

K O Y O

P D K型号和K / E E X型号
指令对照表

作成：薛永良
2000年12月

1. 概要

本资料是光洋S系列PLC的国内、海外型号指令的对照表资料。

2. PLC海外型号

下表为光洋国内、海外PLC对应型号表

系列	国内型号	海外型号	
		PDK型号	K/E EX型号
SZ	SZ-4M	D2-250	-----
	SZ-4	D2-240	-----
	SZ-3	D2-230	-----
SU	SU-6M	-----	-----
	SU-5M	D4-450	-----
	SU-6B	D4-440	SU-6B-EX
	SU-5E	D4-430	SU-5E-EX
SG	SG-8B	-----	SG-8B-EX

注)

- 1) 表中的[---], 表示没有相应的型号。
- 2) PDK型号和K/E EX型号在使用上的注意点
PDK型号和K/E EX型号的识别记号不同, 使用时请多加注意。
- 3) 与SU-5M相当的海外型号为D4-450, 没有与SU-6M相对应的海外型号。
SU-6M和SU-5M功能上是相同的, 但其用户程序容量不同。
SU-6M: 32K语
SU-5M: 16K语

3. PDK型号和K/E EX型号识别记号

功能存储器中使用的识别记号如下表所示:

功能存储器	K/E (EX) 型号	PDK型号
输入	I	X
输出	Q	Y
GENIUS 线圈	GI GQ	GX GY
内部线圈	M	C
定时器	T	T
计数器	C	CT
级	S	S
特殊线圈	SP	SP
数据寄存器	R	V

4. PDK型番使用時の命令对比表

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数 (PDK识别记号)	各型号对应						
				D 4			D 2			
				45	44	43	25	24	23	
				0	0	0	0	0	0	
S U		S Z								
5M	6B	5E	4M	4	3					
普通 接点	逻辑运算开始NO接点	LD	STR	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
	逻辑运算开始NC接点	LDN	STRN	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NO接点	AND	AND	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NC接点	ANDN	ANDN	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NO接点	OR	OR	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NC接点	ORN	ORN	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S, SP	○	○	○	○	○	○
直接 输入 接点	逻辑运算开始NO接点	LDD I	STR I	X	○	○	○	○	○	○
	逻辑运算开始NC接点	LDND I	STRN I	X	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NO接点	ANDD I	AND I	X	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NC接点	ANDND I	ANDN I	X	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NO接点	ORD I	OR I	X	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NC接点	ORND I	ORN I	X	○	○	○	○	○	○
带 设定 值 T/ C 接点	逻辑运算开始NO接点	LD	STR	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑运算开始NC接点	LDN	STRN	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NO接点	AND	AND	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算NC接点	ANDN	ANDN	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NO接点	OR	OR	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算NC接点	ORN	ORN	1st : T, CT 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				45	44	43	25	24	23	
				0	0	0	0	0	0	
S U			S Z							
5M	6B	5E	4M	4	3					
微分接点	逻辑运算开始上升沿接点	LDPD	STRPD	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
	逻辑运算开始下降沿接点	LDND	STRND	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
	逻辑与运算上升沿接点	ANDPD	ANDPD	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
	逻辑与运算下降沿接点	ANDND	ANDND	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
	逻辑或运算上升沿接点	ORPD	ORPD	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
	逻辑或运算下降沿接点	ORND	ORND	X, Y, GX, GY, C, T, CT, S	○	×	×	○	×	×
比较一致接点	逻辑运算开始 比较一致接点	LDEQ	STRE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑运算开始 比较不一致接点	LDNEQ	STRNE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算 比较一致接点	ANDEQ	ANDE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算 比较不一致接点	ANDNEQ	ANDNE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算 比较一致接点	OREQ	ORE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算 比较不一致接点	ORNEQ	ORNE	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
比较接点	逻辑运算开始 一致·大NO接点	LDGE	STR	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑运算开始 一致·大NC接点	LDNGE	STRN	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算 一致·大NO接点	ANDGE	AND	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑与运算 一致·大NC接点	ANDNGE	ANDN	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算 一致·大NO接点	ORGE	OR	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○
	逻辑或运算 一致·大NC接点	ORNGE	ORN	1st : V, P 2nd : V, P, K	○	○	○	○	○	○

