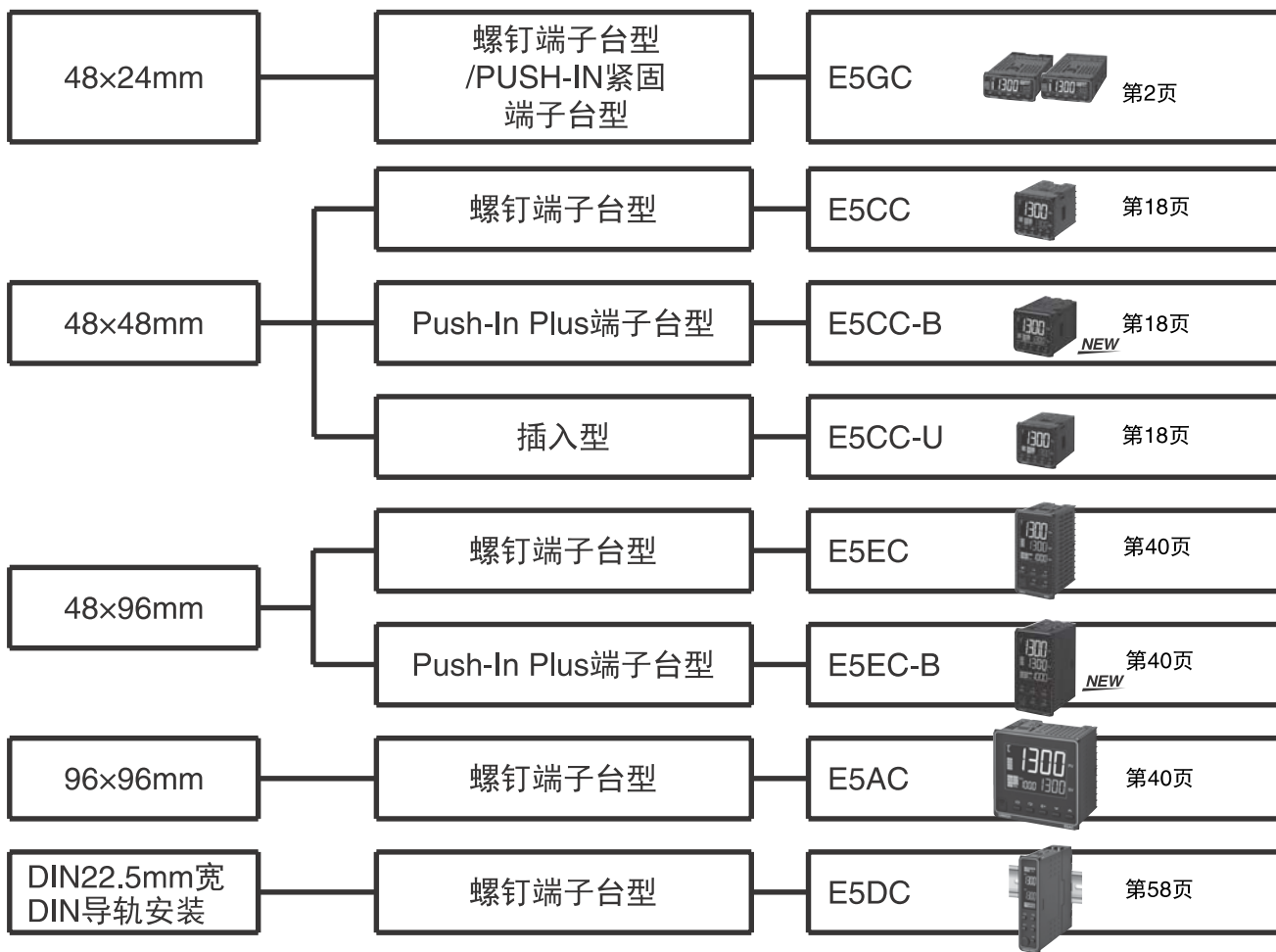


温控器（数字调节仪）

E5□C/E5□C-T

使用大字体白色PV显示，追求高可视性的E5□C系列。
 还备有能削减配线工时的Push-In Plus端子台型、最适合与PLC相连的DIN导轨安装型、便于更换的插入型、应用范围广的程序型等。
 凭借丰富的产品类型满足客户的各种需求。

温控器（数字调节仪）
 E5□C系列



温控器（数字调节仪）程序型
 E5□C-T系列



E5GC

E5CC
E5CC-B

E5EC
E5EC-B

E5DC

E5CC-T

E5EC-T
E5AC-T

操作方法

注意事项

温控器 (数字调节仪)

E5GC (48×24mm)

48mm×24mm规格的小型机身上凝缩了E5□C系列的操作性、高性能

- 宽48mm×高24mm×进深90mm的纤细机身，最适合用于小型装置/理化设备等。
- 虽外形小巧，也可通过字符高度10.5mm的白色PV显示实现高识别性。
- 采用端子台拆装结构，提高了维护性。
接线方法可从螺钉端子和PUSH-IN紧固端子中选择。
- 实现50ms的高速采样。
- 通过无程序通信轻松与PLC相连。
- 使用通信转换电缆 (另售) 与计算机相连后，无需电源接线即可设定。也可通过CX-Thermo (另售) 轻松设定。



