

搭载着3种模式的小型控制器

特长

- 在尺寸为48mm的方形上标准装备着3种模式: 程序控制、时间温度控制、定值温度控制。
最适合小型电炉等的程序温度控制。
- 丰富的供选功能: 时间信号输出·时间已到输出(时间温度控制模式时)等的数码输出功能、外部接点输入等数码输入功能、防水防尘规格(NEMA4X)等。
- 适应海外安全规格(供选)
备有CE标记产品、UL/CSA认证产品等。

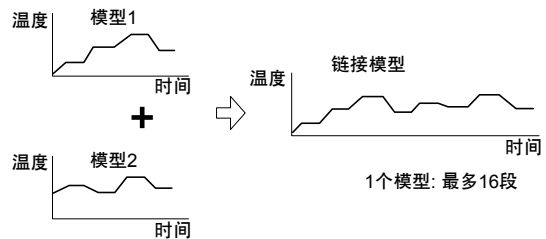
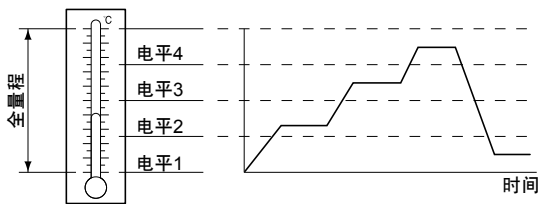


主要功能

程序温度控制模式

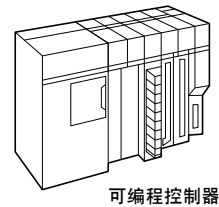
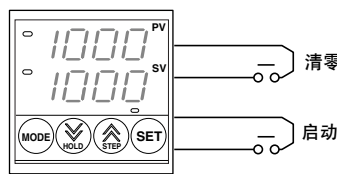
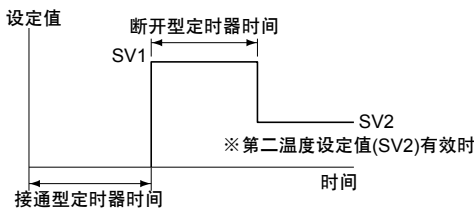
可实现2个模型·各8段(可链接)的程序温度控制。

把温度的全量程分成4份, 搭载着4个电平PID, 可分别设定不同PID常数, 实现与控制对象的特性相匹配的温度控制。



时间温度控制模式

内置定时器可进行时间温度控制, 到达设定时间之后开始(接通型定时器)或停止(断开型定时器)温度控制的功能。还可利用接通型定时器与断开型定时器的组合。另, 标准装载着第二温度设定值(SV2)功能, 在断开型定时器定时到后继续实行温度控制。且, 如果附加供选项的外部接点输入功能, 则可从外部进行定时器的启动/清零, 通过连接可编程控制器(序列器)等可适应更广泛的用途。



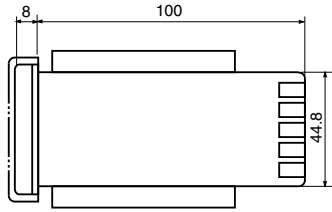
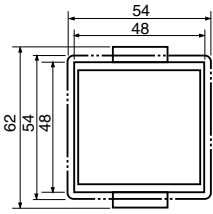
定值温度控制模式

定值控制与通常的温度控制器一样, 操作简单。即使平时使用程序温度控制模式或时间温度控制模式的装置, 定值控制模式在试运转、试作等场合, 也充分发挥着辅助的威力。

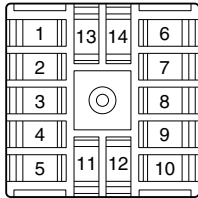
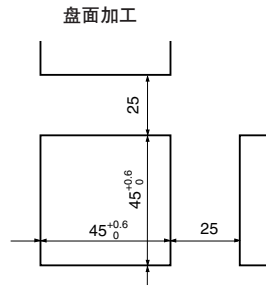
程序控制器 REX-P24

外形尺寸以及后背端子图

单位：mm



二点的点划线对应NEMA4X罩。
安装盘面厚：1~10mm



端子	内容	
1	 接点输出 继电器接点输出	
2		DO 1
3		DO 2
4	 控制输出 ①继电器接点输出 ②电压脉冲/电流输出	
5		① ②

端子	内容	
6	 AC100~240V 电源	
7		
8	 传感器输入 ① 热电偶输入 ② 测温电阻输入	
9		A
10		B ① B ②

端子	内容
13	 外部接点输入2
14	

端子	内容
11	 外部接点输入1
12	

型 式

- 定货时, 请根据①·A)·B)的代码表选定所希望的型号。
希望适应海外安全规格产品的场合, 请在①的末尾指定 /CE。

①型号代码表

规格	规格代码							备注
	REX-P24 (48×48mm)	□	□	□	□	□	□	
控制动作	附AT功能PID动作 (逆动作) 附AT功能PID动作 (正动作) 附AT功能电平PID动作 (逆动作) 附AT功能电平PID动作 (正动作)	F D L M						
输入·量程	参照输入量程代码表		□	□	□			
控制输出	继电器接点输出 用于驱动SSR的电压脉冲输出 电流连续输出 (DC0~20mA) 电流连续输出 (DC4~20mA)			M V 7 8				
外部接点输入	无外部接点输入功能 带2点外部接点输入功能				N Y			
外部接点输出 1	无外部接点输出功能 参照外部接点输出功能代码					N □		
外部接点输出 2	无外部接点输出功能 参照外部接点输出功能代码						N □	
防水防尘 (NEMA 4X)	非防水防尘结构 防水防尘结构 (用于防水防尘的专用罩)						N 1	

(A) 输入量程代码表

输入种类	量程	代码	
热电偶	K	-200 ~ 1372°C	K16
		-199.9 ~ 999.9°C	K22
	J	-199.9 ~ 999.9°C	J14
		-200 ~ 1200°C	J15
	T	-199.9 ~ 400.0°C	T01
	R	0 ~ 1769°C	R02
	S	0 ~ 1769°C	S02
	B	0 ~ 1820°C	B02
	E	-200 ~ 1000°C	E06
	N	0 ~ 1300°C	N02
	PLII	0 ~ 1390°C	A02
	W5Re/ W26Re	0 ~ 2320°C	W02
	U	0 ~ 600°C	U08
L	0 ~ 900°C	L05	
测温电阻	Pt100	-199.9 ~ 660.0°C	D20
	JPt100	-199.9 ~ 510.0°C	P20

*B输入的400°C以下不保证精度。

(B) 外部接点输出功能代码

A	上限偏差警报	K	附待机动作输入值上限警报
B	下限偏差警报	L	附待机动作输入值下限警报
C	上下限偏差警报	Q	附再待机动作上限偏差警报
D	范围内警报	R	附再待机动作下限偏差警报
E	附待机动作上限偏差警报	T	附再待机动作上下限偏差警报
F	附待机动作下限偏差警报	V	上限设定值警报
G	附待机动作上下限偏差警报	W	下限设定值警报
H	上限输入值警报	Y	时间信号输出
J	下限输入值警报	Z	模型结束输出/时间已到输出

②适应海外安全规格产品的订购方法

希望CE标记、UL/CSA认证产品的场合, 请在型号①的末尾指定 /CE。

(适应全部规格, 不另加价)