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应					
					D 4			D 2		
					45	44	43	25	24	23
					0	0	0	0	0	0
		S U			S Z					
		5M	6B	5E	4M	4	3			
回路块连接	回路块串联	ANDLD	ANDSTR	None	○	○	○	○	○	○
	回路块并联	ORLD	ORSTR	None	○	○	○	○	○	○
母线	新母线开始	MLS	MLS	K 1-7	○	○	○	○	○	○
	母线复归	MLR	MLR	K 0-7	○	○	○	○	○	○
输出指令	线圈接通 (OR动作)	OUT	OROUT	X, Y, GX, GY, C	○	○	○	○	○	○
	线圈接通 (后优先动作)	ZOUT	OUT	X, Y, GX, GY, C	○	○	○	○	○	○
	线圈置位	SET	SET	X, Y, GX, GY, C, S (2nd) X, Y, GX, GY, C, S	○	○	○	○	○	○
	线圈复位	RST	RST	X, Y, GX, GY, C, S (2nd) X, Y, GX, GY, C, S	○	○	○	○	○	○
直接输出	线圈接通 (OR动作)	OUTDI	OROUTI	Y	○	○	○	○	○	○
	线圈接通 (后优先动作)	ZDI	OUTI	Y	○	○	○	○	×	×
	线圈置位	SETDI	SETI	Y (2nd) Y	○	○	○	○	○	○
	线圈复位	RSTD I	RST I	Y (2nd) Y	○	○	○	○	○	○
	1次扫描输出	PD	PD	X, Y, C	○	○	○	○	○	○
	移位寄存器	SR	SR	1st :C 2nd :C	○	○	○	○	○	○
定时器	0.1秒定时器	TMR	TMR	1st :T 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	0.01秒定时器	HTMR	TMR F	1st :T 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	0.1秒累积定时器	ATMR	TMRA	1st :T 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	0.01秒累积定时器	AHTMR	TMRAF	1st :T 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				45	44	43	25	24	23	
				0	0	0	0	0	0	
S U			S Z							
5M	6B	5E	4M	4	3					
计数器	计数器 (带复位端)	CNT	CNT	1st :CT 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	计数器 (不带复位端)	GCNT	SGCNT	1st :CT 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	加减计数器	UDCNT	UDC	1st :CT 2nd :V, P, K	○	○	○	○	○	○
	定时器 / 计数器复位	RSTTC	RST	T, CT (2nd) T, CT	○	○	○	○	○	○
级式编程相关指令	级登记	SG	SG	S	○	○	○	○	○	○
	初始级登记	ISG	ISG	S	○	○	○	○	○	○
	条件成立时级转移	JMP	JMP	S	○	○	○	○	○	○
	条件不成立时级转移	NJMP	NJMP	S	○	○	○	○	○	○
	级合流登记	CV	CV	S	○	○	×	○	○	○
	级合流转移	CVJMP	CVJMP	S	○	○	×	○	○	○
	级组启动	BREQ	BCALL	C	○	○	×	○	○	○
	级组开始	BSTART	BLK	C	○	○	×	○	○	○
级组结束	BEND	BEND	无操作数	○	○	×	○	○	○	
跳转指令	跳转指令	GOTO	GOTO	K	○	○	×	○	○	×
	跳转目标标记	GLBL	LBL	K	○	○	×	○	○	×
循环指令	循环指令开始	FOR	FOR	V, K	○	○	×	○	○	×
	循环体最后	NEXT	NEXT	无操作数	○	○	×	○	○	×

