

# PIC 特殊指令助记符

## 特殊指令助记符

| 名称         | 特殊助记符号     | 对应指令                  | 状态影响 |
|------------|------------|-----------------------|------|
| 清除 C 标号    | CLRC       | BCF 3,0               | —    |
| 设置 C 标号    | SETC       | BSF 3,0               | —    |
| 清除半进位标号    | CLRDC      | BCF 3,1               | —    |
| 设置半进位标号    | SETDC      | BSF 3,1               | —    |
| 清除 0 标号    | CLRZ       | BCF 3,2               | —    |
| 设置 0 标号    | SETZ       | BSF 3,2               | —    |
| 进位则跳 (一步)  | SKPC       | BTFSS 3,0             | —    |
| 无进位则跳      | SKPNC      | BTFSC 3,0             | —    |
| 半进位为 1 则跳  | SKPDC      | BTFSS 3,1             | —    |
| 半进位为 0 则跳  | SKPNDC     | BTFSC 3,1             | —    |
| 为 0 则跳     | SKPZ       | BTFSS 3,2             | —    |
| 不为 0 则跳    | SKPNZ      | BTFSC 3,2             | —    |
| 测试寄存器      | TSTF f     | MOVF f,1              | Z    |
| 搬移寄存器到 W   | MOVFW f    | MOVF f,0              | Z    |
| 寄存器取补码     | NEGF f,d   | COMF f,1<br>INCF f,d  | Z    |
| 加进位到寄存器    | ADDCF f,d  | BTFSC 3,0<br>INCF f,d | Z    |
| 寄存器减进位     | SUBCF f,d  | BTFSC 3,0<br>DECF f,d | Z    |
| 加半进位到寄存器   | ADDDCF f,d | BTFSC 3,1<br>INCF f,d | Z    |
| 从寄存器减半进位   | SUBDCF f,d | BTFSC 3,1<br>DECF f,d | Z    |
| 分支 (即跳转)   | B k        | GOTO k                | —    |
| 有进位, 分支    | BC k       | BTFSC 3,0<br>GOTO k   | —    |
| 无进位, 分支    | BNC k      | BTFSS 3,0<br>GOTO k   | —    |
| 半进位为 1, 分支 | BDC k      | BTFSC 3,1<br>GOTO k   | —    |
| 半进位为 0, 分支 | BNDC k     | BTFSS 3,1<br>GOTO k   | —    |
| 结果为 0, 分支  | BZ k       | BTFSC 3,2<br>GOTO k   | —    |
| 结果不为 0, 分支 | BNZ k      | BTFSS 3,2<br>GOTO k   | —    |