



Temperature Indicating Controller

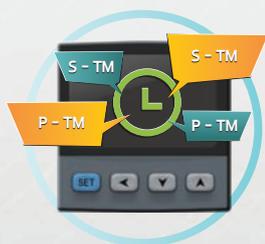
NOVA100[®]

SERIES



Digital Controller ST190[®] / ST180[®] / ST140[®]

Limit Controller SL140[®]



运行开始及运行预约功能



UP/Download参数



自动连接PLC



运行程序免费提供



Temperature Indicating Controller

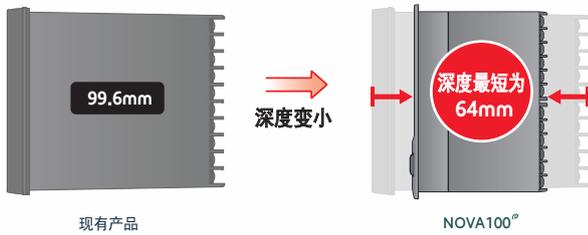
NOVA100^e SERIES

Digital Controller
Limit Controller

NOVA100^e 身为数码控制器，具备了参数操作简单，可操作性，经济性，可靠性。

小巧型

以更加变短的深度来确保安装空间。



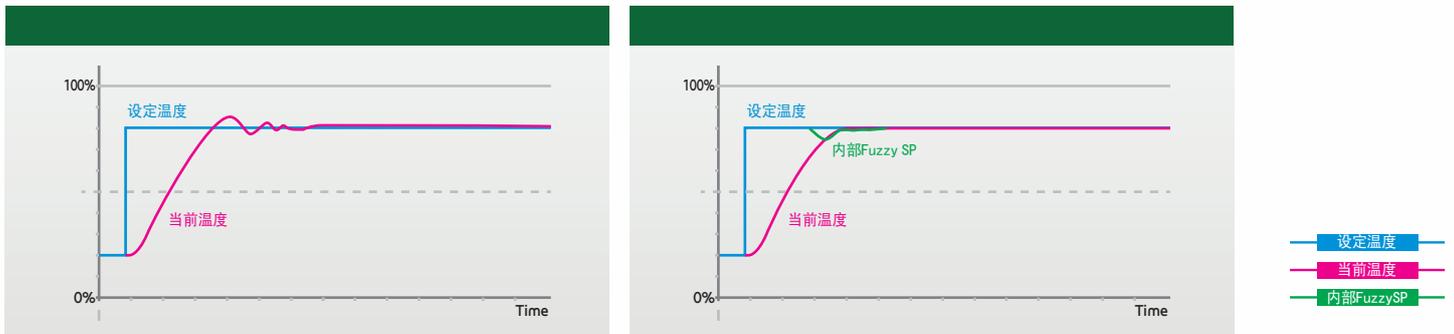
参数管理

可Up/Download参数，使管理参数更简单化。



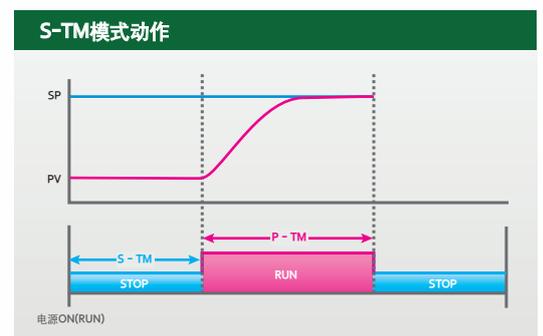
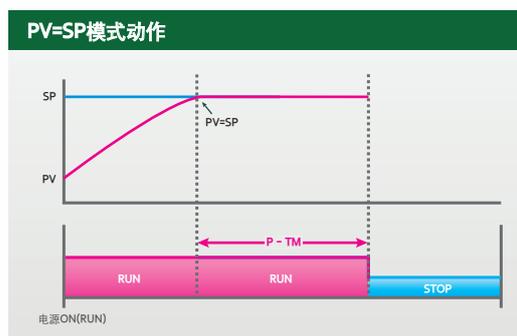
强大的Fuzzy功能 (抑制过冲)

