

前言

感谢您选购我们的产品。在您使用本产品前，请认真阅读本产品的操作规范和安全注意事项。

本简易操作手册是SRS10A系列产品用户操作手册的缩略版本。有关仪表的详细内容，请参照

SRS10A系列仪表用户操作手册，

SR10A系列 (SRS11/12 /13 /14)用户操作手册，通讯手册 (选件)和程序手册 (选件)等可以到我们的网站免费下载。

网站地址： <https://www.yhxml.com>

产品查验

请您依据下列清单认真检查收到的产品，如有问题，请联系您的经销商。

- SRS10A 数字调节器: 1 台
- 简易操作手册 (A3 纸× 2): 1 本
- 单位贴纸: 1 页
- 通信终端电阻 (选件): 1 个

安全提示



警告

SRS10A 系列数字控制器是为控制工业温度、湿度和其他物理量而设计和制造的，请不要用于可能影响和造成人体损害的地方。在使用本设备时，必须采取安全控制措施。

- 设备必须安装在控制箱或类似的无法触摸到仪表端子的地方才能使用。
- 不要将设备从控制箱取出，或将手或导体伸入控制箱，避免触电等事故。
- 不能带电布线，以免触点。
- 布线后请不要用手或金属导体触摸端子，避免触电。

使用规范

SRS10A系列的保修期为购买后一年。原则上尽量避免在以下地方使用本产品。如果您确需在以下地方使用本产品，请确保已采取适当的等级保护和安全措施并正确操作设备，以避免发生事故。

- 户外
- 有化学腐蚀、电磁干扰或机械冲击的地方。
- 在使用说明书中未指定为适当的安装地点的位置。
- 核设施，航空、航天设施，铁路设施，车辆设施、医药、食品设施或独立法规控制的设施等。
- 产品失效将对人或财产构成危险的设施。
- 需要高度安全的应用设施。



注意

为了避免因为本仪器的故障而损害与之连接的外围仪器、设备和产品，使用本设备前必须采取安装保险丝和过热保护装置等安全措施。

- 调节器标签旁印制的得警告标识 印在端子接线图旁边的警告标识 ，表明上电后此端子不能触摸，如果触摸有电击的危险。

- 在外部供电电源和仪表的电源端子之间安装一个可随时断电的装置（如闸刀开关或继电器开关等）。断电装置要安装在仪表附近且易于操作的地方，以便随时切断电源。安装的断电装置必须符合IEC60947的规定。

- 保险丝
本设备未设计安装内部保险丝。使用仪表时必须在外部供电电源（L端）和仪表的电源端子之间设计安装一个外置保险丝装置。
保险丝规格/类型: 250 V AC, 0.5 A/中速延迟或慢速延迟型。
使用的保险丝装置必须符合IEC60127的规定。
- 连接在输出端和EV端的负载的电压和电流应保持在额定值范围内。
不规范的电压和电流会导致线路温度升高而缩短本产品的寿命，也可能导致设备故障。
有关额定值的规格，参见用户操作手册的“12. 规格”。
- 输入端的电压和电流应保持在额定值范围内，不规范的电压和电流值会缩短本产品的寿命或导致设备故障。
有关额定值的规格，参见用户操作手册的“12. 规格”。
- 请保持通风散热孔的通畅，防止灰尘等附着。
温度上升导致的绝缘劣化会缩短本产品得使用寿命，也可能会引起火灾等事故。

- 反复进行耐电压，耐干扰，耐电涌等的测试会引起本产品的控制劣化。

- 严禁自行改装和维修本产品。
- 本产品通电至少30分钟后才能显示正确的的控制温度。
(控制调节温度需要前至少通电预热30分钟的时间)

- 请联系您的经销商进行本设备的维修和功能改装。

- 本设备为前面板推入型安装使用，前面板防尘、防水等级符合P66标准。
但不要在超过 IEC60529 标准的有水进入或固体进入设备内部的环境中使用本设备，设备不面向正面的环境中也不能使用本设备

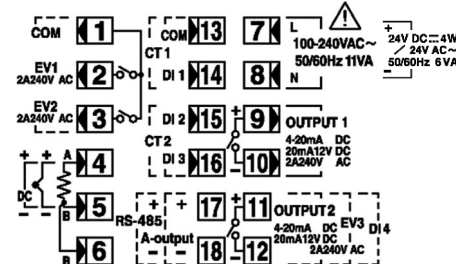
布线

根据以下要求进行布线:

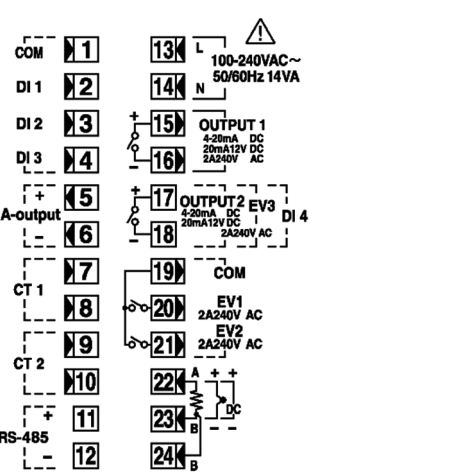
- 根据“端子排列图”正确接线。
- 压线端使用不超过6 mm的卷曲压片和M3标准螺钉压线。
- 如果输入热电偶信号，请使用符合热电偶信号的配套导线进行温度补偿。
- 如果输入R.T.D.信号，则 3条信号线的电阻需相同且每条信号线的电阻不得大于5Ω。
- 输入信号线不能和强电流线布在同一管道或管槽中。
- 使用屏蔽线(单点接地)可有效减弱噪音干扰。
- 缩短和等距绞扭输入信号线可有效减弱电磁感应的干扰。
- 电源线使用截面积不小于1 mm²，耐压 600 V 以上的乙稀绝缘线或与之相当的电线或电缆。
- 拧紧端子压线螺钉，压紧扭矩: 0.5 N·m (5 kgf·cm)。
- 如果易受电源噪音的影响，可以使用电源噪音滤波器滤除噪音。
噪音滤波器可以安装在接地的面板上，并且尽可能缩短噪音滤波器的输出端和调节器电源端之间的连线。
- 如果信号线超过 30m，需要采取防雷击措施。

端子排列图

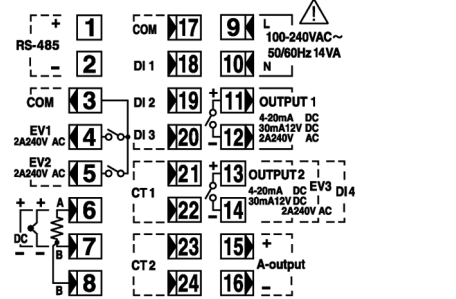
SRS11A



SRS13A/SRS14A



SRS12A



安装场所 (环境条件)



注意

请不要在下面的场所安装和使用仪表。否则可能损坏仪表或引起火灾。

- 充满易燃气体·腐蚀性气体·尘埃或烟雾等的场所。
- 受到强烈震动或冲击的场所。
- 附近有大电流线路或有电磁感应干扰的场所。
- 有水滴或受阳光直射的场所。
- 受加热器热辐射或空调空气直吹的场所。

请在以下环境条件使用调节器：

- 室内
- 海平面: 2,000 m以下
- 温度范围: -10 ~ 50°C
- 湿度要求: 90%RH以下，无水雾凝结
- 浪涌电压等级: II
- 污染等级: 2 (IEC 60664)

外尺寸和面板切割



注意

为保证仪表的正常运行，请不要私自拆解仪表。

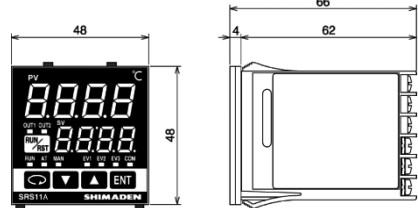
如果确需维修或更换仪表的配件，请联系您的经销商进行维护。

- 根据仪表的开孔尺寸图在面板上开孔。
- 面板厚度为：1.0–3.5 mm。
- 本仪表的外壳上下设计有固定卡扣，从面板的前面推入仪表即可。
- SRS10A 系列调节器设计为安装在面板上使用: 使用前，请一定确保其已安装在了合适的面板上。
- 安装时要注意橡胶垫圈不能丢失，不安装橡胶垫圈有触电的危险。

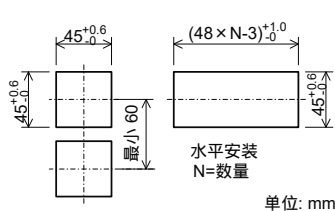
布线后请不要触摸端子，否则有触电的危险。

- 多台仪表同时使用会升高周边温度，请使用通风降温设备确保使用仪表的周边温度保持在50°C以内。

SRS11A

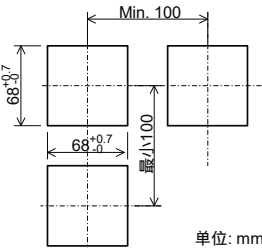
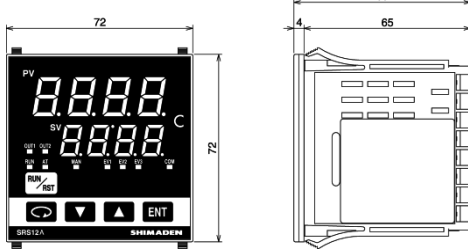


面板切割尺寸



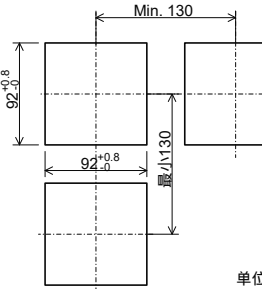
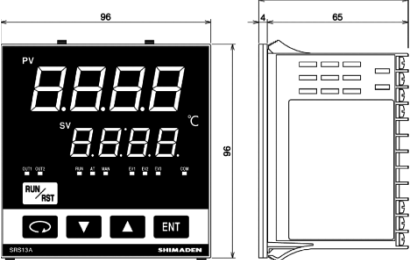
单位: mm