48×24mm
螺钉端子台型
E5GC-□6

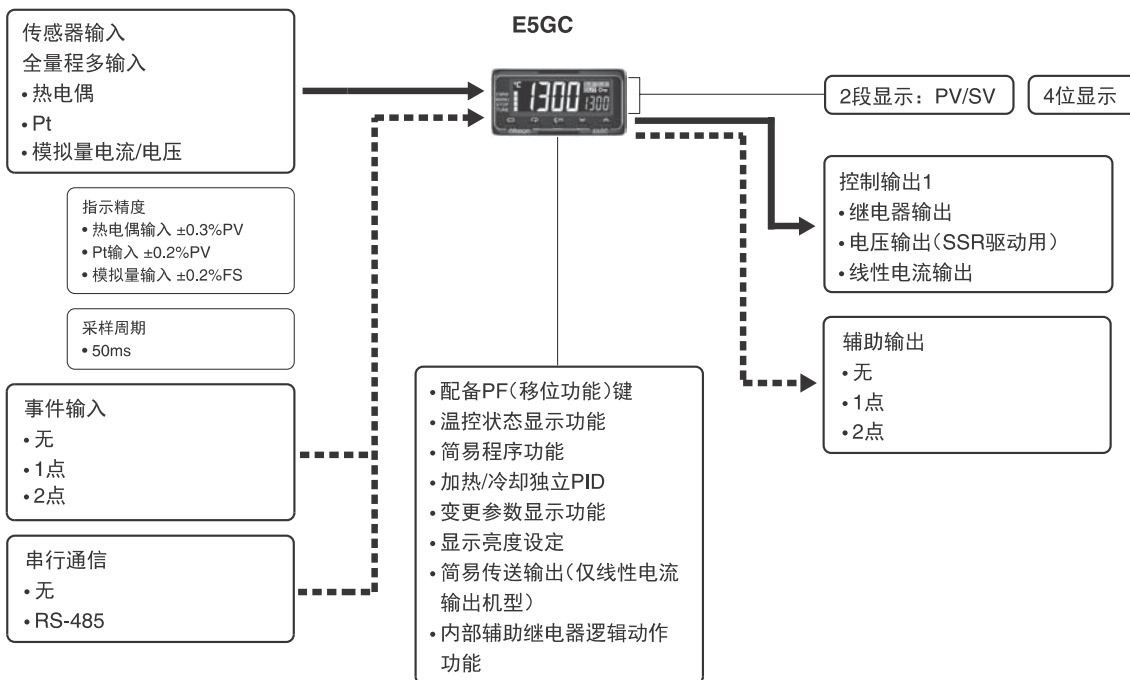


48×24mm
PUSH-IN紧固端子台型
E5GC-□C

有关标准认证机型等的最新信息，请参见本公司网站 (www.fa.omron.com.cn) 的“标准认证 / 适用”。

⚠ 请参见第116页的“注意事项”。

主要输入输出功能



本产品资料是产品选定指南。

有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读下列用户手册。

“E5□C 数字温控器 用户手册” (Man.No. : H180-CN1-08)

“E5□C 数字温控器 通信手册” (Man.No. : H181-CN1-08)

PDF版用户手册可从以下网站下载。

www.fa.omron.com.cn

型号结构/种类

型号标准

E5GC-□□□□□M-□□□ (例：E5GC-RX1A6M-015)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

型号	①	②	③	④	⑤	⑥	内容		
	控制输出 1、2	辅助输出 点数	电源电压	端子形状	输入类型	选项			
E5GC							48×24		
							控制输出1	控制输出2	
	RX						继电器输出	无	
	QX						电压输出 (SSR驱动用)	无	
*1	CX						线性电流输出	无	
		*2					无		
		1					1点		
		2					2点		
			A				AC100~240V		
			D				AC/DC24V		
				6			螺钉端子台型 (带端子盖)		
				C			PUSH-IN紧固端子台型*6		
					M		全量程多输入		
							加热器断线、 SSR故障检测功能	通信	事件输入
						000	—	—	—
						015	—	RS-485	—
					*3	016	—	—	1点
					*3、4	023	1点	—	—
					*5	024	—	—	2点

*1. 可将控制输出用作简易传送输出。

*2. 辅助输出为0点 (无) 时, 选项只能选择000 (无)。

*3. 仅辅助输出点数为2点时可选择。

*4. 控制输出为线性电流输出时, 不能选择具有加热器断线、SSR故障检测功能的选项 (0、2、3)。

*5. 仅辅助输出点数为1点时可选择。

*6. 规格与Push-In Plus端子台型不同, 敬请注意。详情请参阅第122页“●配线注意事项”。

加热、冷却控制

●使用加热、冷却控制功能时

①控制输出的分配

将辅助输出作为控制输出 (冷却侧) 使用。

②控制

进行PID控制时, 请分别单独设定加热侧PID和冷却侧PID。

加热侧及冷却侧也支持响应特性各异的控制系統。

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。
使用下面设定工具用端口时使用。

电流检测器（CT）

孔径	型号
φ5.8	E54-CT1
φ12.0	E54-CT3

安装适配器

型号
Y92F-53

注：本体已附带本安装适配器。

防水垫

型号
Y92S-P12

注：本体中附带防水垫。

拉出夹具

型号
Y92F-55

支持软件 CX-Thermo（CX恒温器）

型号
EST2-2C-MV4

注：E5GC支持Ver.4.6以上版本的CX-Thermo。
关于CX-Thermo的使用环境，请参阅本公司网站（www.fa.omron.com.cn）中的“EST2-2C-MV4”。