在负荷波动严重或设定值 (SP) 变更频繁的系统下发生的过冲 (Overshoot)，可有效抑制的控制功能。



运行时间及运行预约功能的搭载

- 运行开始预约是过了设定时间 (S-TM)，RUN后温度控制就会开始。
- 运行终了预约是过了设定时间 (P-TM)，就会成为停止状态，控制输出也停止。





运行开始及
終了预约功能



PID自动
修正功能(AT-G)



Power模式功能
(STOP、COLD、HOT)



警报输出
最多2点



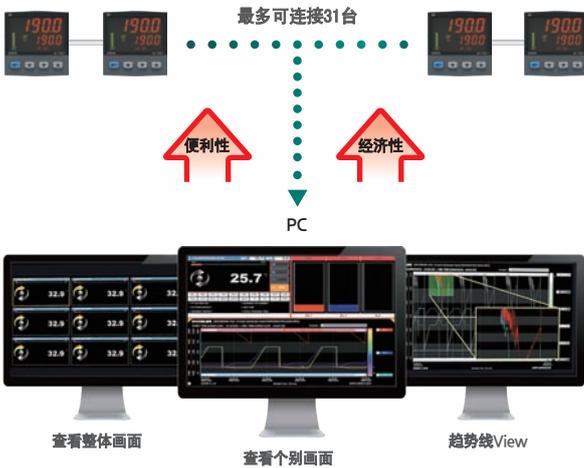
传感器输入
修正功能



支持多种通信协议
(自动连接PLC)

免费提供运行程序

免费提供在PC上可控制/监视的运行系统，
可提高用户的便利性和经济性。



PROGRAMLESS通讯

因内置了PLC的协议，可没有另外的程序也可自动与PLC连接。
PLC的1个通讯端口最多可连接31台。

PLC用户领域的使用

NOVA100[®] 系列参数中，被主要用于实际控制的参数，可自动储存在PLC的用户领域里。
只要连接通讯线，NOVA100[®] 就会自动开始通讯。



限制控制器

- 可将Min、Max值记住后显示。
- Over Temp. 发生时，
- 通过确认键继电器可return。
- 从Over Temp. 发生到解除的时间，可记忆及显示。
- 传送输出1点(PV、SP)、Over输出1点、
- 警报输出1点(Max. 2点)。
- 过输出1点，报警输出1点支持