SRS12A



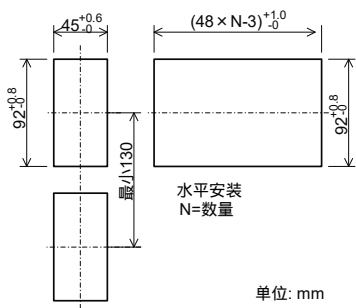
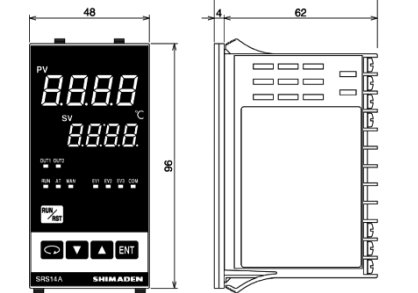
单位: mm

SRS13A



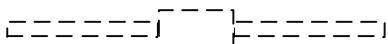
单位: mm

SRS14A



单位: mm

通信用电阻 (选件)



■ 产品功能代码表

根据下面的功能代码表选购适合您的产品。

● 功能代码选型表

项目	代码	功能
1. 系列	SRS11A-	48×48 DIN 尺寸 数字调节器
2. 输入	8	通用输入: 热电偶, R.T.D., 电压 (mV)
	6	电压 (V)
3. 调节输出 1	Y	触点式
	I	电流
	P	SSR 驱动电压
	V	电压
4. 调节输出 2 (选件)	N-	无
	Y-	触点式
	I-	电流
	P-	SSR 驱动电压
	V-	电压
	E-	增加1个报警输出点 (EV3)
5. 电源	90-	100–240V AC±10% 50/60Hz
	08-	24V AC/DC ±10% 50/60Hz
6. 程序功能 (选件)	N	无
	P	有 (最多4条曲线, 共32步)
7. 报警输出	0	无
	1	2个报警输出点 (EV1, EV2)
8. 模拟输出/通讯功能 (选件)	0	无
	3	0–10mV DC 输出电阻: 10Ω
	4	4–20mA DC 负载电阻: 不超过300Ω
	6	0–10V DC 负载电流: 不超过2mA
	5	RS-485*1
9. 输入外部控制信号(DI)/CT输入(选件)	0	无
	1	CT输入2点 (CT 另购)*2
	2	外部控制输入 3 点 (DI1, DI2, DI3)
10. 特别定制	0	无
	9	有

*1 Shimaden 协议, MODBUS 协议

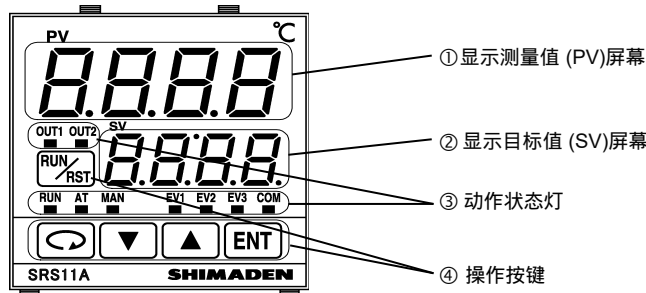
*2 调节输出 1 或 2 选择 Y, P 输出时

项目	代码	功能
1. 系列	SRS12A-	72×72mm
	SRS13A-	96×96mm
	SRS14A-	96×48mm
2. 输入	8	通用输入: 热电偶, R.T.D., 电压 (mV)
	6	电压 (V)
3. 调节输出 1	Y	触点式
	I	电流
	P	SSR 驱动电压
	V	电压
4. 调节输出 2 (选件)	N-	无
	Y-	触点式
	I-	电流
	P-	SSR 驱动电压
	V-	电压
	E-	增加1个报警输出点 (EV3)
5. 电源	90-	100–240V AC±10% 50/60Hz
	08-	24V AC/DC ±10% 50/60Hz
6. 程序功能 (选件)	N	无
	P	有 (最多4条曲线, 共32步)
7. 报警输出	0	无
	1	2个报警点 (EV1, EV2)
8. 模拟输出 (选件)	0	无
	3	0–10mV DC 输出电阻: 10Ω
	4	4–20mA DC 负载电阻: 不大于300Ω
	6	0–10V DC 负载电流: 不大于2mA
	5	RS-485*1
9. CT 输入 (选件)	0	无
	1	CT 输入 2 点 (CT 另购)*2
10. 输入外部控制信号 (选件)	0	无
	2	外部控制输入3点 (DI1, DI2, DI3)
11. 通讯功能 (选件)	0	无
	5	RS-485*1
12. 特别定制	0	无
	9	有

