实 验 报

Ţ	与		
	9/6/67	o Sp 170	
姓名	浒陀叨	_同组人_	
EJ WH	年	月	-

7161040907	细
対点なな	=11

- 一、安建名称、移位寄存器及分用
- 二、安建野花
 - 1)用74LS194设计实现R自己动的左右循环计数,状态如下

- (2) 用限5194 实现从=27最大长度计数,观察并记录计较器循环状态
- B) 用7425194设计实业五分数电路, 状态处下, 通过示波器线到 2作版 形

- 三. 安敦设备
 - 1.7423194 辖位寄存署管脚排布与逻辑功机表

Va la la la la 4 Ma MA	功能	Û	CP	MB	椒椒	Dsz I	Dsr	Dı	B	PilB		12,46
116 115 119 113 112 13 13 13	清聖	0	X	χ	χ	χ	χ	X	χ	χх		် ၇ ၁
	斜	1	X	0	0	X	X	χ		אַא	ょ	<u> </u>
P	韶	1	1	0	1	X	0	X	χ	χχ χχ	Q ₂ (4 lb 0 l, il0 1
1 2 7 5 6 7 5	甜)	↑ ↑	1	0	1	አ አ	x				ا الد لا ا الد لار
G DSR Do P1 Dx P3 DSL GMD	连数		1	1_	1	X	\(\chi_{\chi} \)	લ	ત્રા	d, d	010	2 di da

7413194曾职排6国

7465194 逻辑功况表

2 74621 囚输入与门管脚排布因与逻辑的路走

实 验 报

告到61040年78年

0 ú°7	_班_	组
实验	名称	

姓名_ 芹联明_ 同组人___

Vu2D 2CM2B2A 21l	A	输	λ Γ	TD	核火	A	福	<u>ک</u> [د]	D [<u>栽土</u> Q
19 13 12 11 10 7 8	0 0	000	0	010		1	0 0	3 1	0	0
1 2 3 4 5 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0	0 1	0	1 3	0		1	0 0	0 1	
742521 各月27 计中旬	0	1	<u> </u>	1 7	444	多 辑功	况表	1		

3、74LS00台非门管脚树饰图及逻辑内的表

V2 4B 4A 4U 3B 3A 3U 18 13 12 11 1. 1 18	•
Þ	
1 2 3 P 5 6 7 1A 1B 1Q 2A 2B 2Q GAD	- 1
74250%脚排布图	

特	输入				
A	В	<u> </u>			
0	0				
Ó					
1	O	1			
1		0			

741500逻辑功能

回、空段步骤与结果

山用74人5194设计实现 能自己初的支在循环计数

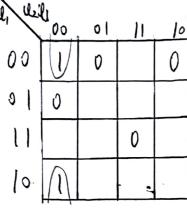
1、确定转换状态图(支转) 知见的ly >>

a 由状态转换图画生大路图,由于需要的运动, 战 0000 时必须输入1 川川町必須額入の 实 验 报 告

9161080607318 姓名_许段刚_同组人__

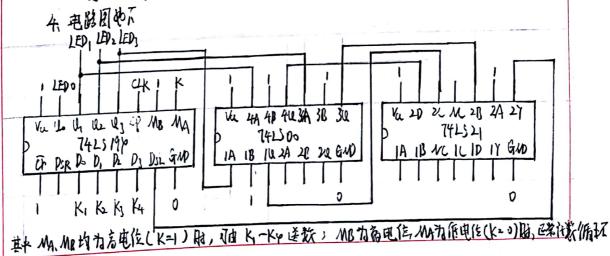
实验名称_

由于诺图	得	Psl =	Ū, Ū2 Ū3



3 强证自己动性, 鱼出地忘图的 0.1001 2000 -2001 -> 00/0 -> 0/0 \ 00/0 | 1111 3 1170 0 1100

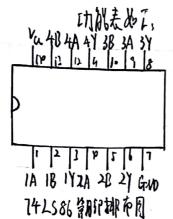
则 设计数器可以自定动



实 验 报 告

A-1	वीशिवकित स्वारम
6 0】 _{班组}	<u>姓名_ 许良砜</u> 同组人
实验名称	日期年月

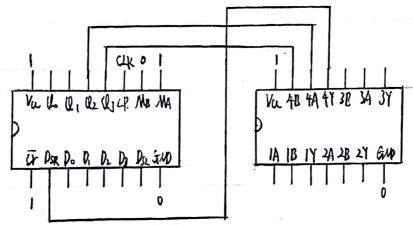
以用74LS194实现M=2"+最大K度t数,观察并对录计数器循环状态 1. 反馈表达式为 DsR = Q3 分 Q2, 需要用到 7423 的, 餐时排布及逻辑



箱	iλ	输生
A	В	Y_
Ö	J	Q
٥	1	1
1	ð	1
- 1	}_	0

7年1586 逻辑 建加热表

2、由反传是生儿连旋电路图的人



2 理站上的状态转换表例:

		/	•								_						
19 4	10h	105	79.5	The	il, nn	Uhn.	Rim	Der (Ustu)	O.	I,	Uz4	Se	V34+1	R.	U2"	ilj	PRILIBLY
20	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	o o		O	9	0	0	1	3	9	0
•	3	a	ì		3	0	0	1	1	ა	O	1	١	1	٥	o	1
- 3	5	Ĭ	ð	i	3	0	1)	ა	1	9	1	1	J	1	1
J	3	1)	0	O	0	1	O		٥	1	1	S	1	0	1	0
	1	0	٥	3	0	1	0	0	1	1	J	0	S	1	(0	0
_ U	i i	0	1	1	٥	1	0	1	1	1	O	1	1	1	1	0	l .'+
		1	ə	1	ð	1	1		1	1	1	0	1	1	1	1	1
- 3	<u> </u>	<u> </u>		9	0	1	-1-	v	1	1	1		0	1	1	1	0

实 验 报

316104067712 姓名 许晓明__同组人_



实验名称

4. 记录计数器循环状态如7.

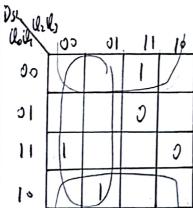
11/2 € 1111 € 0111 € 1011 € 101 € 1101

可知其实现24=15後长度计数,当连数不为0000 胜才发展动。

- 以,用74LS19p设计安建五分频电路
 - 1. 写生状态转换类系 见的见到 →

1100 - 100 - 100 1100

2 由转换图 通出大牌图并心简



Psz= Thetily = U, U,

3、我证自各动性、国生完整状态图, 川口 000 → 000 | → 0011 → 0111 → a1110 → 1100

即,从皖边

告 91的406732 实 验 报 0607 班____组_ 姓名_ 许晓刚_ 同组人_ Va il il le ils le MB MA Vu 4A 4B 4L JA JB Jle 7425196 742500 Cr PSR Do Di Di Di Di Ju 1A1B14 2A 2D 24 GM 5、示波器观测行里、 CLK U. 4 1/2 Uz ★用794519p实取1+1的5%较电路 这需要用到2片7年LS1912、要实现1斗的5分频,5个信号只有5个上开治,无法编到 11, 因此必须31入人降的31次。在10个变化位置,取最中间的第3脉冲7降的处疾 设形反转、而7445/19为上开沿触发,因此需要特能通过和17后使下降沿变的 上升出触发 7425199, 再用十 742519户旅馆信息如此,可以得到 输生的27层外