额定值/性能

额定值

电源电压	电源电压A型: AC100~240V 50/60Hz 电源电压D型: AC24V 50/60Hz/DC24V	
容许电压变化范围	电源电压的85~110%	
消耗功率	5.9VA以下 (AC100~240V)、3.2VA以下 (AC24V) /1.8W以下 (DC24V)	
传感器输入	温度输入 热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、W、PLII 铂电阻测温体: Pt100、JPt100 非接触温度传感器 (ES1B): 10~70℃、60~120℃、115~165℃、140~260℃ 模拟量输入 电流输入: 4~20mA、0~20mA 电压输入: 1~5V、0~5V、0~10V	
输入阻抗	电流输入150Ω以下、电压输入1MΩ以上 (连接ES2-HB/THB时, 请按1:1连接使用)	
控制方式	ON/OFF或2自由度PID (带自动调谐)	
控制输出	继电器输出	1a AC250V 2A (电阻负载) 电气寿命10万次 最小适用负载 5V 10mA (参考值)
	电压输出 (SSR驱动用)	输出电压 DC12V±20% (PNP) 最大负载电流 21mA、带短路保护电路
	线性电流输出	DC4~20mA/DC0~20mA 负载500Ω以下 分辨率 约10,000
辅助输出	点数	1点或2点 (取决于机型)
	输出规格	继电器输出 1a AC250V、2A (电阻负载) 电气寿命10万次 最小适用负载 5V 10mA (参考值)
事件输入	点数	1点或2点 (取决于机型)
	外部接点输入规格	有接点输入时: ON: 1kΩ以下 OFF: 100kΩ以上
		无接点输入时: ON: 残余电压1.5V以下 OFF: 漏电流0.1mA以下 流出电流: 约7mA (每个接点)
设定方式	使用面板键进行数字设定	
指示方式	11段数字显示与单发光显示 字符高度 PV: 10.5mm、SV: 5.0mm	
多重SP功能	最多存储8个目标值 (SP0~SP7), 可通过事件输入、按键操作 或串行通信进行选择*	
BANK切换功能	无	
其他功能	手动输出、加热冷却控制、回路断线报警功能、SP斜坡、报警功能、加热器断线检测功能 (包括SSR故障)、40%AT、100%AT、操作量限制、输入数字滤波器、自调谐、ROBUST调谐、PV输入补偿、运行/停止、保护、开平方运算功能、操作量变化率限制、简易运算、温度状态显示功能、简易程序功能、输入移动平均、显示亮度设定、简易传送输出、内部辅助继电器联动信息功能	
使用环境温度	-10~+55℃ (不结冰、凝露)	
使用环境湿度	相对湿度25~85%	
保存温度	-25~+65℃ (不结冰、凝露)	
高度	2,000m以下	
推荐保险丝	T2A、AC250V 延时低熔断容量	
设置环境	II类过电压、2级污染 (EN/IEC/UL 61010-1)	

* 事件输入中为最多4个。

E5GC

E5CC/ES1B

E5AC/ES2B

E5DC

E5CC-T

E5EAC-T

操作方法

注意事项

报警类别

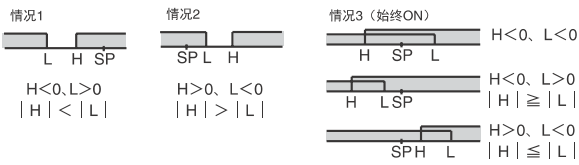
报警类别可从以下17种中按不同警报单独进行设定。初始值为“2：上限”。（注）

作为输出，分配到辅助输出。而且，还可以指定ON延时、OFF延时（0~999s）。

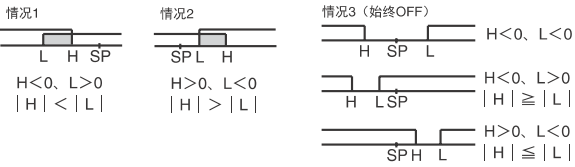
注：对于带加热器断线、SSR故障检测功能的机型，“报警1”为“加热器报警（HA）”，出厂时不显示“报警类别1”。启用报警1功能时，请通过输出分配分配报警1。

设定值	报警类别	报警输出功能		功能说明
		正报警值 (X)	负报警值 (X)	
0	无报警功能	输出OFF		无报警功能。
1	上下限 *1		*2	使用报警上限值（H）设定相对于目标值（SP）的上方偏差，使用报警下限值（L）设定相对于目标值（SP）的下方偏差。偏差外时ON。
2 (初始值)	上限			使用报警值（X）来设定相对目标值（SP）的上方的偏差。大于偏差时变为ON。
3	下限			使用报警值（X）来设定相对目标值（SP）的下方的偏差。小于偏差时变为ON。
4	上下限范围 *1		*3	使用报警上限值（H）设定相对于目标值（SP）的上方偏差，使用报警下限值（L）设定相对于目标值（SP）的下方偏差。偏差内时变为ON。
5	带上下限待机 时序 *1		*4	“1：上下限”的报警动作有待机时序。 *6
6	带上限待机 时序			“2：上限”的报警动作有待机时序。 *6
7	带下限待机 时序			“3：下限”的报警动作有待机时序。 *6
8	绝对值上限			无论目标值（SP）如何，当前值（PV）大于报警值（X）时报警ON。
9	绝对值下限			无论目标值（SP）如何，当前值（PV）小于报警值（X）时报警ON。
10	带绝对值上限待机 时序			“8：绝对值上限”的报警动作有待机时序。 *6
11	带绝对值下限待机 时序			“9：绝对值下限”的报警动作有待机时序。 *6
12	LBA (仅报警1类别)	—		*7
13	PV变化率报警	—		*8
14	SP绝对值上限			目标值（SP）大于报警值（X）时报警ON。
15	SP绝对值下限			目标值（SP）小于报警值（X）时报警ON。
16	MV绝对值上限 *9	标准控制时 	标准控制时 	操作量（MV）大于报警值（X）时报警ON。
		加热冷却控制时 (加热侧操作量) 	加热冷却控制时 (加热侧操作量) 始终ON	
17	MV绝对值下限 *9	标准控制时 	标准控制时 	操作量（MV）小于报警值（X）时报警ON。
		加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 	加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 始终ON	

