

NEW

OMRON

E5□C-T 数字温控器 程序型

使程序控制更醒目、轻松、准确



» 可设定8程序 × 32段

» 可视性优异的白色PV(当前值)显示

» 通过专用设定软件轻松设定

深圳木村三浦科技有限公司



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM

可视性优异的白色PV(当前值)显示&3段显示

使确认工作更轻松。

醒目白色+业界最大显示尺寸※1

通过黑底白字的显示和业界最大的显示尺寸实现优异可视性。
无论从哪个角度或在自然采光环境下、阴暗的现场，
均可快速、准确地确认当前值。

※1. 截至2013年11月 本公司调查结果。

实物
大小

※E5AC-T



字符高度(白色PV)

E5AC-T(左侧照片)/25mm
E5EC-T/18mm
E5CC-T/15.2mm

一目了然的3段显示※2

显示当前值(PV/白色)、目标值(SV/绿色)及
程序进展情况(PRG、SEG/黄色)。

可同时查看，无需切换显示，
从而提高作业效率。

※2. E5CC-T除外。

通过程序No.和段No. 显示程序进展情况



通过专用设定软件轻松设定

使装置的启动更快速。

使用USB总线电源，无需配备另外的电源

无需将本体与电源相连，由计算机供电。

USB串行转换电缆※3
E58-CIFQ2

※3. 从正面向E5EC-T/E5AC-T供电时，
须组合使用专用的USB串行转换电缆
E58-CIFQ2-E。

通过专用设定软件
CX-Thermo※4轻松设定

通过计算机按键操作，可快速完成多项设定。
可大幅减少设定工时。

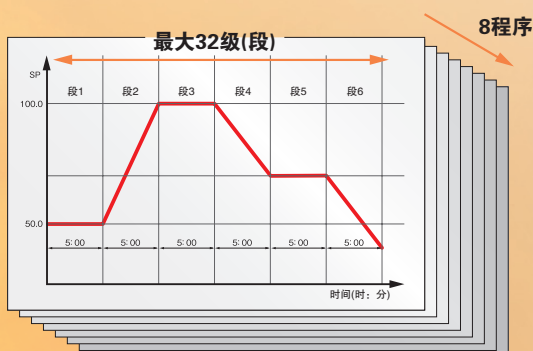
※4. 需要Ver4.61以上版本的CX-Thermo。

安装



可设定8程序 × 32段

使应用范围更广泛。



还支持多个程序链接，
可设定共256段的程序。

令人放心的基本性能

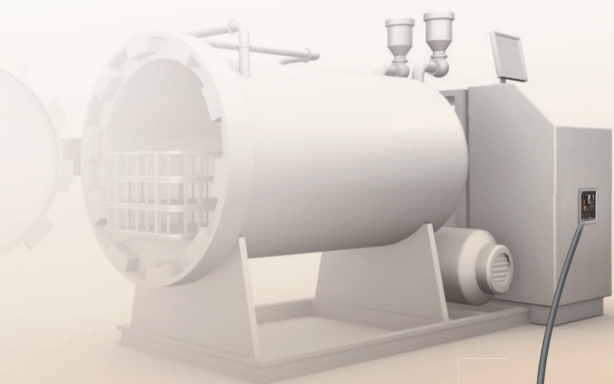
- 高速采样周期50ms
- 支持控制周期0.1s、0.2s
- 所有机型全量程多输入
- 配备无程序通信机型
- 事件输入点数
- E5CC-T/E5EC-T/E5AC-T：最大4点
- 辅助输出点数：
E5CC-T：3点
E5EC-T/E5AC-T：4点