*1 Shimaden 协议, MODBUS 协议

*2 调节输出 1 或 2 选择 Y, P 输出时

■ 前面板说明

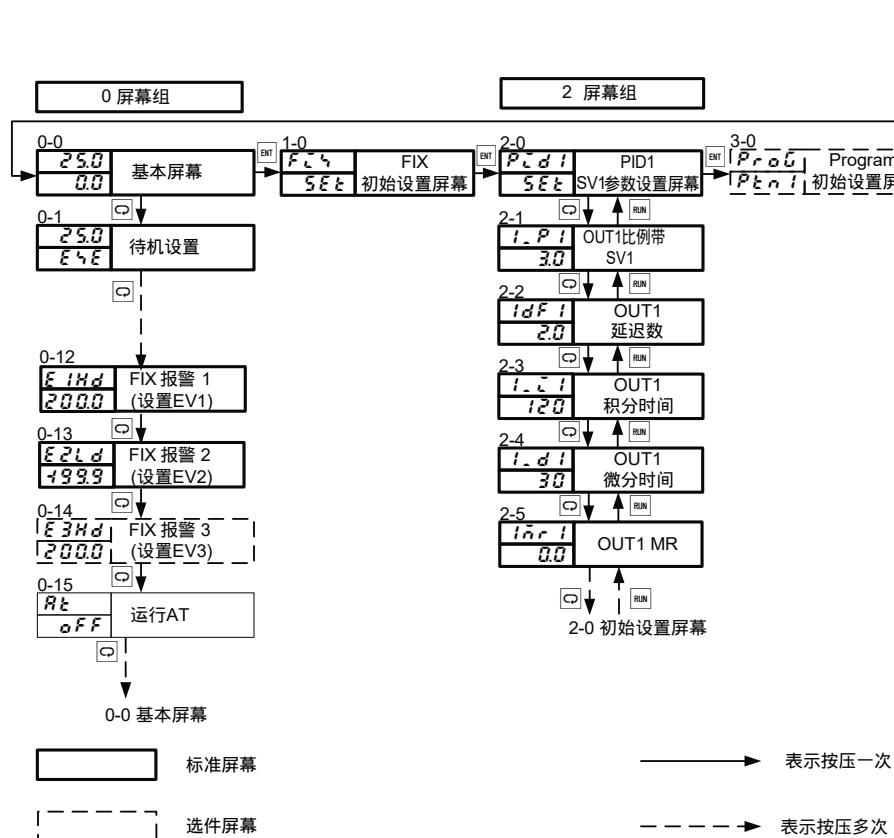


名称	功能
① 显示测量值 (PV)屏幕	(1) 显示测量值 (LED灯 (红色)显示) • 在基本屏幕(0-0)时显示当前的测量值 (PV) • 在参数设置窗口时, 显示参数的名称或类型
②显示目标值 (SV)屏幕	(2) 显示目标设定值 (LED 灯(绿色)显示) • 在基本屏幕(0-0)时显示当前的目标设定值 (SV) • 在参数设置窗口时, 显示设置的参数值
③动作状态灯	显示仪表的动作状态 • RUN: 运行状态 LED (绿色) 熄灭: 脱机状态 (STBY 或 RST) 点亮: 定值控制运行 (FIX) 闪烁: 正在进行程序控制时 (RUN) • AT: 自整定 LED (绿色) 熄灭: 自整定关闭状态 点亮: 等待执行自整定时 闪烁: 正在执行自整定 • MAN: 手动输出控制值 LED (绿色) 熄灭: 自动控制状态 闪烁: 手动控制状态 • OUT1: 输出 1 (绿色) • OUT2: 输出 2 (绿色) 触点式或 SSR 驱动电压输出: 熄灭: 无输出 点亮: 有输出 电压 /电流输出: 明暗程度根据输出大小变化 (输出100%时最亮, 输出0%时最暗) • EV1: 报警输出 1 (橘色) • EV2: 报警输出 2 (橘色) • EV3: 报警输出 3 (橘色) 熄灭: 报警输出OFF 点亮: 报警输出ON 注意: 如果没有选装 EV3 时, 该状态灯总是熄灭的 • COM: 通信模式 (绿色) 熄灭: 通信状态位LOC模式 点亮: 通信状态为COM模式 注意: 如果没有选装通信功能时该状态灯总是熄灭的
④操作按键	: 参数键 打开屏幕组中的参数设置窗口 (单循环向后) 在 0-0基本屏幕时, 持续按压该键至少3秒, 可以跳转到 4-0 初始设置屏幕组 : 向下箭头 递减数值 : 向上箭头 递增数值 : 确认键 确认修改参数 在基本屏幕时按压该键 (非设置SV值时确认), 可依次显示各设置的屏幕组名称 : RUN/RST键 在基本屏幕 (0-0) 时按压该键至少2秒, 可以切换表的运行状态 (运行或待机) • 定值控制 (FIX 模式)时, 在运行状态 (EXE)和待机状态 (STBY)之间相互切换 • 程序控制 (PROG 模式)时, 在中止控制状态 (RST)和运行状态 (RUN) 之间相互切换

■ 故障代码

屏幕显示	问题	原因	措施
(HHHH)	超上限值	①热电偶输入信号线折断 ②R.T.D.输入信号线的A点折断 ③输入测量值 超过量程上限的10%	① 检查输入的热电偶信号线是否折断或接错, 如果所有正常, 请更换热电偶。 ② 检查R.T.D.输入端的A点是否折断, 如未折断, 请更换R.T.D。 ③ 对于电压或电流输入时, 检查设置的输入信号的单位是否正确。 检查设置的输入信号的代码是否正确。
(LLLL)	超下限值	输入测量值 超过量程下限的10%	检查输入信号线的正负极是否接反或接线折断等。
(b---)	R.T.D.输入信号线折断	① B点折断 ② ABB全部折断	检查 R.T.D. 输入的 ABB 端是否折断, 如果线路正常, 更换 R.T.D。
(CJHH)	热电偶冷端补偿超限 (CJ)	热电偶冷端补偿环境温度超过 80℃	①降低仪表周边的温度。 ②如果周边温度未超 80℃, 检修调节器。
(CJLL)	热电偶冷端补偿超下限 (CJ)	热电偶冷端补偿环境温度低于 -20℃	①升高仪表周边的温度。 ② 如果仪表周边温度高于 -20℃, 检修仪表。
(HbHH)	加热器断线检测 CT 输入电流值超过 55.0A.	电流超限	①减小电流。 ②检修仪表。
(HbLL)	设备故障	设备故障	检测, 维修或更换设备