- *1. 设定值1、4、5可单独设定报警类别中的上、下限值，使用L、H来表述。
- *2. 设定值：1上下限报警



- *3. 设定值：4上下限范围



- *4. 设定值：5上下限待机带时序报警
“*2”的上下限报警
 - 情况1、2时，
滞后在上限/下限重合时，始终OFF
 - 情况3时，始终OFF
- *5. 设定值：5上下限待机带时序报警
滞后在上限/下限重合时，始终OFF
- *6. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册”（Man.No.: H180-CN1-08）“4-11项 报警滞后”中的“待机时序”。
- *7. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册”（Man.No.: H180-CN1-08）“5-11项 回路断线报警”中的“回路断线报警（LBA）”。
- *8. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册”（Man.No.: H180-CN1-08）“4-10项 输出报警输出”中的“●PV变化率报警”。
- *9. 加热冷却控制时，MV绝对值上限报警仅对加热侧操作量发挥作用；MV绝对值下限报警仅对冷却侧操作量发挥作用。

性能

指示精度 (环境温度23℃)	热电偶： (指示值±0.3%或±1℃中的较大值) ±1位以下*1 铂电阻测温体： (指示值±0.2%或±0.8℃中的较大值) ±1位以下 模拟量输入： ±0.2%FS±1位以下 CT输入： ±5%FS±1位以下	
简易传输出精度	±0.3%FS以下*2	
温度的影响*3	热电偶输入(R、S、B、W、PL II)： (指示值±1%或±10℃中的较大值) ±1位以下	
电压的影响*3	其它热电偶输入： (指示值±1%或±4℃中的较大值) ±1位以下*4 铂电阻测温体输入： (指示值±1%或±2℃中的较大值) ±1位以下	
电磁干扰的影响 (根据EN 61326-1)	模拟量输入： ±1%FS±1位以下 CT输入： ±5%FS±1位以下	
输入采样周期	50ms	
灵敏度调节	温度输入： 0.1~999.9℃或°F (0.1℃/°F单位) 模拟量输入： 0.01~99.99%FS (0.01%FS单位)	
比例带(P)	温度输入： 0.1~999.9℃或°F (0.1℃/°F单位) 模拟量输入： 0.1~999.9%FS (0.1%FS单位)	
积分时间(I)	0~9999s (1s单位)、0.0~999.9s (0.1s单位)*5	
微分时间(D)	0~9999s (1s单位)、0.0~999.9s (0.1s单位)*5	
冷却用比例带(P)	温度输入： 0.1~999.9℃或°F (0.1℃/°F单位) 模拟量输入： 0.1~999.9%FS (0.1%FS单位)	
冷却用积分时间(I)	0~9999s (1s单位)、0.0~999.9s (0.1s单位)*5	
冷却用微分时间(D)	0~9999s (1s单位)、0.0~999.9s (0.1s单位)*5	
控制周期	0.1、0.2、0.5、1~99s (1s单位)	
手动复位值	0.0~100.0% (0.1%单位)	
报警设定范围	-1999~9999 (小数点位置取决于输入类别)	
信号源电阻的影响	热电偶： 0.1℃/Ω以下 (100Ω以下)、铂电阻测温体： 0.1℃/Ω以下 (10Ω以下)	
绝缘电阻	20MΩ以上 (施加DC500V)	
耐压	AC100~240V： AC3,000V 50或60Hz 1min (异极充电部端子) AC/DC 24V： AC2,300V 50或60Hz 1min (异极充电部端子)	
振动	误动作	10~55Hz 20m/s ² 3轴方向 10min
	耐久	10~55Hz 20m/s ² 3轴方向 2h
冲击	误动作	100m/s ² 3轴方向 各3次
	耐久	300m/s ² 3轴方向 各3次
重量	本体： 约80g 适配器： 约4g×2个	
保护构造	正面： IP66、后盖： IP20、端子部： IP00	
存储器保护	非易失性存储器 (写入次数： 100万次)	
设定工具	CX-Thermo Ver.4.62以上	
设定工具用端口	E5GC的侧面： 使用USB—串行转换电缆 E58-CIFQ2与计算机的USB端口相连*6 E5GC的底面： 使用USB—串行转换电缆 E58-CIFQ2和转换电缆 E58-CIFQ2-E与计算机的USB端口相连*6	
标准	认证标准	cULus： UL 61010-1/CSA C22.2 No.61010-1、韩国无线电法 (无线电法： KC标记) (仅部分型号)*7
	适用标准	EN 61010-1 (IEC 61010-1)
EMC指令	EMI	EN 61326-1*8
	放射妨害电场强度	EN 55011 Group1 classA
	杂音端子电压	EN 55011 Group1 classA
	EMS	EN 61326-1*8
	静电放电抗扰性	EN 61000-4-2
	射频电磁场辐射抗扰性	EN 61000-4-3
	脉冲群抗扰性	EN 61000-4-4
	传导性干扰波抑制能力	EN 61000-4-6
浪涌抑制能力	EN 61000-4-5	
电压陷落/断电抑制能力	EN 61000-4-11	