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应					
					D 4			D 2		
					45	44	43	25	24	23
					0	0	0	0	0	0
		S U			S Z					
		5M	6B	5E	4M	4	3			
子程序	子程序调用	CAL	GTS	K	○	○	×	○	○	×
	子程序开始标记	CLBL	SBR	K	○	○	×	○	○	×
	条件复归	RET	RTC	无操作数	○	○	×	○	×	×
	无条件复归	CEND	RT	无操作数	○	○	×	○	○	×
中断	中断禁止	INH	DISI	无操作数	○	○	○	○	○	○
	中断许可	INE	ENI	无操作数	○	○	○	○	○	○
	中断子程序	ILBL	INT	0 (Oct)	○	○	○	○	○	○
	中断子程序条件复归	RETI	IRTC	无操作数	○	○	○	○	×	×
	中断子程序无条件复归	IEND	IRT	无操作数	○	○	○	○	○	○
监控定时器复位		WDOGR	RSTWT	无操作数	○	○	○	○	○	○
停止	暂定状态执行停止	BREAK	BREAK	无操作数	○	○	×	×	×	×
	STOP方式停止	STOP	STOP	无操作数	○	○	○	○	○	○
空指令		NOP	NOP	无操作数	○	○	○	○	○	○
程序结束		END	END	无操作数	○	○	○	○	○	○
读入指令	16Bit	LDW	LD	V,P	○	○	○	○	○	○
	32Bit	LDD	LDD	V,P	○	○	○	○	○	○
	任意位Bit (1~32)	LDF	LDF	1st : X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd : K	○	○	×	○	○	×
	直接16Bit	LDDW	LDI	V	○	×	×	×	×	×
	直接任意Bit (1~32)	LDDF	LDIF	1st :X 2nd :K	○	○	×	×	×	×

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应							
				D 4			D 2				
				45 0	44 0	43 0	25 0	24 0	23 0		
				S U			S Z				
5M	6B	5E	4M	4	3						
读入指令	索引16Bit	LDIX	LDX	V,P	○	○	○	○	×	×	
	数据堆栈弹出	POP	POP	无操作数	○	○	○	○	○	○	
	4位定数	LDS	LD	K	○	○	○	○	○	○	
	8位定数	LDC	LD	K	○	○	○	○	○	○	
	寄存器号(定数)	LDR	LDA	0(Oct)	○	○	○	○	○	○	
写入指令	16Bit	OUTW	OUT	V,P	○	○	○	○	○	○	
	32Bit	OUTD	OUTD	V,P	○	○	○	○	○	○	
	任意Bit	OUTF	OUTF	1st :X, Y, GX, GY, C 2nd :K	○	○	×	○	○	×	
	直接16Bit	OUTDW	OUTI	V	○	×	×	×	×	×	
	直接任意Bit	OUTDF	OUTIF	1st :Y 2nd :K	○	○	×	×	×	×	
	高位8Bit	OUTM	OUTM	V	○	×	×	×	×	×	
	低位8Bit	OUTL	OUTL	V	○	×	×	×	×	×	
	索引16Bit	OUTIX	OUTX	V,P	○	○	○	○	×	×	
B C C 算术运算	加法	4位BCD	ADD	ADD	V,P	○	○	○	○	○	
		8位BCD	ADDD	ADDD	V,P	○	○	○	○	○	
		任意Bit长	ADDF	ADDF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	×	×	×
		スタック	SADD	ADDS	无操作数	○	○	○	×	×	×
		8位常数	ADDC	ADDD	K	○	○	○	○	○	○

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
					D 4			D 2			
					45	44	43	25	24	23	
					0	0	0	0	0	0	
		S U			S Z						
		5M	6B	5E	4M	4	3				
B C C 算 术 运 算	减 法	4位	SUB	SUB	V, P	○	○	○	○	○	○
		8位	SUBD	SUBD	V, P	○	○	○	○	○	○
		任意Bit长	SUBF	SUBF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	×	×	×
		堆栈	SSUB	SUBS	无操作数	○	○	○	×	×	×
		8位定数	SUBC	SUBD	1st K(BCD:LSB) 2nd (BCD:MSB)	○	○	○	○	○	○
	乘 法	4位	MUL	MUL	V, P	○	○	○	○	○	○
		8位	MULD	MULD	2nd V, P	○	×	×	○	×	×
		任意Bit长	MULF	MULF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	×	×	×
		堆栈	SMUL	MULS	无操作数	○	○	○	×	×	×
		4位定数	MULS	MUL	K	○	○	○	○	○	○
	除 法	4位	DIV	DIV	V, P	○	○	○	○	○	○
		8位	DIVD	DIVD	V, P	○	○	×	○	×	×
		任意Bit长	DIVF	DIVF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	×	×	×
		堆栈	SDIV	DIVS	无操作数	○	○	○	×	×	×
		4位定数	DIVS	DIV	K	○	○	○	○	○	○

