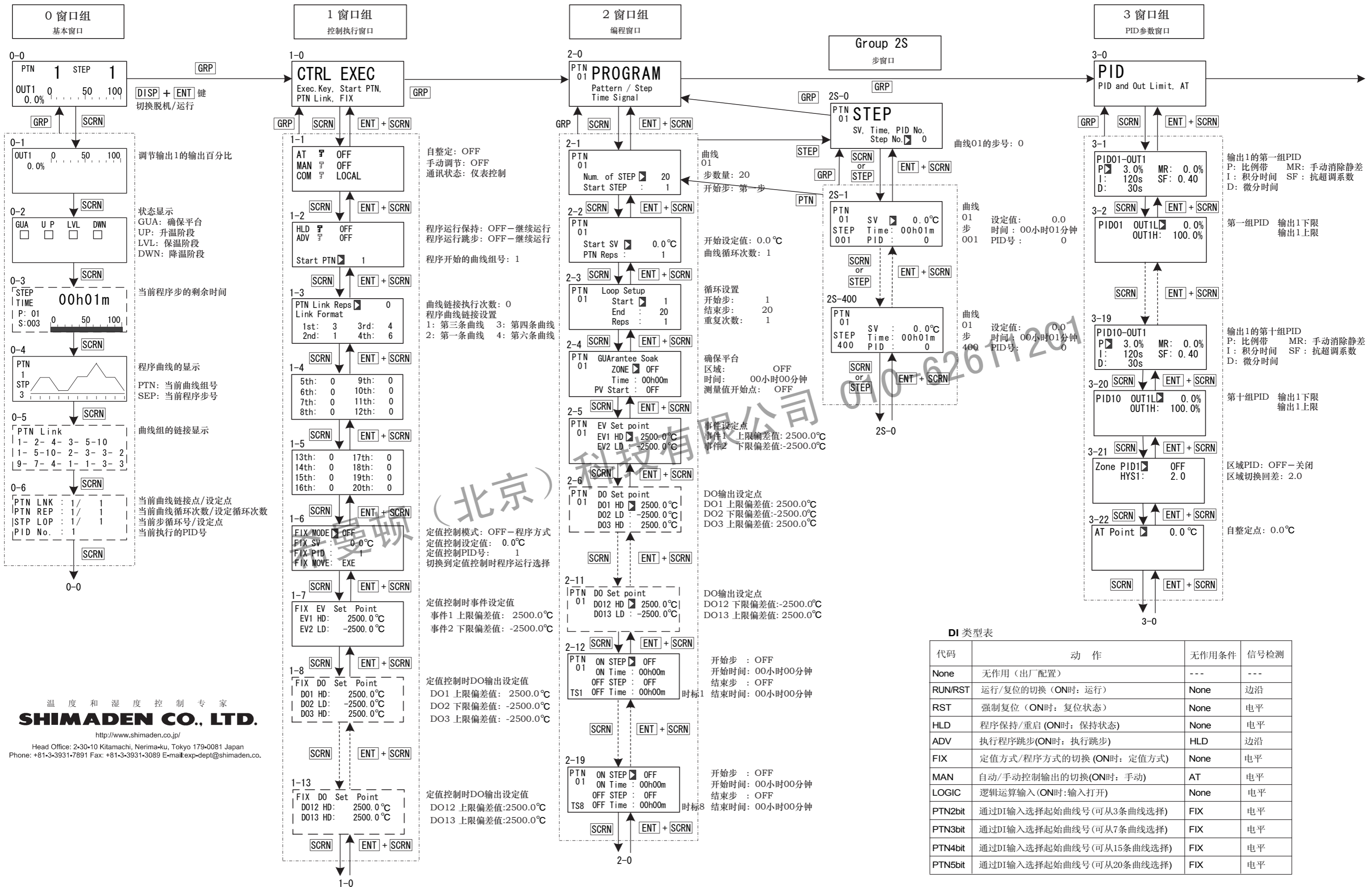


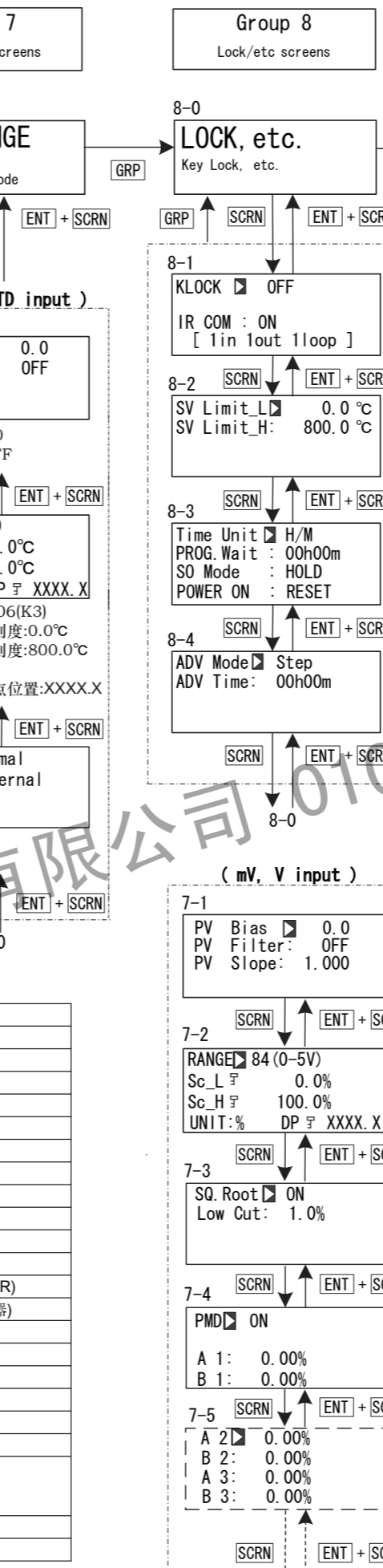