*1. K (-200~1300℃)、T、N的-100℃以下和U、L为±2℃±1位以下。B的400℃以下无规定。B的400~800℃:±3℃以下。
R、S的200℃以下: ±3℃±1位以下。W: (±0.3%PV或±3℃的较大值) ±1位以下。
PL II: (±0.3%PV或±2℃的较大值) ±1位以下。

*2. 但, 0~20mA输出规格的0~4mA之间为±1%FS以下。

*3. 条件: 环境温度: -10℃~23℃~55℃ 电压范围: 额定电压的-15~+10%

*4. K传感器的-100℃以下为±10℃以内。

*5. 单位因“积分/微分时间单位”的设定而异。

*6. 外部串行通信 (RS-485) 与USB-串行转换电缆通信可同时使用

*7. 支持型号请参阅本公司网站 (www.fa.omron.com.cn) 中的“标准认证/符合”。

*8. 工业用电磁环境 (EN/IEC 61326-1 第2表)

USB-串行转换电缆规格

支持操作系统	Windows XP/Vista/7/8/10 *1
支持软件	CX-Thermo Ver.4.62以上
支持机型	E5□C-T系列、E5□C系列、E5CB系列
USB I/F标准	符合USB Specification 2.0
DTE速度	38400bps
连接器规格	计算机侧：USB（A型插头） 温控器侧：专用串行连接器
电源	总线电源（由USB主控制器供电）*2
电源电压	DC5V
消耗电流	最大450mA
输出电压	DC4.7±0.2V（由USB-串行转换电缆向温控器供电）
输出电流	最大250mA（由USB-串行转换电缆向温控器供电）
使用环境温度	0~+55℃（不结冰、凝露）
使用环境湿度	相对湿度10~80%
保存温度	-20~+60℃（不结冰、凝露）
保存湿度	相对湿度10~80%
高度	2,000m以下
重量	约120g

Windows是美国Microsoft Corporation在美国及其它国家的注册商标。

*1. Windows 10支持Ver.4.65以上版本的CX-Thermo。

*2. USB端口请使用High-Power端口。

注：需在计算机中安装驱动。关于安装方法，请参阅电缆附带的使用说明书。

通信性能

传送线路连接	RS-485：多点
通信方式	RS-485（2线式半双工）
同步方式	起停同步
协议	CompoWay/F、Modbus
通信速度*	9600、19200、38400、57600bps
传送代码	ASCII
数据位长度*	7、8位
停止位长*	1、2位
错误检测	垂直奇偶校验（无、偶数、奇数） BCC（块校验字符）CompoWay/F时 CRC-16 Modbus时
流量控制	无
接口	RS-485
重试功能	无
通信缓存	217字节
通信响应	0~99ms
发送等待时间	初始值：20ms

* 通信速度、数据位长、停止位长、垂直奇偶校验的设定可通过“通信设定菜单”分别单独设定。

通信功能

无程序通信功能	通过PLC的内存读写或运行/停止E5□C的参数功能。 E5□C自动与PLC通信，因此无需创建通信程序。 可连接台数：最多32台（FX系列最多为16台） 适用PLC： 欧姆龙制PLC CS、CJ、CP系列 三菱电机制PLC MELSEC Q系列、L系列、FX系列（支持FX2、FX3（FX1S除外）） 基恩士公司制PLC KEYENCE KV系列
组合通信功能	在所连接的温控器之间，可通过设定为主站的温控器将目标值和RUN/STOP指示传送到从站上。 可对目标值设定梯度和偏置。 可连接台数：最多32台（含主站。）
复制功能*	在所连接的温控器之间，可通过设定为主站的温控器将设定参数复制到从站上。

MELSEC是三菱电机株式会社的注册商标。

KEYENCE是株式会社基恩士的注册商标。

* 支持无程序通信功能和组合通信功能。

电流检测器（CT）（另售）额定值

耐电压	AC1,000V（1min）
耐振动	50Hz、98m/s ²
重量	约11.5g（E54-CT1）、约50g（E54-CT3）
附件（仅E54-CT3）	触头（2个） 插头（2个）

加热器断线、SSR故障

CT输入（加热器电流检测用）	单相加热器用检测功能型：1点
最大加热器电流	AC50A
输入电流值指示精度	±5%FS±1位以下
加热器断线报警设定范围*1	0.1~49.9A（0.1A单位） 检测最小ON时间：100ms*3
SSR故障报警设定范围*2	0.1~49.9A（0.1A单位） 检测最小OFF时间：100ms*4

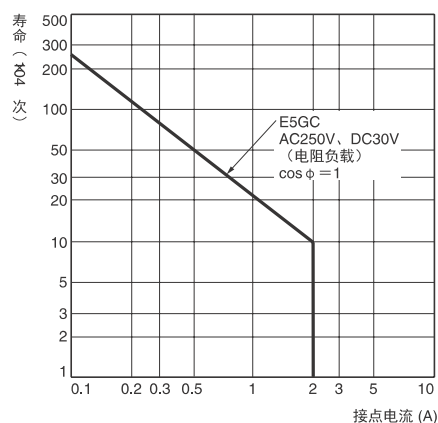
*1. 测量控制输出 ON 时的加热器电流，若小于设定值（加热器断线检测电流值），加热器断线报警输出为ON。