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
					D 4			D 2			
					45	44	43	25	24	23	
					0	0	0	0	0	0	
		S U			S Z						
		5M	6B	5E	4M	4	3				
BIN 算术运算	加法	16Bit	BADD	ADDB	V,P	○	○	○	○	×	×
		32Bit	BADDD	ADDBD	V,P	○	○	×	×	×	×
		堆栈	SBADD	ADDBS	无操作数	○	○	×	×	×	×
		4位定数	BADDS	ADDB	K	○	○	○	○	×	×
		8位定数	BADDC	ADDBD	K	○	○	×	×	×	×
	减法	16Bit	B SUB	SUBB	V,P	○	○	○	○	×	×
		32Bit	B SUBD	SUBBD	V,P	○	○	×	×	×	×
		堆栈	SBSUB	SUBBS	无操作数	○	○	×	×	×	×
		4位定数	B SUBS	SUBB	K	○	○	○	○	×	×
		8位定数	B SUBC	SUBBD	K	○	○	×	×	×	×
	乘法	16bit	BMUL	MULB	V,P	○	○	○	○	×	×
		堆栈	SBMUL	MULBS	无操作数	○	○	×	×	×	×
		4位定数	BMULS	MULB	K	○	○	○	○	×	×
	除法	16Bit	B DIV	DIVB	V,P	○	○	○	○	×	×
		堆栈	SBDIV	DIVBS	无操作数	○	○	×	×	×	×
4位定数		B DIVS	DIVB	K	○	○	○	○	×	×	

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应					
					D 4			D 2		
					45	44	43	25	24	23
					0	0	0	0	0	0
		S U			S Z					
		5M	6B	5E	4M	4	3			
逻辑与	16Bit	ANDW	AND	V,P	○	○	○	○	○	○
	32Bit	ANDD	ANDD	V,P	○	○	×	○	×	×
	任意Bit长	ANDF	ANDF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	○	×	×
	堆栈	SAND	ANDS	无操作数	○	○	×	×	×	×
	8位定数	ANDC	ANDD	K	○	○	○	○	○	○
逻辑或	16Bit	ORW	OR	V,P	○	○	○	○	○	○
	32Bit	ORD	ORD	V,P	○	○	×	○	×	×
	任意Bit长	ORF	ORF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	○	×	×
	堆栈	SOR	ORS	无操作数	○	○	×	×	×	×
	8位定数	ORC	ORD	K	○	○	○	○	○	○
逻辑异或	16Bit	XORW	XOR	V,P	○	○	○	○	○	○
	32Bit	XORD	XORD	V,P	○	○	×	○	×	×
	任意Bit长	XORF	XORF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	○	×	×
	堆栈	SXOR	XORS	无操作数	○	○	×	×	×	×
	8位定数	XORC	XORD	K	○	○	○	○	○	○

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				450	440	430	250	240	230	
				S U			S Z			
5M	6B	5E	4M	4	3					
比较	16Bit	CMPR	CMP	V, P	○	○	○	○	○	○
	32Bit	CMPRD	CMPD	V, P	○	○	×	○	○	○
	任意长	CMPRF	CMPF	1st :X, Y, GX, GY, C, S, T, CT, SP 2nd :K	○	○	×	○	×	×
	堆栈	SCMPR	CMPS	无操作数	○	○	○	×	×	×
	8位定数	CMPRC	CMPD	K	○	○	○	○	○	○
ACC变换	取反	INV	INV	无操作数	○	○	○	○	○	○
	10进制补码变换	BCDCPL	BCDCPL	无操作数	○	○	○	○	○	○
	BIN码变换	BIN	BIN	无操作数	○	○	○	○	○	○
	BCD码变换	BCD	BCD	无操作数	○	○	○	○	○	○
	GRAY码→BCD码	GRAY	GRAY	无操作数	○	○	×	○	○	×
	编码	ENCO	ENCO	无操作数	○	○	○	○	○	○
	译码	DECO	DECO	无操作数	○	○	○	○	○	○
	7段译码	SEG	SEG	无操作数	○	○	○	○	×	×
	右移	SHFR	SHFR	V, K	○	○	○	○	○	○
	左移	SHFL	SHFL	V, K	○	○	○	○	○	○
	循环右移	ROTR	ROTR	V, K	○	○	○	○	×	×
	循环左移	ROTL	ROTL	V, K	○	○	○	○	×	×
	ON位求和	SUM	SUM	无操作数	○	○	○	○	×	×
	平方根	SQRT	SQRT	无操作数	○	×	×	×	×	×
正弦	SIN	SIN	无操作数	○	×	×	×	×	×	
余弦	COS	COS	无操作数	○	×	×	×	×	×	