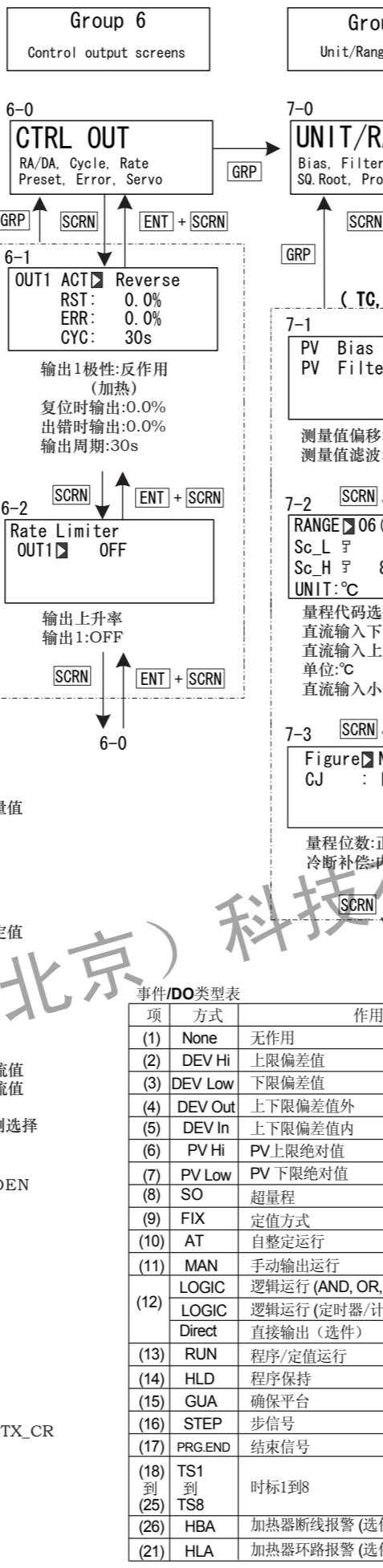
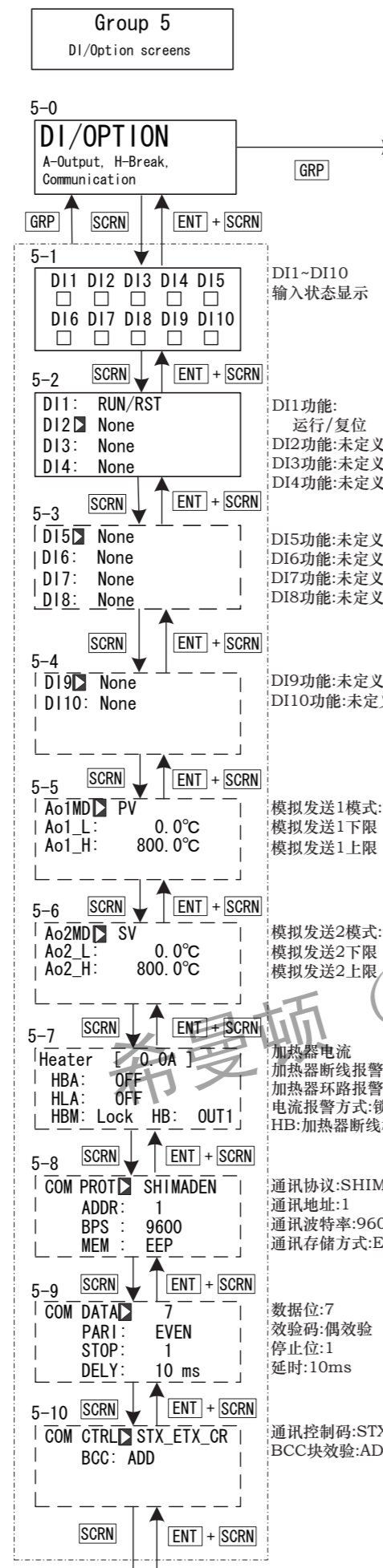
