



(4) 从 NC_I 和 NC_{II} 出来的信息受 J_{d16} 的控制。当 J_{d16} = 1，取 NC_{II} 的信息；当 J_{d16} = 0，取 NC_I 的信息（图 2）。

此外，在 JK 工作时（NC 机专外交换信息），原来 04 号单元的 1—15 位为内存始址，扩体后内存容量为 177777，故 04 号单元的 1—16 位改为内存始址。04 号单元中的 25—39 位仍然为交换长度。

扩体后 YK 和 NC 之间交换信息的时间比较紧张，这是因为：

- a) YK 和 NC 的距离增加了。
- b) 由于内存扩大了容量，故在 YK 和 NC 之间增加了四级门，这样就有可能在 m_{4..5} 时，YK 的 J 寄存器有时接收不到从 NC 中取来的数，从而造成机器工作的不稳定，为此必须调整 NC 的时间链，把内存的读出时间缩短约 100ns，此外，要在 YK 上把 m₃ 向后推迟约 40—60ns。这样做以后，既不降低机器的主频，保持原来的速度，又能消除 YK 和 NC 之间传递信息的紧张状态，使机器工作稳定。

石油科技情报检索服务即将开始

据悉，由石油部情报所及物探局等单位共同合作进行的电子计算机检索科技情报资料的试验已取得初步成功。从 1980 年二季度起，将对石油系统各生产、科研单位开展情报检索服务。根据现有条件，先开展英文石油科技情报的检索，包括石油、地质、物探、钻井、测井、完井、修井、开发、开采、储运、炼制等专业。一般可提供给用户有关课题的文摘号、题目、作者、书目等资料的打印清单，也可代用户复制文摘。根据服务工作量，向用户收取一定的费用。最近由部情报所及物探局共同组成了情报检索服务部，专门负责此事。服务部的全称是：石油部情报所物探局计算机检索服务部。

服务部地址（下面两个地址均可）：

北京和平里七区 16 楼石油部情报所

河北省涿县 11 信箱 1 分箱