使现场操作更轻松。

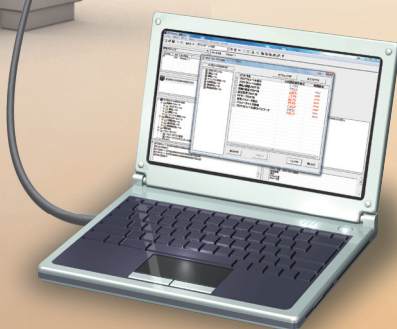
参数隐藏功能

防止误设定和误操作。

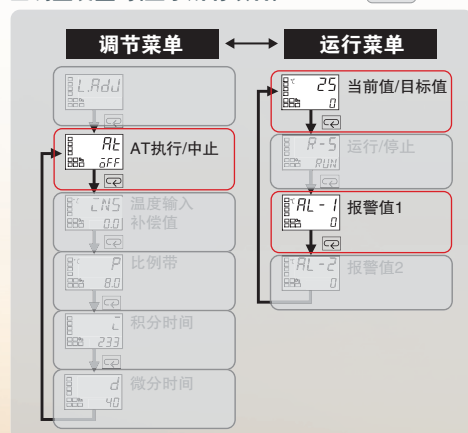
可根据使用装置的现场，隐藏无需显示的参数。
可使用专用设定软件CX-Thermo并通过计算机轻松创建设定。
现场不会显示用不到的参数，因此可防止作业人员误操作。



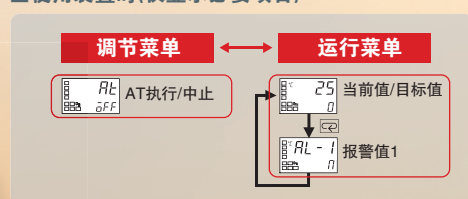
* 除通过计算机以外，
也可直接向本体输入设定。



■调整装置时(显示所有项目)



■使用装置时(仅显示必要项目)

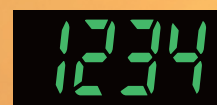


可通过键操作进行切换

移位键

减少输入数值的工时。

例如，设定为100℃时，以往须长按按键按每1℃调高，
如今仅需按下移位键“《PF》”，便会瞬间移动数位。
在进行多个参数设定的程序控制时，现场的数值输入更轻松。



按下移位键，移动数位。

应用

电炉

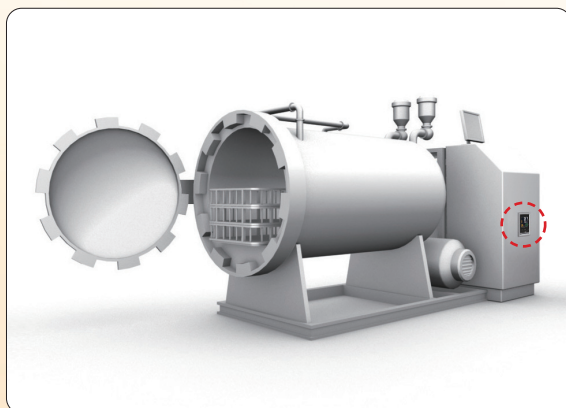


设备构成

E5AC-T 1台
E5AC-T 2台

可轻松通过组件间通信实现范围(区域)控制。
同时执行运行/复位, 通过使炉内温度均匀化
来提高生产效率, 缩短前置时间。

食品/化学灭菌设备

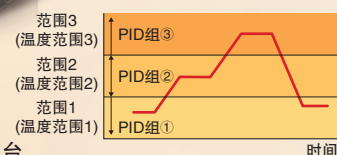


设备构成

E5AC-T 1台

以事件输入4点、辅助输出4点实现各种控制。

理化设备/台式试验设备



设备构成

E5CC-T 1台

通过PID组自动选择功能,
可轻松支持温带范围内特性各异的控制对象。

型号结构/种类

型号标准

E5CC-T 48 × 48mm

控制输出1	辅助（报警）输出	传送输出	事件输入	通信	断线检测	电源电压	型号
继电器	3	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TRX3ASM-060
			2	-	1	24 VAC/VDC	E5CC-TRX3DSM-060
						100 ~ 240 VAC	E5CC-TRX3ASM-061
						24 VAC/VDC	E5CC-TRX3DSM-061
				RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TRX3ASM-064
						24 VAC/VDC	E5CC-TRX3DSM-064
		有	2	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TRX3ASM-066
						24 VAC/VDC	E5CC-TRX3DSM-066
						100 ~ 240 VAC	E5CC-TQX3ASM-060
						24 VAC/VDC	E5CC-TQX3DSM-060
电压	3	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TQX3ASM-061
			2	-	1	24 VAC/VDC	E5CC-TQX3DSM-061
						100 ~ 240 VAC	E5CC-TQX3ASM-064
				RS-485	-	24 VAC/VDC	E5CC-TQX3DSM-064
		有	2	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TQX3ASM-066
						24 VAC/VDC	E5CC-TQX3DSM-066
		-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-060
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-060
			2	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-064
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-064
电流	3	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-065
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-065
			4	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-066
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-066
		有	2	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-066
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-066
		-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5CC-TCX3ASM-060
						24 VAC/VDC	E5CC-TCX3DSM-060