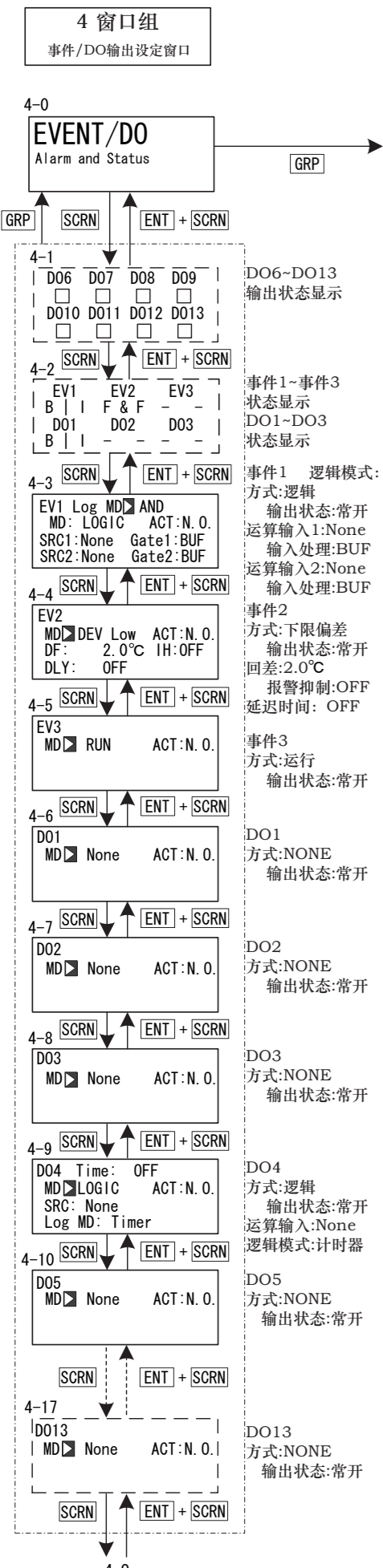
# FP23 系列数字调节器 1 路输入 操作流程



