

优先编码器 7448

二十进制 > 74147

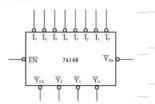
#### 表3.2.2 8-3线优先编码器74148功能表

使能 输入	输 入	输 出	输出 标志	使能 输出
$\overline{EN}$	$\overline{I}_7$ $\overline{I}_6$ $\overline{I}_5$ $\overline{I}_4$ $\overline{I}_3$ $\overline{I}_2$ $\overline{I}_1$ $\overline{I}_0$	$\overline{Y}_2 \overline{Y}_1 \overline{Y}_0$	$\overline{Y}_{\mathrm{EX}}$	$\overline{Y}_{\mathrm{EN}}$
1	00000000	1 1 1	1	1
0	111111111	1 1 1	1	0
0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	0	1
0	10000000	0 0 1	0	1
0	110000000	0 1 0	0	1
0	111000000	0 1 1	0	1
0	111100000	1 0 0	0	1
0	11111000	1 0 1	0	1
0	11111100	1 1 0	0	1
0	11111110	1 1 1	0	1

● 输入端低电平(即逻辑 "0")有效

46 上人 输入端十进制下标的自然二进制

码的反码

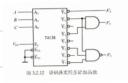


许码类

74138:=11线净码点

时数码管显扬

译码第7448





# 数据选择紧

74153!双四处老据游影

THS1:八洗-数据选择器

#### , 四选-数据选择发 EN=0 时, 器件工 作,算出输入的一 组自然二进制代码 以此数作为下标的

3.用数据选择器设计组合逻辑电路



## 数据比较发

图 3.2.33 (b.) 简化符号

### 748年1四代金行孔车文

1100.12112	
四、数据比较器	弗24
1. 四位并行数据比较器74	85
A: 7485 A: FA-0	A <sub>3</sub> ~A <sub>0</sub> 、B <sub>3</sub> ~B <sub>0</sub> : 数码输入端 ——
(A-B)   FA-B	(A>B) <sub>i</sub> 、(A=B) <sub>i</sub> 、(A <b)<sub>i: 级联输入端</b)<sub>

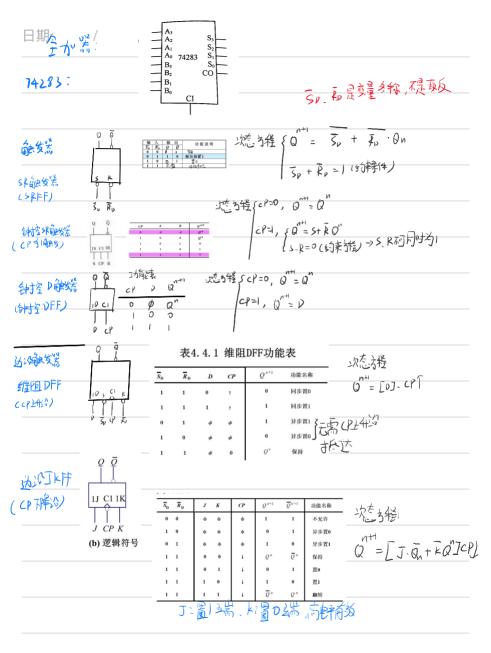
F<sub>A-B</sub>、F<sub>A-B</sub>、F<sub>A-B</sub>: 比较结果输出端

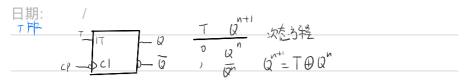
#### 表 3.2.10 4位数值比较器7485功能表

		输		λ			*	1	出
$A_3B_3$	$A_2B_2$	$A_1B_1$	$A_0B_0$	$(A>B)_i$	(A <b)<sub>1</b)<sub>	$(A=B)_i$	$F_{A \cap B}$	$F_{A \leq B}$	$F_{A=B}$
$A_3>B_3$	ØØ	00	00	ø	ø	ø	1	0	0
A3 <b3< td=""><td>00</td><td>00</td><td>00</td><td>Ø</td><td>Ø</td><td>Ø</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></b3<>	00	00	00	Ø	Ø	Ø	0	1	0
$A_3 = B_3$	$A_2 > B_2$	ØØ	00	Ø	Ø	Ø	1	0	0
$A_3 = B_3$	$A_2 < B_2$	00	00	Ø	Ø	Ø	0	1	0
A3=B3	$A_2 = B_2$	$A_1 > B_1$	00	ø	Ø	Ø	1	0	0
$A_3 = B_3$	$A_2 = B_2$	$A_1 < B_1$	00	ø	ø	ø	0	1	0
$A_3 = B_3$	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 > B_0$	ø	Ø	ø	1	0	0
$A_1=B_1$	$A_3=B_3$	$A_1 = B_1$	$A_a < B_a$	ø	ø	ø	0	1	0

大化							_		
		输		λ			*	1	出
43 B3	$A_2B_2$	$A_1B_1$	$A_0 B_0$	(A>B)	(A <b)<sub>i</b)<sub>	$(A=B)_{i}$	$F_{A>B}$	$F_{A \leq B}$	$F_{A+B}$
13=B3	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	1	0	0	1	0	0
1,=B,	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	0	1	0	0	1	0
13=B3	A2=B2	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	0	0	1	0	0	1
1,=B,	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	0	0	0	1	1	0
1,=B,	$A_2 = B_2$	$A_1{=}B_1$	$A_0 = B_0$	0	1	1	0	0	1
1,=B,	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	1	0	1	0	0	1
13=B3	$A_2 = B_2$	$A_1 = B_1$	$A_0 = B_0$	1	1	0	0	0	0
. n					-	-	-	-	-

弗13贝



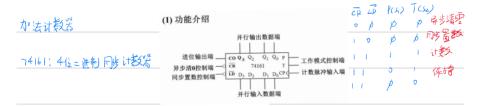


## 移位寄始





74165 事人采入一串出 8位本部的存落



### 74163: 74163 的 平 为同岁清空

74160:是84413(P)过数,从0~9,然后进1

日期: / 是示:不属于单个变量上的特,在风景观点
基本5月自生发发之死的同时为1时,打月7月旱多
So. Ro 月时为o, Sp. Fb 上打'X"
部于至5个触发器:当CP=1,5-R同时并中时,从CP结束到下一个CP
五年的,口状态不宜,打尸用量;
GAL 16 V 8 16: 最多有16个新的 } and ot 满足
8: 8 4
28个月却团定车的人
PLA:与或う络
PROM:或了给、与一次
PAL: 53編.