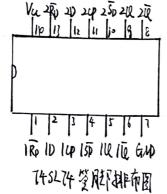
实 验 报 告

姓名	许晓明	同组人	
日期	年_	月	日

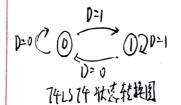
- 一、安弦包称、触发器及原用
- 二、安益要求,
 - 山用了fLS 74 D触发器或 74LS 112 JK触器 设计实现四分级电路保安),并经制其工作设形、
 - 以用 JeLSII2 JK触发器设计实现 模五计数器电路(同步)
- 三、 实验设备:



T+- 510		插入			辅出		n	1 0
功能	q	[D	56	D	ilgo	Quti	Kh	Unti
滹	χ	ũ	1	Х	D	1	-17	
置()	X	1	0	X	1	0	ð	O
送()	1	1	1	ે ઇ	0	1		
连一	Ť	1	1	1	1	0		
僻	Ũ	ı	1	χ	件		ì	
机许	χ	0	0	χ	不作	定	•	

1451.74 逻辑功然表

 $l_{nin} = p$



J=1 X=x
120 () () () () () () () () () (
1425112状态转换图

12) 19LS 112 JK 批发别脚排印图及逻辑功能是、状态转换图

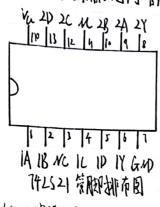
16 15 19 13 12 14 10 19
, ,
P
11 15 11 14 15 14 17 15
1415月2岁晚中期市图

		· · ·			
面影场了水池	物出	Jh	K	Un+1	
海の × クリ × × (0	0	O	iQh.	
作 X 1 1 0 0	件	1	0	-1-	
一连」しまります。	0 0	0	1	0	
T大升 x 3 0 x x	a De Whi		1	Un	
7415112道锋	In知来	When =	· JQi t	FR	
HERICE UL	-1140				_

实 验 报

告 916101206073P

_______组_____ 实验名称____ (3) 142521 回输入与门管\PP 排布图、逻辑、打解表。



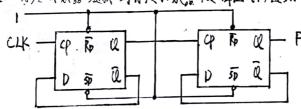


(4) 示波器-台

四、实验频骤

- (LI)用74L574 D触发器实现回沟频电路
 - 1、 备先参考二分的工作行前的为预第一个触发器 QM= 00, 其工作状态实际为将输入的贴货。数单降低一意,即因标: QM= 00
 - 2、用D触发器设计 T'触发器

3. 由二分级计数器组成四分段计数器,逻辑图书,连线示案图记实验结果



- (人2) 用7425川2 JK触发器实现 图分较电路
 - L 用JK触发器设计T'触发器

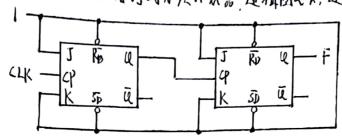
JK触器 (m=J配+Kl)

实 验 报

组 实验名称

姓名许晓明

2. 由二为频计数器得到回为频计数器,逻辑图如下,连线示意图见实验结果



- 12)用74LS112JK触发器实现模型计数器
 - 1、到9国标状态表.

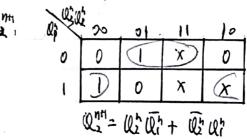
十进制教	Wh.	'S≥	U.	Wh ^M	Unti	ilphti
O	9	0	v	Ĵ	0)
1	0	0	1	O	1	0
2	0	1	0	O	. 1	1
}	0	1	1	1	0	0
4	1	0	0	Ð	0	O

2. 求驱动为程,其中对JK触发器,Um=JQm+KQn

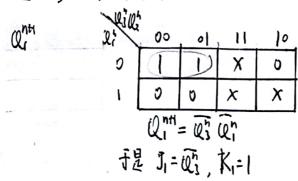
Q14;

:05'05		,	, , ,	
ili ve	90	01	11	10
ΰ	0	D	χ	0
1	Ö	İ	χ	x

Chita Di Chi Ch ## J = Q Q , K = 1



市見 Jz= Qn, Kz= Qn



实 验 报



). 明

3、桂建酸钠性

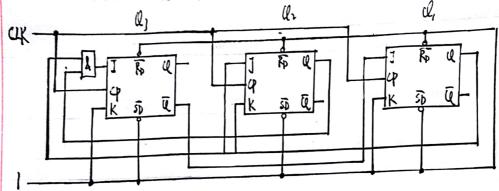
无数状态为时、16、11

(L3 (L2 (= 10), (L1 (2 (L1 + 10))

보 및 및 사 = 110 , U 1 대 U HT = 이0

说计数器能够动

午、由驱动方程表达初完成模丘计数器逻辑图如下,连线示差图见定路结果



五、实验结果

(N)74L574 D触线器实现回为频电路及其主作波形