**DI 类型表**

代码	动作	无作用条件	信号检测
None	无作用 (出厂配置)	---	---
RUN/RST	运行/复位的切换 (ON时: 运行)	None	边沿
RST	强制复位 (ON时: 复位状态)	None	电平
HLD	程序保持/重启 (ON时: 保持状态)	None	电平
ADV	执行程序跳步 (ON时: 执行跳步)	HLD	边沿
FIX	定值方式/程序方式的切换 (ON时: 定值方式)	None	电平
MAN	自动/手动控制输出的切换 (ON时: 手动)	AT	电平
LOGIC	逻辑运算输入 (ON时: 输入打开)	None	电平
PTN2bit	通过DI输入选择起始曲线号 (可从3条曲线选择)	FIX	电平
PTN3bit	通过DI输入选择起始曲线号 (可从7条曲线选择)	FIX	电平
PTN4bit	通过DI输入选择起始曲线号 (可从15条曲线选择)	FIX	电平
PTN5bit	通过DI输入选择起始曲线号 (可从20条曲线选择)	FIX	电平

温度和湿度控制专家  
**SHIMADEN CO., LTD.**  
 http://www.shimaden.co.jp/  
 Head Office: 2-30-10 Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 Japan  
 Phone: +81-3-3931-7891 Fax: +81-3-3931-3089 E-mail: exp-dept@shimaden.co.



事件/DO类型表

项	方式	作用
(1)	None	无作用
(2)	DEV HI	上限偏差值
(3)	DEV Low	下限偏差值
(4)	DEV Out	上下限偏差值外
(5)	DEV In	上下限偏差值内
(6)	PV HI	PV上限绝对值
(7)	PV Low	PV下限绝对值
(8)	SO	超量程
(9)	FIX	定值方式
(10)	AT	自整定运行
(11)	MAN	手动输出运行
(12)	LOGIC	逻辑运行 (AND, OR, XOR)
(13)	LOGIC Direct	逻辑运行 (定时器/计数器) 直接输出 (选件)
(14)	RUN	程序/定值运行
(15)	HLD	程序保持
(16)	GUA	确保平台
(17)	STEP	步信号
(18)	PRG.END	结束信号
(19)	TS1 到 (25) TS8	时标1到8
(20)	HBA	加热器断线报警 (选件)
(21)	HLA	加热器环路报警 (选件)