■ 设置参数流程图



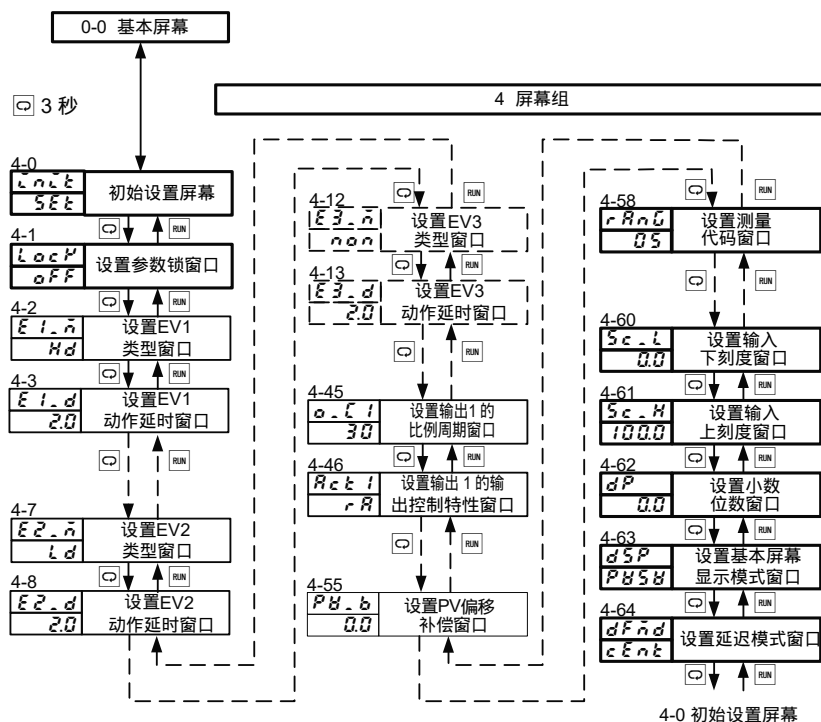
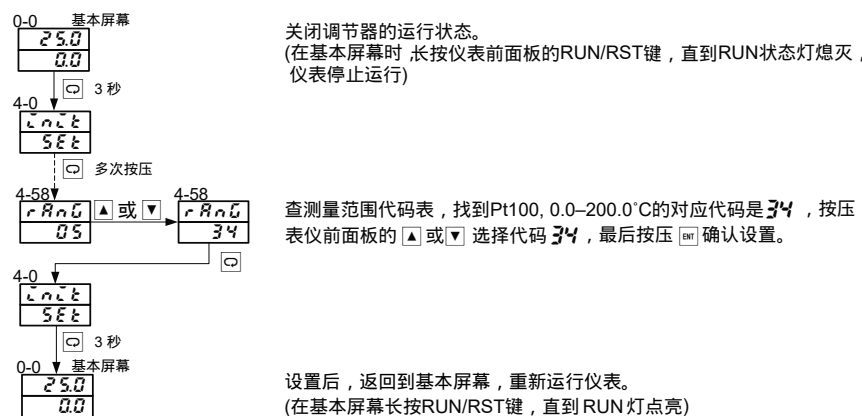
■ 设置参数

使用 、 键和 键修改和确认修改的参数值。

● 设置输入信号的类型和测量范围

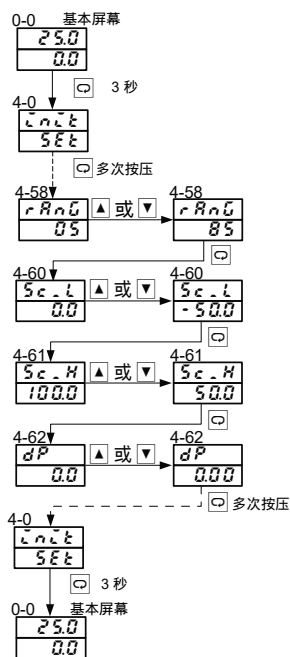
根据连接到本设备的传感器设置输入信号的类型和测量范围。
更改信号类型和测量范围将初始化相关参数值。

例 1) 输入信号的类型和测量范围分别是Pt100和0.0–200.0℃:



例 2) 输入1-5 V DC, 输入刻度设置为-5.00-5.00:

关闭调节器的运行状态。
(返回到仪表的基本屏幕，长按RUN/RST键直到RUN灯熄灭，
仪表停止运行)



