

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	Z
			INCF	f,d	
加进位到寄存器	ADDCF	f,d	BTFSC	3,0	Z
			INCF	f,d	
寄存器减进位	SUBCF	f,d	BTFSC	3,0	Z
			DECF	f,d	
加半进位到寄存器	ADDDCF	f,d	BTFSC	3,1	Z
			INCF	f,d	
从寄存器减半进位	SUBDCF	f,d	BTFSC	3,1	Z
			DECF	f,d	
分支 (即跳转)	B	k	GOTO	k	—
有进位, 分支	BC	k	BTFSC	3,0	—
			GOTO	k	
无进位, 分支	BNC	k	BTFSS	3,0	—
			GOTO	k	
半进位为 1, 分支	BDC	k	BTFSC	3,1	—
			GOTO	k	
半进位为 0, 分支	BNDC	k	BTFSS	3,1	—
			GOTO	k	
结果为 0, 分支	BZ	k	BTFSC	3,2	—
			GOTO	k	
结果不为 0, 分支	BNZ	k	BTFSS	3,2	—
			GOTO	k	