自由输入量程代码

输入类型	传感器类型	代码	符号	测量量程	测量量程
热电偶	B	*1 01	B	0.0 to 1800.0 °C	0 to 3300 °F
	R	02	R	0.0 to 1700.0 °C	0 to 3100 °F
	S	03	S	0.0 to 1700.0 °C	0 to 3100 °F
	K	04	K1	-100.0 to 400.0 °C	-150.0 to 750.0 °F
	K	05	K2	0.0 to 400.0 °C	0.0 to 750.0 °F
	K	06	K3	0.0 to 800.0 °C	0.0 to 1500.0 °F
	K	07	K4	0.0 to 1370.0 °C	0.0 to 2500.0 °F
	K	*2 08	K5	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F
	E	09	E	0.0 to 700.0 °C	0.0 to 1300.0 °F
	J	10	J	0.0 to 600.0 °C	0.0 to 1100.0 °F
	T	*2 11	T	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F
	N	12	N	0.0 to 1300.0 °C	0.0 to 2300.0 °F
	PL II	13	PLII	0.0 to 1300.0 °C	0.0 to 2300.0 °F
	PR40-20	*3 14	PR40-20	0.0 to 1800.0 °C	0 to 3300 °F
	WRe5-26	15	WRe5-26	0.0 to 2300.0 °C	0 to 4200 °F
	U	16	U	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F
	L	17	L	0.0 to 600.0 °C	0.0 to 1100.0 °F
	K	*4 18	K	10.0 to 350.0 K	10.0 to 350.0 K
	AuFe-Cr	*5 19	AuFe-Cr	0.0 to 350.0 K	0.0 to 350.0 K
铂电阻	Pt100 (old) JIS/IEC	31	Pt 1	-200.0 to 600.0 °C	-300.0 to 1100.0 °F
	32	Pt 2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F	
	33	Pt 3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F	
	34	Pt 4	-60.0 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F	
	35	Pt 5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F	
	36	Pt 6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F	
	37	Pt 7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F	
	38	Pt 8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F	
	39	Pt 9	0.00 to 50.00 °C	0.00 to 120.00 °F	
	40	Pt10	0.00 to 100.00 °C	0.00 to 200.00 °F	
	41	Pt11	0.00 to 200.00 °C	0.0 to 400.0 °F	
	42	Pt12 *7	0.00 to 300.00 °C	0.0 to 600.0 °F	
	43	Pt13	0.0 to 300.0 °C	0.0 to 600.0 °F	
	44	Pt14	0.0 to 500.0 °C	0.0 to 1000.0 °F	
铂电阻	JPt100 (old) JIS	45	JPt 1	-200.0 to 500.0 °C	-300.0 to 900.0 °F
	46	JPt 2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F	
	47	JPt 3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F	
	48	JPt 4	-60.00 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F	
	49	JPt 5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F	
	50	JPt 6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F	
	51	JPt 7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F	
	52	JPt 8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F	
	53	JPt 9	0.00 to 50.00 °C	0.00 to 120.00 °F	
	54	JPt10	0.00 to 100.00 °C	0.00 to 200.00 °F	
	55	JPt11	0.00 to 200.00 °C	0.0 to 400.0 °F	
	56	JPt12 *7	0.00 to 300.00 °C	0.0 to 600.0 °F	
	57	JPt13	0.0 to 300.0 °C	0.0 to 600.0 °F	
	58	JPt14	0.0 to 500.0 °C	0.0 to 900.0 °F	
电压 (mV)	-10 to 10 mV	71	-10 to 10 mV		
	0 to 10 mV	72	0 to 10 mV		
	0 to 20 mV	73	0 to 20 mV		
	0 to 50 mV	74	0 to 50 mV		
	10 to 50 mV	75	10 to 50 mV		
	0 to 100 mV	76	0 to 100 mV		
	-100 to 100 mV	77	-100 to 100 mV		
	电压 (V)	-1 to 1 V	81	-1 to 1 V	
0 to 1 V		82	0 to 1 V		
0 to 2 V		83	0 to 2 V		
0 to 5 V		84	0 to 5 V		
1 to 5 V		85	1 to 5 V		
0 to 10 V		86	0 to 10 V		
-10 to 10 V		87	-10 to 10 V		

- \*1 逻辑操作(与/或/异或)只能在EV1到EV3, DO1到DO3中被赋值。
- \*2 逻辑操作(计时器/计数器)只能在DO4到DO5中被赋值。
- \*3 只有DO6到DO13中有直接输出, 当含有通讯功能时, 可直接修改DO状态。

\*1: B型热电偶, 温度低于 400°C (750°F) 不保证精度。  
 \*2: 在-100°C (-148°F) 或以下的温度时, 精度为 ±(0.5%满量程+1 数字)。  
 \*3: 精度为 ±(0.3%满量程+1 °C)。  
 \*4: K型热电偶精度为 ±(0.75%满量程+1K) / 10.0~30.0K, ±(0.30%满量程+1K) / 30.0~70.0K, ±(0.25%满量程+1K) / 70.0~350.0K。  
 \*5: AuFe-Cr 热电偶的精度 ±(0.25%满量程+1K)。  
 \*6: 当输入测量值超过32.000时, 上限超量程。  
 \*7: 当输入测量值超过320.000时, 上限超量程。