*2. 测量控制输出 OFF 时的加热器电流，若大于设定值（SSR 故障检测电流值），SSR故障报警输出为ON。

*3. 控制周期为0.1s、0.2s时，该时间为30ms

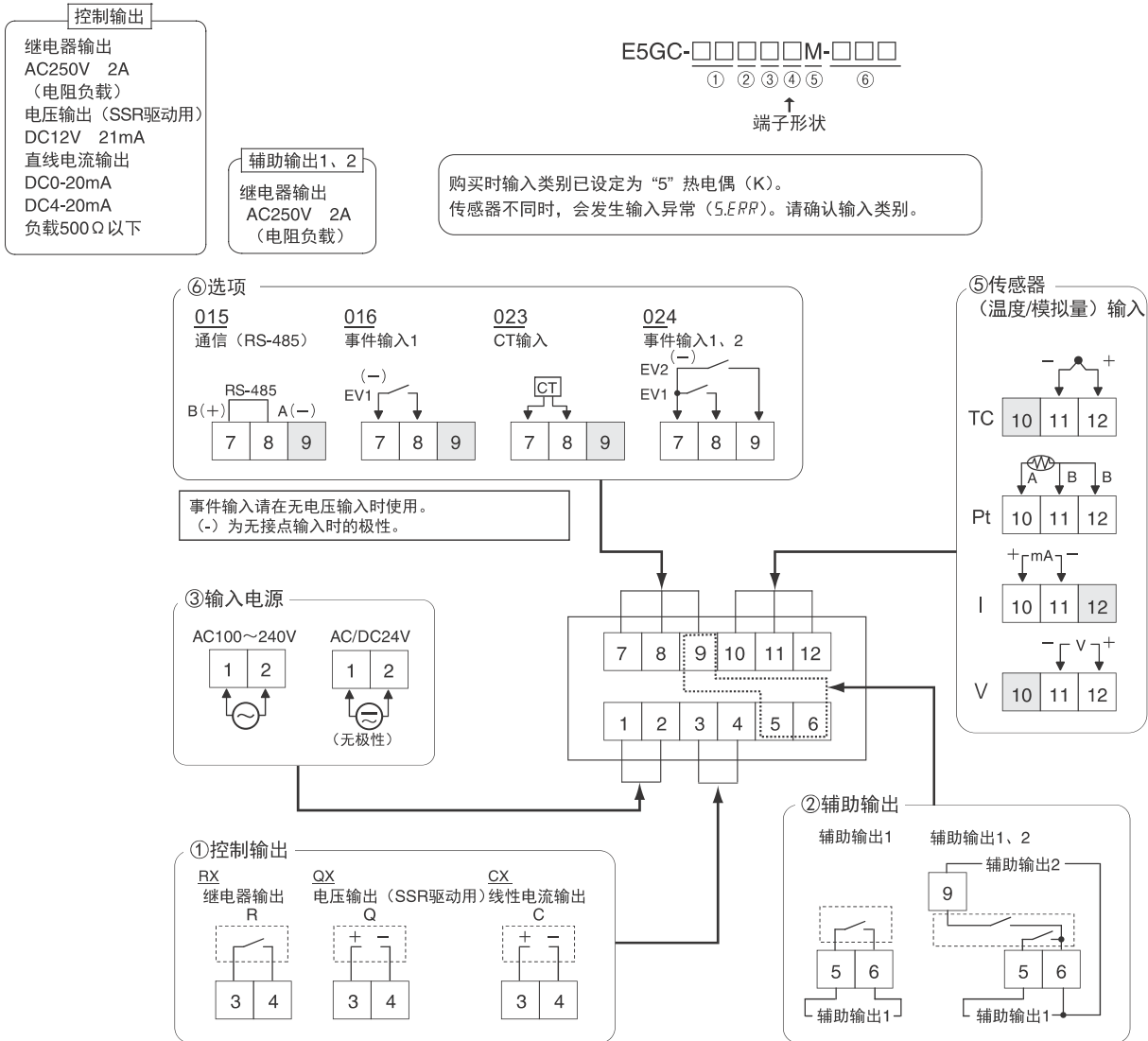
*4. 控制周期为0.1s、0.2s时，该时间为35ms

控制输出继电器的电气寿命曲线（参考值）



外部连接图

E5GC



- 注1. 端子的用途因机型而异。
- 2. 请勿连接至带灰色阴影的端子。
- 3. 为了符合EMC标准,使用时传感器的长度请控制在30m以内。请注意,使用时如果超过30m,则不符合EMC标准。
- 4. 对于要连接的压接端子,请使用M3。

绝缘框图



- : 强化绝缘
- : 功能绝缘

注: 辅助输出1、2之间未经绝缘处理。

E5GC

E5CC/E5CB

E5AC/E5BC

E5DC

E5CC-T

E5EA/CT-T

操作方法

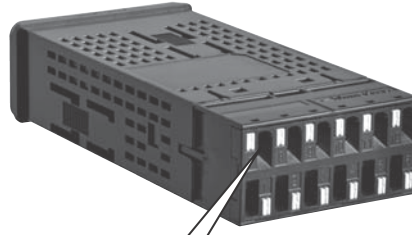
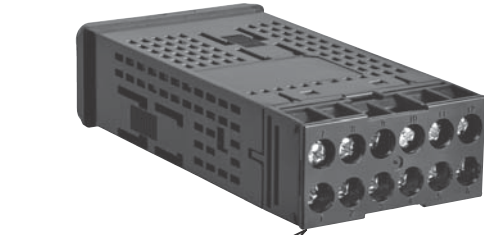
注意事项

