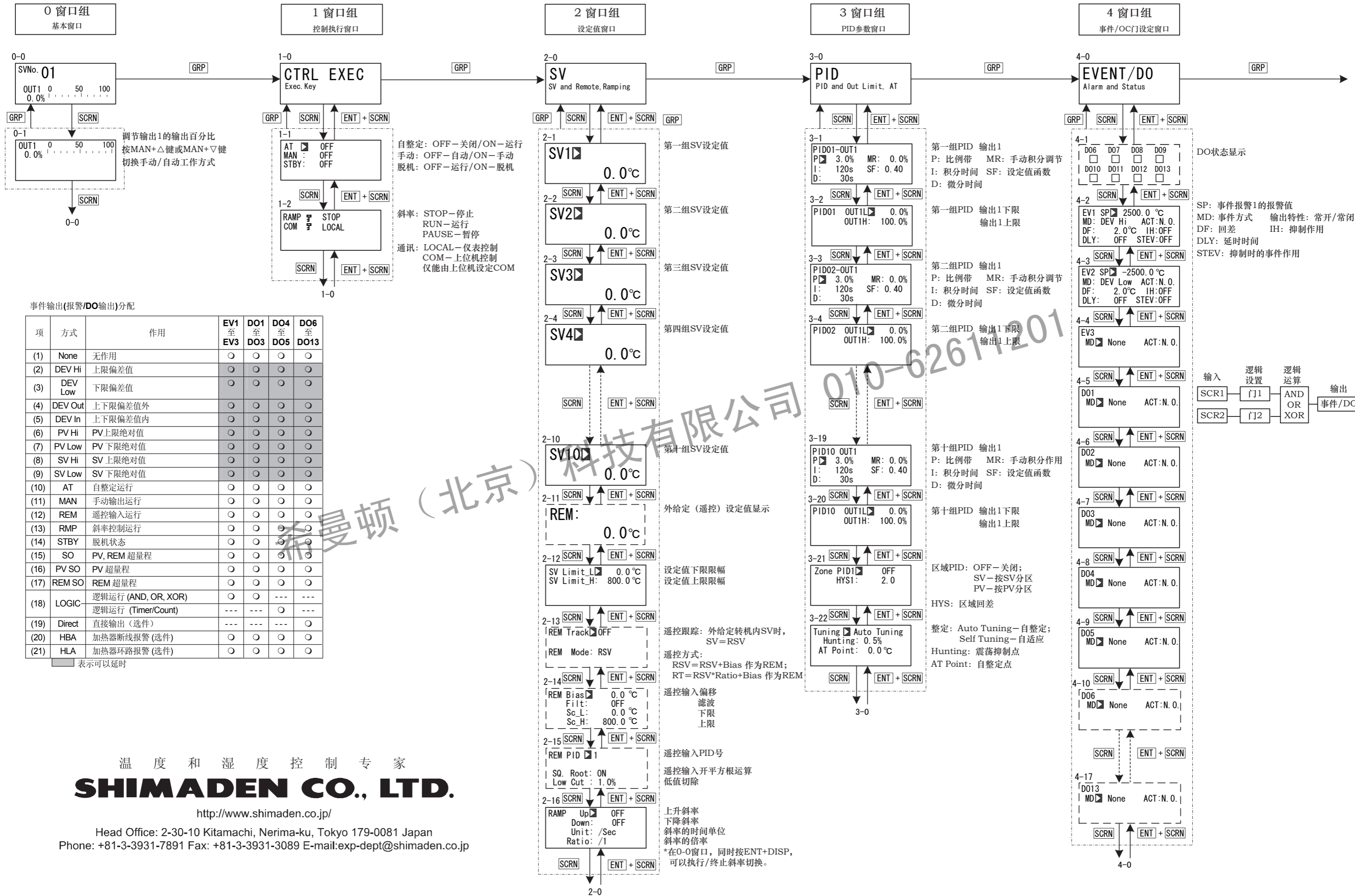


SR23 系列数字调节器 1 路输入 操作流程



事件输出(报警/DO输出)分配

项	方式	作用	EV1至EV3	DO1至DO3	DO4至DO5	DO6至DO13
(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)	SV Hi	SV上限绝对值	○	○	○	○
(9)	SV Low	SV下限绝对值	○	○	○	○
(10)	AT	自整定运行	○	○	○	○
(11)	MAN	手动输出运行	○	○	○	○
(12)	REM	遥控输入运行	○	○	○	○
(13)	RMP	斜率控制运行	○	○	○	○
(14)	STBY	脱机状态	○	○	○	○
(15)	SO	PV, REM 超量程	○	○	○	○
(16)	PV SO	PV 超量程	○	○	○	○
(17)	REM SO	REM 超量程	○	○	○	○
(18)	LOGIC	逻辑运行 (AND, OR, XOR) 逻辑运行 (Timer/Count)	○	○	---	---
(19)	Direct	直接输出 (选件)	---	---	---	○
(20)	HBA	加热器断线报警 (选件)	○	○	○	○
(21)	HLA	加热器环路报警 (选件)	○	○	○	○