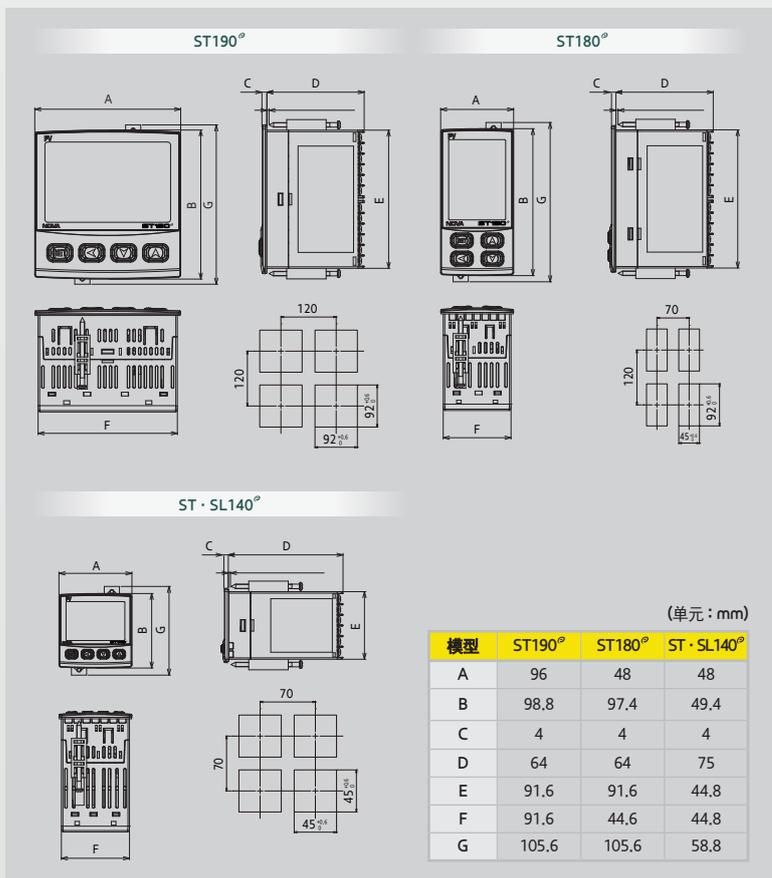
上限控制

- ① 指示值(PV)超过设定值(SP)时，OVER灯和OUT灯点亮。
- ② 当指示值(PV)进入正常状态时，OVER灯熄灭。但是，OUT灯保持不变。
- ③ 当操作员通过“RESET”键确认时，OUT灯熄灭，继电器输出打开。
- ④ 指示值(PV)超过设定值(SP)时，不执行确认操作。

产品规格

NOVA100° SERIES					
型号		ST140°	ST180°	ST190°	SL140°
尺寸		48(W)×48(H)×79(L)	48(W)×96(H)×68(L)	96(W)×96(H)×68(L)	48(W)×48(H)×79(L)
PV/SP显示		各五位数			
采样周期		250ms			
控制模式		一般控制			
PID控制		4PID组(区间PID3组 + 偏差PID1组)			
模拟输入	形式 / 精度	1点(通用输入) / ±0.2% of full scale ±1digit			
	TC	K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platine I, C			
	RTD	Pt100(IEC)、Jpt100(JIS)、1/100可以显示			
	DCV	-10 ~ 20mV, 0 ~ 100 mV, 0.4 ~ 2.0V DC, 1 ~ 5V DC, 0 ~ 10V DC (4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA, 外接负载电阻250Ω, 500Ω)			
模拟输出	形式	1点			继电器1点
	种类	控制输出			OVER检测
	SSR	12V DC (负载电阻: 最小 600Ω)			-
	SCR	4 ~ 20mA DC (负载电阻: 最多 500Ω) / 精度: ±0.3%			-
	继电器	最多30V DC/1A, 250V AC/1A			-
报警继电器输出	接量	A接: 1点+1点			A: 1point
	接点规格	最多30V DC/1A, 250V AC/1A			-
	报警类型	PV上限, PV下限, 偏差上限, 偏差下限, 上下限偏差范围外, 上下限偏差范围内, TSP上限, TSP下限, 维持外14种			
通讯		PC-Link, PC-Link(校验和), Modbus(ASCII, RTU), Sync(Master, Slave), PLC COMM., 通信速度: 最多115,200bps			
电源		100~240V AC, 50/60Hz, 10VA Max.			

外形尺寸及PANEL切割尺寸



型号代码

模型	附加代码	ST190°	ST180°	SL140°
S * 1 □ 0°	- □ 0 /□	ST SERIES	ST140°	SL SERIES
尺寸	4	48*48	-	-
	8	48*96	-	-
	9	96*96	-	-
控制输出	O	-	-	OVER检测
	S	SSR	-	-
	A	SCR(4~20mA)	-	-
	R	继电器	-	-
电源	0	100 ~ 240V AC	-	-
	1	24V DC	-	-
选项	/RS	RS485	-	-
	/ALM	继电器1点	-	-



SAMWONTECHNOLOGY CO., LTD.

韩国京畿道富川市远美区松内大路388, 202-703 (若大洞, 科技园)

T +82-32-326-9120 F +82-32-326-9119 E webmaster@samwontech.com