选装件(另售)

USB-串行转换电缆

型号
E58-CIFQ2

支持软件CX-Thermo(CX恒温器)

型号
EST2-2C-MV4

注. E5CC-T支持Ver.4.61以上版本的CX-Thermo。

型号结构/种类

型号标准

E5EC-T 48 × 96mm

控制输出1	辅助（报警）输出	传送输出	事件输入	通信	断线检测	电源电压	型号
继电器	4	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TRX4ASM-060
						24 VAC/VDC	E5EC-TRX4DSM-060
			2	RS-485	1	100 ~ 240 VAC	E5EC-TRX4ASM-068
						24 VAC/VDC	E5EC-TRX4DSM-068
			4	-	1	100 ~ 240 VAC	E5EC-TRX4ASM-070
						24 VAC/VDC	E5EC-TRX4DSM-070
		有	4	RS-485	2	100 ~ 240 VAC	E5EC-TRX4ASM-080
						24 VAC/VDC	E5EC-TRX4DSM-080
电压	4	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TQX4ASM-060
						24 VAC/VDC	E5EC-TQX4DSM-060
			2	RS-485	1	100 ~ 240 VAC	E5EC-TQX4ASM-068
						24 VAC/VDC	E5EC-TQX4DSM-068
			4	-	1	100 ~ 240 VAC	E5EC-TQX4ASM-070
						24 VAC/VDC	E5EC-TQX4DSM-070
		有	4	RS-485	2	100 ~ 240 VAC	E5EC-TQX4ASM-080
						24 VAC/VDC	E5EC-TQX4DSM-080
电流	4	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TCX4ASM-060
						24 VAC/VDC	E5EC-TCX4DSM-060
			2	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TCX4ASM-064
						24 VAC/VDC	E5EC-TCX4DSM-064
			4	-	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TCX4ASM-065
						24 VAC/VDC	E5EC-TCX4DSM-065
		有	4	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TCX4ASM-082
						24 VAC/VDC	E5EC-TCX4DSM-082
双继电器（比例阀）	4	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TPR4ASM-060
			2	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TPR4ASM-064
		有	4	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5EC-TPR4ASM-082

E5AC-T 96 × 96mm

控制输出1	辅助（报警）输出	传送输出	事件输入	通信	断线检测	电源电压	型号
继电器	4	-	-	-	-	24 VAC/VDC	E5AC-TRX4DSM-060
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TRX4ASM-060
			2	RS-485	1	24 VAC/VDC	E5AC-TRX4DSM-068
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TRX4ASM-068
			4	-	1	24 VAC/VDC	E5AC-TRX4DSM-070
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TRX4ASM-070
		有	4	RS-485	2	24 VAC/VDC	E5AC-TRX4DSM-080
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TRX4ASM-080
电压	4	-	-	-	-	24 VAC/VDC	E5AC-TQX4DSM-060
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TQX4ASM-060
			2	RS-485	1	24 VAC/VDC	E5AC-TQX4DSM-068
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TQX4ASM-068
			4	-	1	24 VAC/VDC	E5AC-TQX4DSM-070
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TQX4ASM-070
		有	4	RS-485	2	24 VAC/VDC	E5AC-TQX4DSM-080
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TQX4ASM-080
电流	4	-	-	-	-	24 VAC/VDC	E5AC-TCX4DSM-060
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TCX4ASM-060
			2	RS-485	-	24 VAC/VDC	E5AC-TCX4DSM-064
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TCX4ASM-064
			4	-	-	24 VAC/VDC	E5AC-TCX4DSM-065
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TCX4ASM-065
		有	4	RS-485	-	24 VAC/VDC	E5AC-TCX4DSM-082
						100 ~ 240 VAC	E5AC-TCX4ASM-082
双继电器（比例阀）	4	-	-	-	-	100 ~ 240 VAC	E5AC-TPR4ASM-060
			2	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5AC-TPR4ASM-064
		有	4	RS-485	-	100 ~ 240 VAC	E5AC-TPR4ASM-082

