姓名_ 许晓顺_ 同组人__ 班___组___ 实验名称 日期____ EN ÙΑ QB ilc Up CC4518 BUD 码计数第2个设形 四用件45111 设计完成模十计数器,群计数顺序为 0-6→8-11 CLK. ki 4B 4 IB 44 10 LED(llo) Us TED (R) 3B Uc 21 34 GM GMD GM)

实 验 报

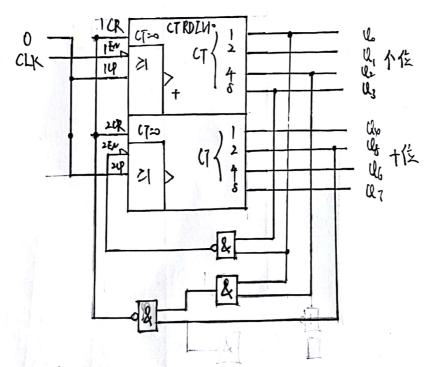
告 91110406777

班组	姓名	冲接机	同组人_	
	日期_	年_		

七、思考题解系

用CLASTS BUD33计数器实现模24计数器,利用几种分级,试给生实现计数器的逻辑图。

答、要实现模24计数器,而了以前2次2年种被,区别是本位的信号输入可以是 EN编文 (P)编》进位信号 _ 的高度输入也可以是 EN之端或 (P)端, 下面结果本位信号进位高度信号均输入 EN之端的情况。



七、实政心得

1、对集成芯片相关功能的了解是安弦就否正常, 快速地突成实验的重要厚固, 了解集成芯片的功能, 相关其是不同接待情况下的时间知识, 对于快速、正确的地流行且标电路, 拳打排声电路中出现的问题有权之的帮助.