

实验 5 总线数据传送控制实验 总线数据传送控制实验

出 思考题

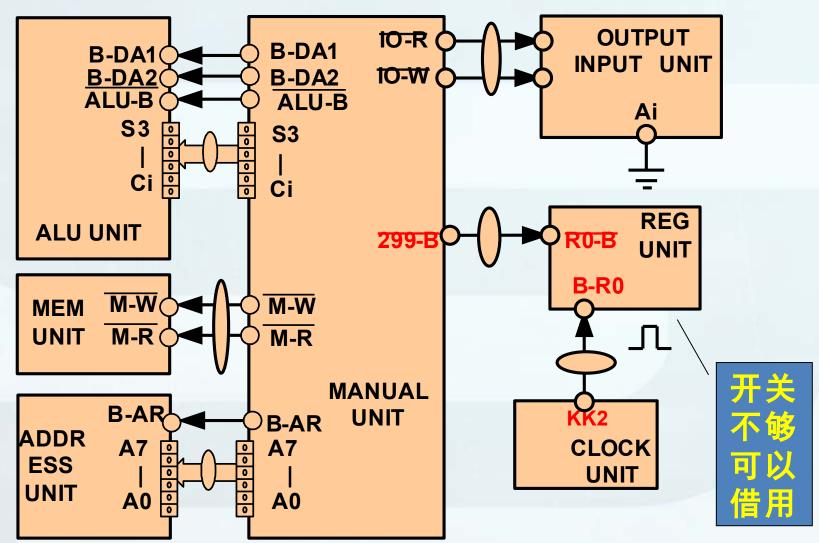
将存储器 10H 单元的内容与 R0 寄存器的内容 做加法, 结果存入 R0 寄存器。即执行指令

ADD RO, [10H]

接线?操作步骤?

中中的技术中中中中中上行

实验接线图



大 思考题

完成指令 ADD RO, [10H] 的操作 控制信号开关置于无效状态。

- (1) INPUT DEVICE (10H) \rightarrow AR(I/0 -R#=0, B-AR=0 \rightarrow 1)
- (2) 读存储器 10H 单元的数据到 DA1(M-R #=0, B-DA1=0→1)

出 思考题

完成指令 ADD RO, [10H] 的操作

(3) RO 寄存器内容送 DA2 RO-B#=0, B-DA2=0→1

(4) DA1 加 DA2, 结果送寄存器 ROS3

 \sim SO M Ci=100101, ALU-B#=0, B-R

0 (KK2) =0→1 (即按KK2)

The End!