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应					
					D 4			D 2		
					45	44	43	25	24	23
					0	0	0	0	0	0
		S U			S Z					
		5M	6B	5E	4M	4	3			
A C C 变 换	正切	TAN	TAN	无操作数	○	×	×	×	×	×
	反正弦	ASIN	ASIN	无操作数	○	×	×	×	×	×
	反余弦	ACOS	ACOS	无操作数	○	×	×	×	×	×
	反正切	ATAN	ATAN	无操作数	○	×	×	×	×	×
	弧度变换	RAD	RAD	无操作数	○	×	×	×	×	×
	度变换	DEG	DEG	无操作数	○	×	×	×	×	×
	位替换指令	SFLDGT	SFLDGT	无操作数	○	○	×	○	○	×
寄 存 器 变 换	BCD加1	INCR	INC	V,P	○	○	○	○	×	×
	BCD减1	DECR	DEC	V,P	○	○	○	○	×	×
	BIN加1	BINC	INCB	V,P	○	○	○	○	○	○
	BIN减1	BDEC	DECB	V,P	○	○	○	○	○	○
数 据 块 处 理	传送	MOVE	MOV	V,P	○	○	○	○	○	○
	ACC逻辑与传送	ANDMOV	ANDMOV	V	○	×	×	×	×	×
	ACC逻辑或传送	ORMOV	ORMOV	V	○	×	×	×	×	×
	ACC逻辑异或传送	XORMOV	XORMOV	V	○	×	×	×	×	×
	交换	SWAP	SWAP	V	○	×	×	×	×	×
	ASCII HEX 码变换	ATH	ATH	V	○	○	×	○	×	×
	HEX ASCII 码变换	HTA	HTA	V	○	○	×	○	×	×
	同一数据块写入	FILL	FILL	V,K	○	○	○	×	×	×

指令种类		国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应					
					D 4			D 2		
					45	44	43	25	24	23
					0	0	0	0	0	0
		S U			S Z					
		5M	6B	5E	4M	4	3			
表检索	同一数据检索	SRCH	FIND	V,K	○	○	×	×	×	×
	多字节数据检索	BSRCH	FINDB	V	○	×	×	×	×	×
	数据分类	CLASS	FDGT	V,K	○	○	×	×	×	×
带指针表处理	指针加运算取出	TTD	TTD	V	○	○	×	×	×	×
	指针减运算取出	RFB	RFB	V	○	○	×	×	×	×
	堆栈上托取出	RFT	RFT	V	○	○	×	×	×	×
	指针加运算存入	STT	STT	V,K	○	○	×	×	×	×
	堆栈下推存入	ATT	ATT	V,K	○	○	×	×	×	×
Bit处理	Bit置位	BITSET	SETBIT	V,0	○	×	×	×	×	×
	Bit复位	BITRST	RSTBIT	V,0	○	×	×	×	×	×
表移位	表右移	TSHFR	TSHFR	V,0	○	×	×	×	×	×
	表左移	TSHFL	TSHFL	V,0	○	×	×	×	×	×
数据登记	数据区标号	DLBL	DLBL	K	○	○	×	○	○	○
	数值数据登录	NCON	NCON	K	○	○	×	○	○	○
	ASCII数据登录	ACON	ACON	A	○	○	×	○	○	○
	程序块索引读入	LDSIX	LDSX	K	○	○	×	○	○	×
	数据标号地址读出	LDLBL	LDLBL	K	○	○	×	○	○	○

