* 2OP #1指令

周期一：

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | 锁存微指令(10011000),第一操作数传到总线 |
| T2 | 锁存下地址(00000001) |
| T3 | 第一操作数锁存到ALU第一操作数寄存器DRA中 |
| T4 | —— |

周期二：

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | 锁存微指令(00000001) |
| T2 | 锁存下地址(00000010) |
| T3 | IR锁存第二参数指令 |
| T4 | PC+1 |

周期三：

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | 锁存微指令(00000010) ,第二操作数传到总线 |
| T2 | 锁存下地址(00000011) |
| T3 | 第二操作数锁存到ALU第二操作数寄存器DRB中 |
| T4 | —— |

周期四：

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | 锁存微指令(00000111),PROGRAM数据输出到总线 |
| T2 | 锁存下地址(00001000) |
| T3 | ALU控制寄存器锁存总线数据 |
| T4 | PC+1 |

周期五：

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | 锁存微指令(00001000),ALU结果输出到总线 |
| T2 | 锁存下地址(00000000) |
| T3 | 寄存器锁存结果，标志寄存器锁存标志位 |
| T4 | P2中断标志检查 |