E5GC

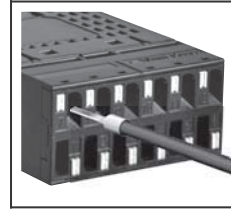
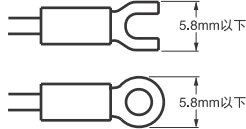
端子台外观

E5GC-□6
螺钉端子台型 (M3螺钉)

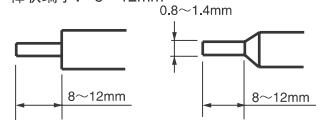
E5GC-□C
PUSH-IN紧固
端子台型



螺钉端子台型
• 端子形状：Y端子・圆型压接端子
• 所有端子紧固扭矩值：0.43~0.58N·m



PUSH-IN紧固端子台型
• 电线外层剥离长度：8~12mm
• 棒状端子：8~12mm

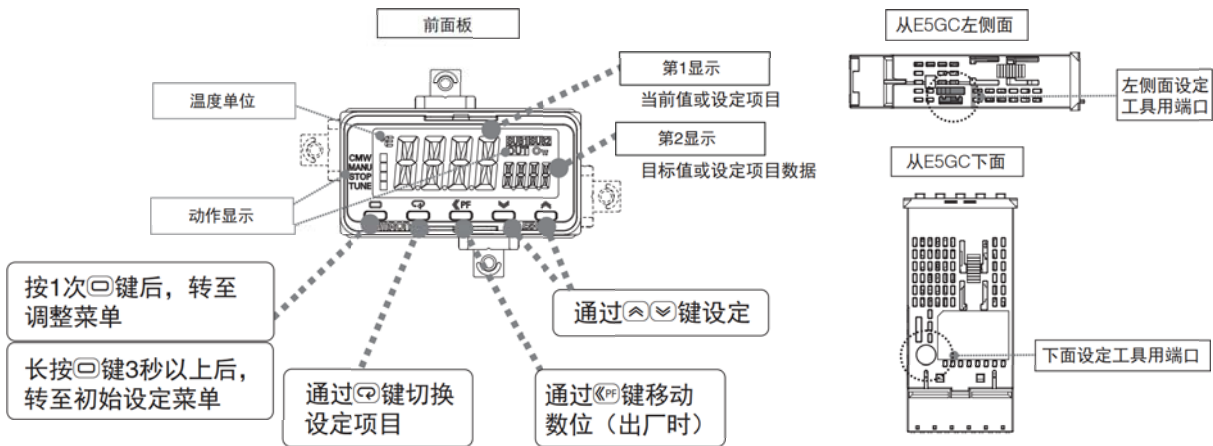


电线：AWG24—AWG18 (0.21—0.82mm²) 的多股线或单芯线

注：PUSH-IN紧固端子台型的配线方法请参阅第123页的“●配线注意事项・关于E5GC (PUSH-IN紧固端子台型)”。

各部分名称

E5GC



E5GC

E5GC

E5GC

E5DC

E5CC

E5EA

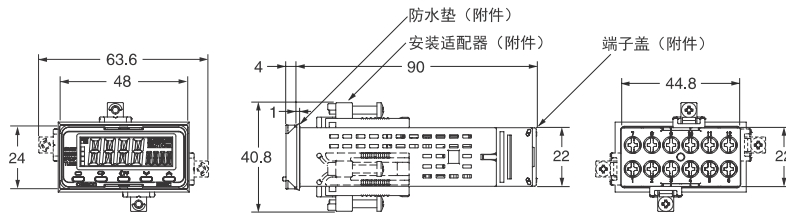
操作方法

注意事项

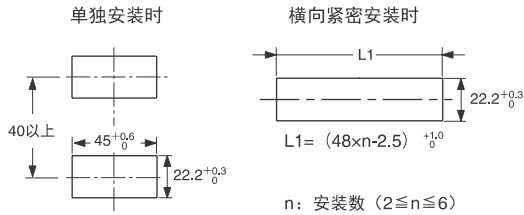
外形尺寸

CAD数据 标记的商品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。
CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

本体

E5GC-□6
螺钉端子台型

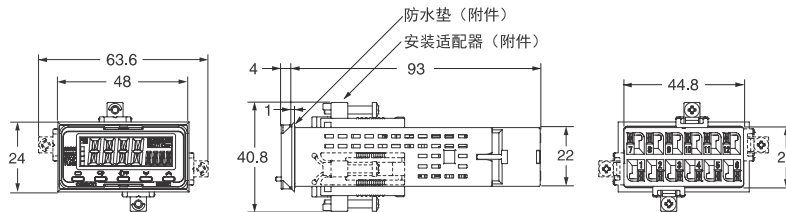
- 请在上下或左右任意两个方向安装2个适配器。
- 标配设定工具用端口，用于连接计算机与温控器。侧面端口的连接需使用专用的 USB 一串行转换电缆 (E58-CIFQ2)，底面端口的连接需使用专用的USB一串行转换电缆 (E58-CIFQ2) + 转换电缆 (E58-CIFQ2-E) (无法在长时间连接状态下使用)。