查阅测量范围代码表，输入1-5 V DC对应代码为 **85**
通过仪表的前面板按键  或  选择代码 **85**，最后按  键
确认选择。

通过 $\blacktriangle$ 键或 $\blacktriangledown$ 键设定 **-500**，最后按 $\boxed{\text{ENT}}$ 键确认设置。
如果输入热电偶或 R.T.D. 信号，本窗口内容固定，不能修改。

设置输入刻度的上限值 (5.00)。
通过 $\blacktriangle$ 键或 $\blacktriangledown$ 键设定 500，最后按 ENT 键确认设置。
如果输入热电偶或 R.T.D. 信号，本窗口内容固定，不能修改。

通过 $\blacktriangle$ 键或 $\blacktriangledown$ 键设置小数位数，最好按 ENT 键确认设置有效。
如果输入热电偶或R.T.D.信号，本窗口内容或锁定。

设置后，返回到基本屏幕。开始运行仪表。
(在基本屏幕，长按RUN/RST键，直到RUN灯点亮)

■ 测量范围代码表

通用输入			输入类型	代码	测量范围 (°C)	测量范围 (°F)
	热电偶	开尔文	B	01 *1	0-1800 °C	0-3300 °F
			R	02	0-1700 °C	0-3100 °F
			S	03	0-1700 °C	0-3100 °F
			K	04 *2	-199.9-400.0 °C	-300-750 °F
				05	0.0-800.0 °C	0-1500 °F
				06	0-1200 °C	0-2200 °F
			E	07	0-700 °C	0-1300 °F
			J	08	0-600 °C	0-1100 °F
			T	09 *2	-199.9-200.0 °C	-300-400 °F
			N	10	0-1300 °C	0-2300 °F
			PL II *3	11	0-1300 °C	0-2300 °F
		C(WRe5-26)	12	0-2300 °C	0-4200 °F	
		U *4	13 *2	-199.9-200.0 °C	-300-400 °F	
		L *4	14	0-600 °C	0-100 °F	
	K	15 *5	10.0-350.0 K	10.0-350.0 K		
	AuFe-Cr	16 *6	0.0-350.0 K	0.0-350.0 K		
	K	17 *5	10-350 K	10-350 K		
	AuFe-Cr	18 *6	0-350 K	0-350 K		
	R.T.D.	Pt100	30	-100.0-350.0 °C	-150.0-650.0 °F	
			31	-200-600 °C	-300-1100 °F	
			32	-100.0-100.0 °C	-150.0-200.0 °F	
			33 *7	-50.0-50.0 °C	-50.0-120.0 °F	
			34	0.0-200.0 °C	0.0-400.0 °F	
		JPt100	35	-200-500 °C	-300-1000 °F	
			36	-100.0-100.0 °C	-150.0-200.0 °F	
			37 *7	-50.0-50.0 °C	-50.0-120.0 °F	
			38	0.0-200.0 °C	0.0-400.0 °F	
		Pt100	39	-100.0-350.0 °C	-150.0-650.0 °F	
			40	-199.9-550.0 °C	-300-1000 °F	
			41	0.0-350.0 °C	0.0-650.0 °F	
		JPt100	42	0.0-550.0 °C	0-1000 °F	
			45	-199.9-500.0 °C	-300-1000 °F	
46			0.0-350.0 °C	0.0-650.0 °F		
47			0.0-500.0 °C	0-1000 °F		
mV		-10-10mV	71	出厂值: 0.0-100.0 digit 设置刻度范围: -1999-9999 digit 刻度单位: 10-10,000 digit 小数位数: 整数, 小数点后 1/2/3 位 下限值 < 上限值 注意: 设置的刻度上限值和刻度下限值的差值不能小于 +10 digit 或者大于 +10,000 digit。否则, 仪表会自动设置下限值 +10 digit 或 +10,000 digit 作为设定的上限值。 也就是设置的上限值和下限值的差值必须在 +10 digit ~ +10,000 digit 之间。		
		0-10mV	72			
	0-20mV	73				
	0-50mV	74				
	10-50mV	75				
	0-100mV	76				
电压	V	-1-1V	81	电流输入时, 在仪表的信号输入端跨接一个 250Ω 的专用电阻, 然后选择对应的电压代码 (84 (0-20 mA) 或 85 (4-20 mA))		
		0-1V	82			
		0-2V	83			
		0-5V	84			
		1-5V	85			
		0-10V	86			

热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, C(WRe5-26): JIS/IEC R.T.D. Pt100: JIS/IEC JPt100

*1. 热电偶 B: 400°C (752°F) 以下不保证精度。

*2. 热电偶 K, T, U: -100℃以下显示精度 $\pm (0.7\% \text{ FS} + 1\text{digit})$ 。

*3. 热电偶 PLII: Platinel

*4. 热电偶 U, L: DIN 43710

*5. 热电偶 K (Kelvin) 精度

10.0–30.0 K $\pm (2.0\% \text{ FS} + 40^\circ\text{C} + 1\text{digit})$

30.0–70.0 K $\pm (1.0\% \text{ FS} + 14^\circ\text{C} + 1\text{digit})$ 70.0–170.0 K $\pm (0.7\% \text{ FS} + 6^\circ\text{C} + 1 \text{ digit})$ 170.0–270.0 K $\pm (0.5\% \text{ FS} + 3^\circ\text{C} + 1\text{digit})$