指令种类	国内 指令名称	PDK 指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				45 0	44 0	43 0	25 0	24 0	23 0	
				S U			S Z			
5M	6B	5E	4M	4	3					
数据 登记	登录数据寄存器传送	MOVAS	MOVBLK	V	○	×	×	×	×	×
	程序区，寄存器间传送	MOVMC	MOVMC	V, K	○	○	×	○	○	○
	寄存器←G-07M 读入	FRD	RDF	V, P	○	×	×	×	×	×
	寄存器→G-07M 写出	FWT	WTF	V, P	○	×	×	×	×	×
智能 模块	智能模块读出	RD	RD	V	○	○	○	○	○	×
	智能模块写入	WT	WT	V	○	○	○	○	○	×
通讯 模块	读入	RX	RX	X, Y, GX, GY, C, S, T, CT SP, V, P, \$	○	○	○	○	○	×
	写出	WX	WX	X, Y, GX, GY, C, S, T, CT SP, V, P, \$	○	○	○	○	○	×
输入 输出 模块	输出区域暂停指令	PAUSE	PAUSE	Y	○	○	○	○	○	○
	I/O区域更新指令	DOIO	DOIO	X, Y, GX, GY	○	×	×	×	×	×
	I/O传送禁止	SUSIO	SUSIO	无操作数	○	×	×	×	×	×
诊断	外部诊断码 信息表示	FALT	FAULT	V, K	○	○	○	○	○	○
	历史事件记录	HISTORY	HISTORY	V, K	×	×	×	×	×	×
日历	时刻设定	TIME	TIME	V	○	○	×	○	×	×
	日期设定	DATE	DATE	V	○	○	×	○	×	×

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				4500	4400	4300	2500	2400	2300	
				S U			S Z			
5M	6B	5E	4M	4	3					
浮 动 小 数 点 指 令	整数→浮动小数变换	REAL	ITOR	无操作数	○	×	×	○	×	×
	浮动小数→整数变换	INT	RTOI	无操作数	○	×	×	○	×	×
	加法	RADD	ADDR	V,P	○	×	×	○	×	×
	加法 (常数)	RADDC	ADDR	K	○	×	×	○	×	×
	减法	RSUB	SUBR	V,P	○	×	×	○	×	×
	减法 (常数)	RSUBC	SUBR	K	○	×	×	○	×	×
	乘法	RMUL	MULR	V,P	○	×	×	○	×	×
	乘法 (常数)	RMULC	MULR	K	○	×	×	○	×	×
	除法	RDIV	DIVR	V,P	○	×	×	○	×	×
	除法 (常数)	RDIVC	DIVR	K	○	×	×	○	×	×
	读入	RLD	LDR	V,P	○	×	×	○	×	×
	读入 (常数)	RLDC	LDR	K	○	×	×	○	×	×
	比较	RCMPR	CMPR	V,P	○	×	×	○	×	×
	比较 (常数)	RCMPRC	CMPR	K	○	×	×	○	×	×
	逻辑运算开始NO接点	BLD	STRB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
逻辑运算开始NC接点	BLDN	STRNB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×	

指令种类	国内指令名称	PDK指令名称	可使用的操作数	各型号对应						
				D 4			D 2			
				45	44	43	25	24	23	
				0	0	0	0	0	0	
S U			S Z							
5M	6B	5E	4M	4	3					
寄存器领域逻辑运算	逻辑与运算NO接点	BAND	ANDB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	逻辑与运算NC接点	BANDN	ANDNB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	逻辑或运算NO接点	BOR	ORB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	逻辑或运算NC接点	BORN	ORNB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	BIT 接通	BOUT	OUTB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	BIT置位	BSET	SETB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
	BIT复位	BRST	RSTB	1st :V,P 2nd :K	○	×	×	○	×	×
凸轮控制指令	时间驱动型凸轮	DRUM	DRUM	CT 参数	○	×	×	○	×	×
	时间/事件型凸轮	EDRUM	EDRUM	CT 参数	○	×	×	○	×	×
	带掩膜事件驱动型凸轮 (离散点输出)	MDRMD	MDRMD	CT 参数	○	×	×	○	×	×
	带掩膜事件驱动型凸轮 (字输出)	MDRMW	MDRMW	CT 参数	○	×	×	○	×	×
ASCII码打印	PRINT	PRINT	ポート No. 消息	○	×	×	○	×	×	