表示可以延时

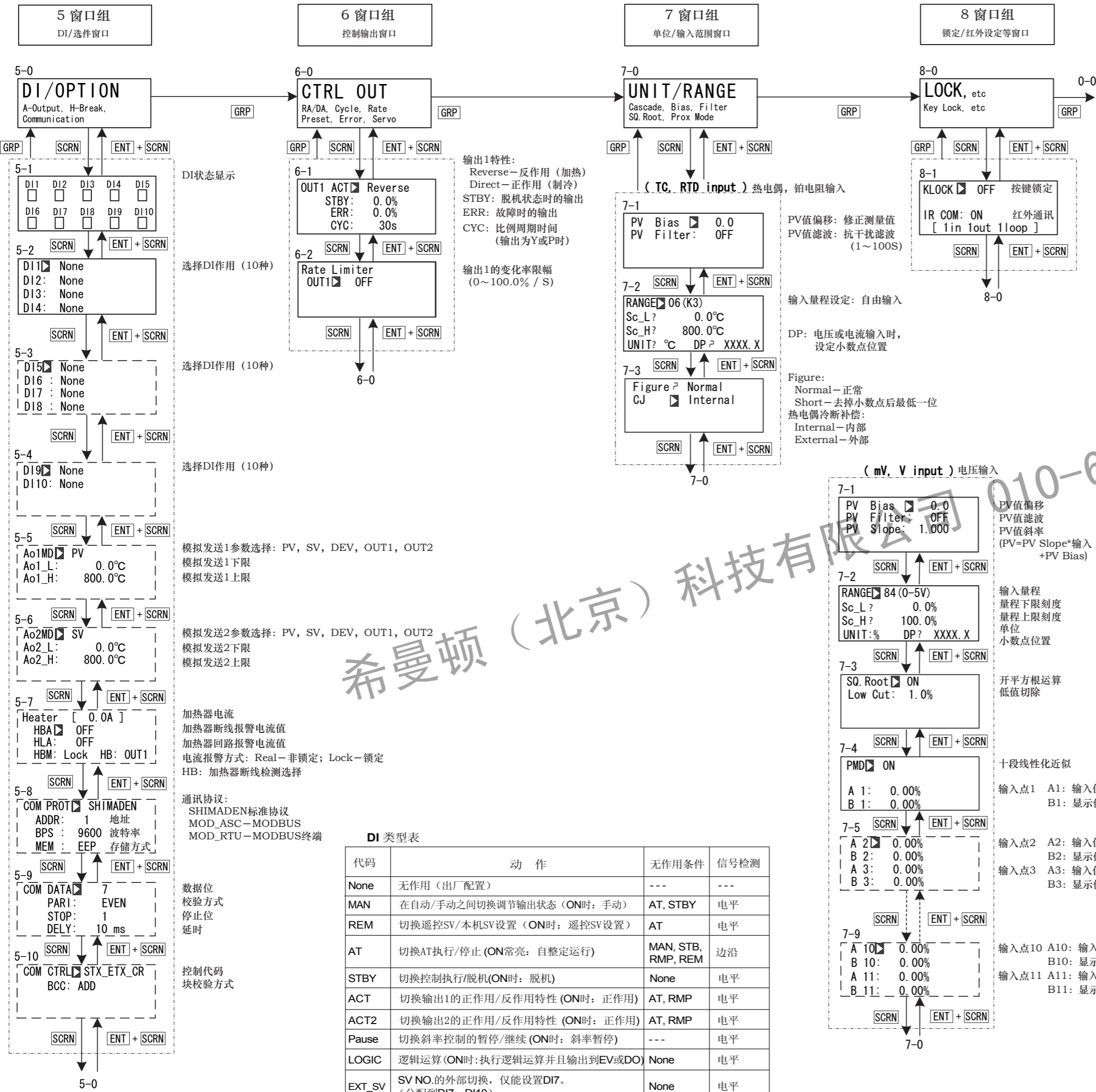
温度和湿度控制专家

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.jp



希曼顿 (北京) 科技有限公司

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)	---	---
MAN	在自动/手动之间切换调节输出状态 (ON时: 手动)	AT, STBY	电平
REM	切换遥控SV/本机SV设置 (ON时: 遥控SV设置)	AT	电平
AT	切换AT执行/停止 (ON常亮: 自整定运行)	MAN, STB, RMP, REM	边沿
STBY	切换控制执行/脱机 (ON时: 脱机)	None	电平
ACT	切换输出1的正作用/反作用特性 (ON时: 正作用)	AT, RMP	电平
ACT2	切换输出2的正作用/反作用特性 (ON时: 正作用)	AT, RMP	电平
Pause	切换斜率控制的暂停/继续 (ON时: 斜率暂停)	---	电平
LOGIC	逻辑运算 (ON时: 执行逻辑运算并且输出到EV或DO)	None	电平
EXT_SV	SV NO.的外部切换, 仅能设置DI7. (分配到DI7~DI10)	None	电平

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	Pt1	-200.0 to 600.0 °C	-300.0 to 1100.0 °F
		32	Pt2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F
		33	Pt3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F
		34	Pt4	-60.00 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F
		35	Pt5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F
		36	Pt6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F
		37	Pt7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F
		38	Pt8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F
		39	Pt9	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	JPt1	-200.0 to 500.0 °C	-300.0 to 900.0 °F
		46	JPt2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F
		47	JPt3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F
		48	JPt4	-60.00 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F
		49	JPt5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F
		50	JPt6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F
		51	JPt7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F
		52	JPt8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F
		53	JPt9	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	初始值: 0.0 ~ 100.0 显示可编程范围: -19999 ~ 30000 上下限之差: 10 ~ 30000	
	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	使用 0~20 mA, 4~20 mA 电流输入时, 选择量程 范围代码 84 和 85. 在输入端子上并电阻 1/2W 250Ω±0.1%	
	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: 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。