

表 1-3 指令编码表

指令助记符	指令编码																影响 PSW			
	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	S	Z	O	C
MOV src, dst	0	0	0	1	源地址码						目的地址码						-	-	-	-
ADD src, dst	0	0	1	0	源地址码						目的地址码						√	√	√	√
ADDC src, dst	0	0	1	1	源地址码						目的地址码						√	√	√	√
SUB src, dst	0	1	0	0	源地址码						目的地址码						√	√	√	√
SUBB src, dst	0	1	0	1	源地址码						目的地址码						√	√	√	√
AND src, dst	0	1	1	0	源地址码						目的地址码						√	√	×	×
OR src, dst	0	1	1	1	源地址码						目的地址码						√	√	×	×
XOR src, dst	1	0	0	0	源地址码						目的地址码						√	√	×	×
CMP src, dst	1	0	0	1	源地址码						目的地址码						√	√	√	√
TEST src, dst	1	0	1	0	源地址码						目的地址码						√	√	×	×
SAR dst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	目的地址码						×	×	×	√
SHL dst	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	目的地址码						×	×	×	√
SHR dst	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	目的地址码						×	×	×	√
ROL dst	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	目的地址码						×	×	×	√
ROR dst	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	目的地址码						×	×	×	√
RCL dst	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	目的地址码						×	×	×	√
RCR dst	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	目的地址码						×	×	×	√
JC dst	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	目的地址码						-	-	-	-
JNC dst	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	目的地址码						-	-	-	-
JO dst	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	目的地址码						-	-	-	-
JNO dst	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	目的地址码						-	-	-	-
JZ dst	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	目的地址码						-	-	-	-
JNZ dst	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	目的地址码						-	-	-	-
JS dst	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	目的地址码						-	-	-	-
JNS dst	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	目的地址码						-	-	-	-
JMP dst	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	目的地址码						-	-	-	-
INC dst	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	目的地址码						√	√	√	√
DEC dst	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	目的地址码						√	√	√	√
NOT dst	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	目的地址码						√	√	×	×
PUSH dst	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	目的地址码						-	-	-	-
POP dst	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	目的地址码						-	-	-	-
CALL dst	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	目的地址码						-	-	-	-
HALT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-
RET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-
RETI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-
EI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-
DI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-

注：√ 表示指令设置 PSW 的该标志位；- 表示不影响；× 表示会影响、但没有意义