270.0–350.0 K $\pm (0.3\% \text{ FS} + 2^\circ\text{C} + 1 \text{ digit})$

*7. R.T.D.: 精度 $\pm (0.3\%FS + 1\text{digit})$

*6. 热电偶 金属-铬合金 (AuFe-Cr) (开尔文) 精度

0.0–30.0 K $\pm (0.7\% \text{ FS} + 6^\circ\text{C} + 1\text{digit})$ 30.0– 70.0 K $\pm (0.5\% \text{ FS} + 3^\circ\text{C} + 1 \text{ digit})$ 70.0–170.0 K $\pm (0.3\% \text{ FS} + 2.4^\circ\text{C} + 1\text{digit})$ 170.0–280.0 K $\pm (0.3\% \text{ FS} + 2^\circ\text{C} + 1\text{digit})$ 280.0–350.0 K $\pm (0.5\% \text{ FS} + 2^\circ\text{C} + 1 \text{ digit})$

■ 设置调节输出模式

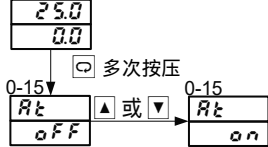
本节简单讲解如何设置PID 调节输出和ON/OFF (2-位式) 调节输出

● PID 调节输出

出厂时设置为 PID 调节输出。

按照以下步骤执行自整定 (自动计算最佳 PID 参数值)

0-0 基本屏幕

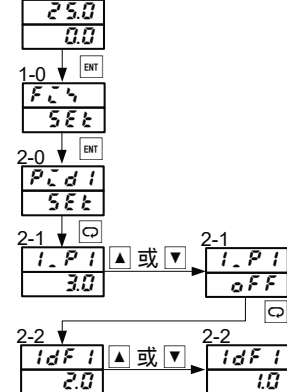


仪表对控制系统进行 AT 时（系统必须在运行期间），AT 灯点亮闪烁，此时不要进行任何人为的干预。
当 AT 灯熄灭时，表示 AT 结束。经 AT 计算得到的控制系统的最佳 P/I/D/MR 参数值写入仪表。

● ON/OFF (2-位式) 调节输出

如果将比例带 (P) 设置为 OFF，则仪表切换为 ON/OFF（2-位式控制）。

0-0 基本屏幕



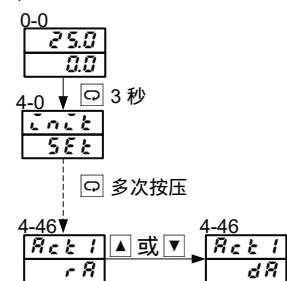
将SV组号对应的比例带设置为 OFF。
(通过▼键或▲键设置，必须按[ENT]键确认设置有效)

设置 ON-OFF 控制时的“动作延迟”值。
(通过▲键或▼键设置，必须按压[ENT]键确认设置有效)

● 切换输出控制特性

本节通过实例讲解如何切换仪表的输出控制特性。

例) 输出控制特性由加热切换到冷却



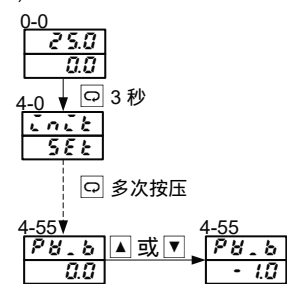
◆ 特性代码
加热 (加湿) 特性: *rR*
冷却 (除湿) 特性: *dR*

输出控制特性由“加热”切换为“冷却”。
(通过▲键或▼键选择 *dR*，然后按[ENT]键确认)

● 修正当前测量值 (PV) 的静差

这里讲解修正测量值(PV)静差的方法。

例) 修正传感器温度静差 +1.0℃



在PV偏移设置屏幕，减去静差 +1.0℃
(用▲键或▼键设置数字为 - 1.0，然后按[ENT]键确认)

■ 设置报警

这里介绍了设置报警动作类型和报警动作点的方法。

设置报警动作点前需要先设置报警动作类型。

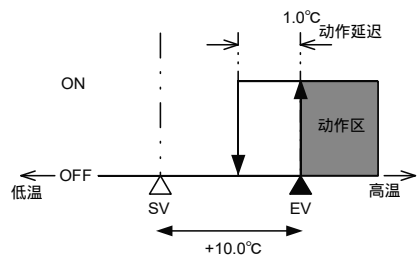
重新设置报警类型将初始化已设置的所有有关报警的参数。

例) 当测量值 (PV) 超过设定的目标值 (SV) +10.0℃时输出报警 (EV1)，

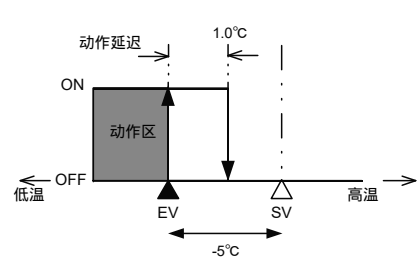
当测量值 (PV) 低于设定的目标值 5℃时输出报警 (EV2)

