

FX2N应用指令

类型	FNC 编号	指令 符号	指令格式操作数 (可 用软元件)	指令名称及功能介绍	位
程序 流向 控制	0	CJ	(S。) 指针P0-P127	条件转移, 程序跳转到 (S。 。) P指针指定处, P63位 END步序,	/
	1	CALL		子程序调用	/
	2	SRET		子程序返回	/
	3	IRET		中断返回	/
	4	EI		允许中断	/
	5	DI		禁止中断	/
	6	FEND		主程序结束	/
	7	WDT		监视时钟	/
	8	FOR		循环范围开始	/
	9	NEXT		循环范围结束	/
传送 比较	10	CMP	S1 > S2 M0 ON S1 = S2 M1 ON S1 < S2 M2 ON	比较指令	16 32
	11	ZCP		区间比较	16 32
	12	MOV	S → D S 源数据 D目标寄存器	传送指令	16 32
	13	SMOV		移位传送	
	14	CML		取反传送	16 32
	15	BMOV			
	16	FMOV			
	17	XCH			16 32
	18	BCD			16 32
	19	BIN			16 32
四则 运算 和 逻辑 运算	20	ADD			
	21	SUB			
	22	MUL			
	23	DIV			
	24	INC		加1指令	
	25	DEC		减1指令	
	26	AND			
	27	OR			
	28	XOR			
	29	NEG			
低	30	ROR		右循环移位	
	31	ROL		左循环移位	

四 环 移 位 和 移 位	32	RCR			
	33	RCL			
	34	SFTR		右移位	
	35	SFTL		左移位	
	36	WSFR			
	37	WSFL			
	38	SFWR			
	39	SFRD			
	数 据 处 理	40	ZRST		区间复位
41		DECO			
42		ENCO			
43		SUM			
44		BON			
45		MEAN			
46		ANS			
47		ANR			
48		SOR			
49		FLT			
高 速 处 理	50	REF			
	51	REFF			
	52	MTR			
	53	HSCS			
	54	HSCR			
	55	HSZ			
	56	SPD			
	57	PLSY			
	58	PWM			
便 利 指 令	59	PLSR			
	60	IST			
	61	SER			
	62	ABSD			
	63	INCD			
	64	TIMR			
	65	STMR			
	66	ALT		交替输出指令	
	67	RAMP			
	68	ROTC			
外 部 机 器 I / O	69	SORT			
	70	TKY			
	71	HKY			
	72	DSW			
	73	SEGD			
	74	SEGL			
	75	ARWS			
	76	ASC			
	77	PR			
	78	FROM			

外部 机 器 S E R	79	TO			
	80	RS			
	81	PRUN			
	82	ASCI			
	83	HEX			
	84	CCD			
	85	VRRD			
	86	VRRC			
	88	PID			
浮 点 运 算	110	ECMP			
	111	EZCP			
	118	EBCD			
	119	EBIN			
	120	EADD			
	121	ESUB			
	122	EMUL			
	123	EDIV			
	127	ESOR			
	129	INT			
	130	SIN			
131	COS				
132	TAN				
数据 处 理 2	147	SWAP			
时 钟 运 算	160	TCMP			
	161	TZCP			
	162	TADD			
	163	TSUB			
	166	TRD			
	167	TWR			
格 雷 码 转	170	GRY			
	171	GBIN			
接 点 比 较	224	LD=			
	225	LD>			
	226	LD<			
	228	LD (<)			
	229	LD≤			
	230	LD≥			
	232	AND=			
	233	AND>			
	234	AND<			
	236	AND<>			
	237	AND≤			
	238	AND≥			
	240	OR=			
	241	OR>			

	242	OR<			
	244	OR<>			
	245	OR≤			
	246	OR≥			