选装件(另售)

USB-串行转换电缆

型号
E58-CIFQ2

转换电缆

型号
E58-CIFQ2-E

注. 请务必与E58-CIFQ2组合使用。
使用正面设定工具用端口时使用。

支持软件CX-Thermo(CX恒温器)

型号
EST2-2C-MV4

注. E5EC-T/E5AC-T支持Ver.4.61以上版本的CX-Thermo。

主要规格

型号	E5CC-T		E5EC-T	E5AC-T
尺寸(mm)	正面：48×48 进深：60		正面：48×96 进深：60	正面：96×96 进深：60
传感器输入	所有机型：热电偶、铂电阻测温体、非接触温度传感器(ES1B)、模拟信号输入(电压、电流)可设定			
显示精度	热电偶：(显示值±0.3%或±1℃中的较大值) ±1位以下 铂电阻测温体：(显示值±0.2%或±0.8℃中的较大值) ±1位以下 模拟信号输入：±0.2%FS±1位以下 CT输入：±5%FS±1位以下		热电偶：(显示值±0.3%或±1℃中的较大值) ±1位以下 铂电阻测温体：(显示值±0.2%或±0.8℃中的较大值) ±1位以下 模拟信号输入：±0.2%FS±1位以下 CT输入：±5%FS±1位以下 电位计输入：±5%FS±1位以下	
输入采样周期	50ms			
控制输出	继电器输出、电压输出(SSR驱动)、 线性电流输出(取决于机型)		继电器输出、电压输出(SSR驱动)、 线性电流输出、位置比例用继电器输出(取决于机型)	
事件输入	2点或4点(取决于机型)		2点或4点(取决于机型)	
	程序的选择和运行/复位切换、自动/手动切换、正/反作用切换、程序SP模式/定值SP模式切换、 100%AT执行/中止、40%AT执行/中止、所有PID组100%执行/中止、所有PID组40%AT执行/中止、设定变更允许/禁止、 通信写入允许/禁止、报警锁定解除、保持/保持解除、步进、等待有效/无效，从以上任选一个进行分配			
辅助输出	3点		4点	
	控制输出、报警、加热器断线报警、SSR故障报警、输入异常(S.ERR)、综合报警、 运行状态、程序结束信号、段号、时间信号、内部辅助继电器，从以上任选一个进行分配			
传送输出	1点(取决于机型：带传送输出型)			
	当前值、设定值、操作量、阀门开度，从以上任选一个进行分配			
端子尺寸	M3			
取得认证	  			

程序控制功能

程序(模式)数		8
段(步)数		32
段方式		时间设定(通过目标值、时间设定段)
		斜率设定(通过段形式、目标值、斜率、时间设定段)
段时间		0小时0分 ~ 99小时59分
		0分0秒 ~ 99分59秒
报警设定		按程序设定
复位时动作		可从控制停止、定值控制中选择
电源接通后动作		可从继续、复位、运行、手动模式中选择
PID组	组数	8组
	设定方式	按程序设定(带PID组自动选择功能)
报警SP选择		可从斜坡中目标值、Target目标值中选择
程序状态控制	段操作	步进、保持
	程序操作	程序重复、程序链接
等待	等待方式	段结束时
	等待宽度设定	全部程序通用的等待宽度
时间信号	输出点数	2点
	ON/OFF次数	各1次/点
	设定方式	按程序设定
程序状态输出		程序结束标志(可设定脉冲宽度)、运行状态位、段号(3段码输出)
程序开始时动作	PV启动	可从SP启动、PV启动(梯度优先)中选择
	待机	0小时0分 ~ 99小时59分
		0天0小时 ~ 99天23小时
运行结束后动作		可从复位、继续、定值SP模式中选择

SANPUM



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com