报警动作延迟 1.0℃

设置 EV1 报警类型：上限偏差报警



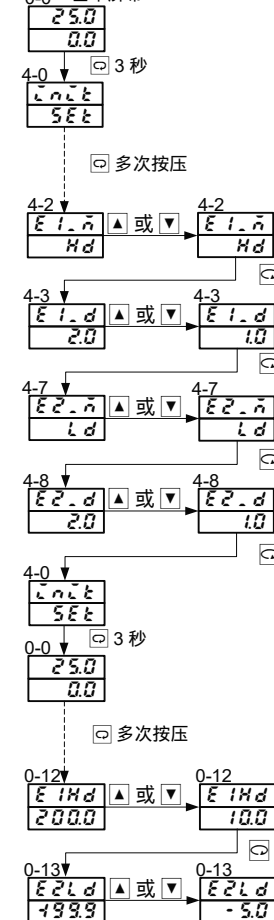
设置 EV2 报警类型：下限偏差报警



◆ 设置报警动作类型

请参考“报警动作类型表”选择报警动作类型。

0-0 基本屏幕



选择 EV1 的动作类型为上限偏差报警 (*Hd*)
(通过▲键或▼键选择 *Hd*，然后按[ENT]键确认)

设置 EV1 ON 和 OFF 的动作延迟，确认动作位置
(通过▲键或▼键设置数值为 *1.0*，然后按[ENT]键确认)

选择 EV2 的动作类型为下限偏差报警 (*Ld*)
(通过▲键或▼键选择 *Ld*，然后按[ENT]键确认)

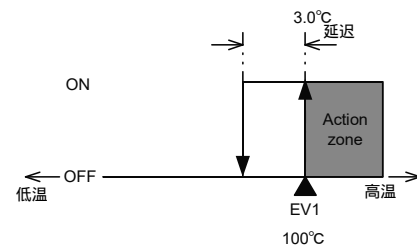
设置 EV2 ON 和 OFF 的动作延迟，确认动作位置
(通过▲键或▼键设置数值为 *1.0*，然后按[ENT]键确认)

设置超过目标设定值 (SV) +10.0℃,Ev1报警
(通过▲键或▼键设置数值 *10.0*，然后按[ENT]键确认设置有效)

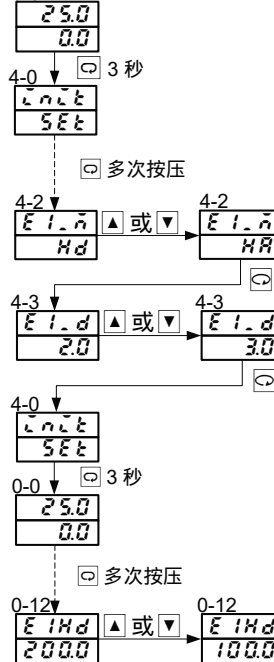
设置距离目标设定值 (SV) -5.0℃,Ev2报警
(通过▲键或▼键设置数值为 *-5.0*，然后按[ENT]键确认设置有效)

例)测量值 (PV) 超过 100.0℃，延迟 3.0℃,Ev1报警

设置 EV1 报警类型：上限绝对值报警



0-0 基本屏幕



设置 EV1 的报警类型为上限绝对值报警 (*HA*)
(通过▲键或▼键选择 *HA*，然后按[ENT]键确认)

设置 Ev1 ON 和 OFF 的延迟值，确认动作位置
(通过▲键或▼键设置数值为 *3.0*，然后按[ENT]键确认)

设置 Ev1 的报警温度 100.0℃
(通过▲键或▼键设置数值为 *100.0*，然后按[ENT]键确认)

● 报警动作类型表 (4-7 窗口和 4-12 窗口设置)

代码	报警类型说明	备注
<i>non</i> (non)	无	
<i>Hd</i> (Hd)	上限偏离	EV1 出厂值
<i>Ld</i> (Ld)	下限偏离	EV2 出厂值
<i>od</i> (od)	上/下限外偏离	
<i>id</i> (id)	上/下限内偏离	
<i>HA</i> (HA)	上限绝对值	
<i>LA</i> (LA)	下限绝对值	
<i>So</i> (So)	超量程	
<i>EXE</i> (EXE)	EXE signal (fixed value control being executed)	Only for fixed value control
<i>run</i> (run)	RUN 信号 (执行程序控)	只对程序控制时
<i>rot1</i> (rot1)	输出1 反相输出	仅触点式输出
<i>HC1</i> (HC1)	加热器1 断线/回路报警	已选装
<i>HC2</i> (HC2)	加热器2 断线/回路报警	已选装时
<i>StPS</i> (StPS)	步信号	只对程序控制时
<i>PtnS</i> (PtnS)	曲线信号	只对程序控制时
<i>EndS</i> (EndS)	程序控制结束信号	只对程序控制时
<i>Hold</i> (HoLd)	保持信号	只对程序控制时
<i>ProG</i> (ProG)	程序控制信号	只对程序控制时
<i>u_SL</i> (u_SL)	上升段信号	只对程序控制时
<i>d_SL</i> (d_SL)	下降段信号	只对程序控制时
<i>GUA</i> (GUA)	确保平台	只对程序控制时