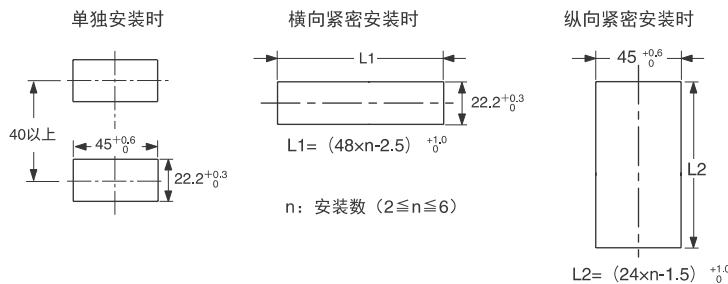
若需要防水，安装时请向本体插入防水垫。紧密安装时不能防水。

- 安装时，请将本体插入面板（厚1~8mm）方孔，附属适配器嵌入后盖的上下面或左右面的任意固定槽。
- 拧紧时，请将上下或左右安装适配器的螺钉相互慢慢平衡地进行紧固，紧固扭矩为0.29~0.39N·m。
- 安装使用多台温控器时，请避免使温控器的环境温度超过下述范围。
- 横向紧密安装：-10~+55℃
- 纵向紧密安装时，请使用PUSH-IN紧固端子台型。

CAD数据

E5GC-□C
PUSH-IN紧固端子台型

- 请在上下或左右任意两个方向安装2个适配器。
- 标配设定工具用端口，用于连接计算机与温控器。侧面端口的连接需使用专用的USB一串行转换电缆 (E58-CIFQ2)，底面端口的连接需使用专用的USB一串行转换电缆 (E58-CIFQ2) + 转换电缆 (E58-CIFQ2-E) (无法在长时间连接状态下使用)。



若需要防水，安装时请向本体插入防水垫。紧密安装时不能防水。

- 安装时，请将本体插入面板（厚1~8mm）方孔，附属适配器嵌入后盖的上下面或左右面的任意固定槽。
- 拧紧时，请将上下或左右安装适配器的螺钉相互慢慢平衡地进行紧固，紧固扭矩为0.29~0.39N·m。
- 安装使用多台温控器时，请避免使温控器的环境温度超过下述范围。
- 纵向紧密安装：-10~+55℃
- 纵向紧密安装2台：-10~+45℃
- 纵向紧密安装3台以上：-10~+40℃
- 纵向紧密安装时，不能仅拔出（拉出）本体。

CAD数据

E5GC

E5GC-□6

E5GC-□C

E5DC

E5CC-T

E55ECC-TT

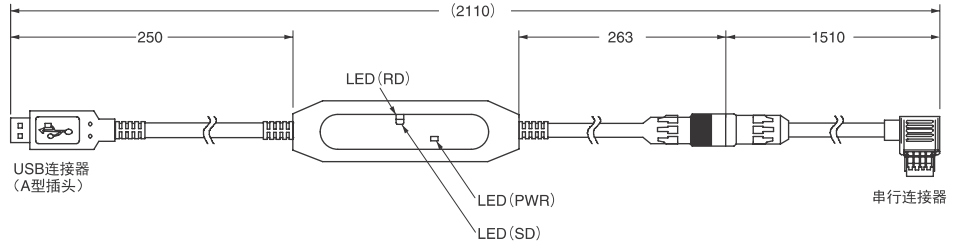
操作方法

注意事项

E5GC

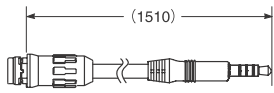
选装件（另售）

● USB-串行转换电缆 E58-CIFQ2

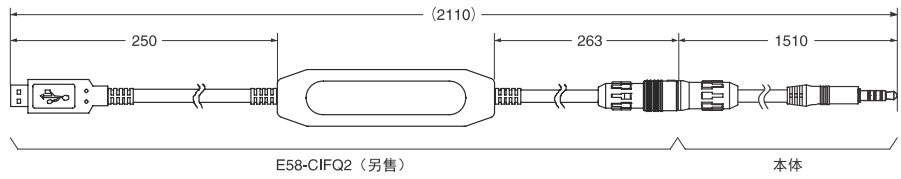


● 转换电缆 E58-CIFQ2-E

本体



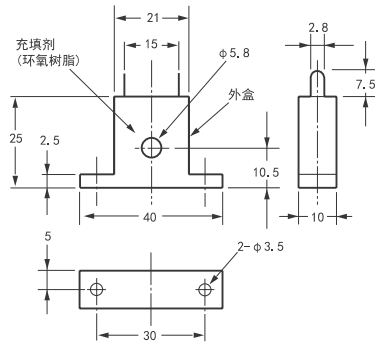
连接USB-串行转换电缆（E58-CIFQ2）时



注：请务必与E58-CIFQ2组合使用。

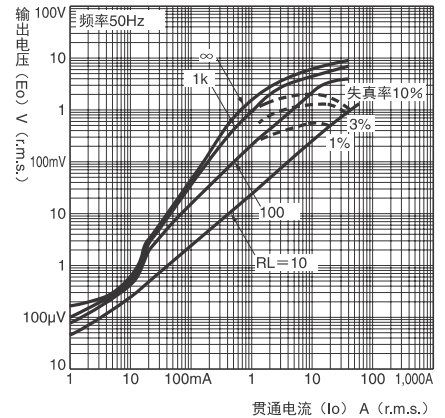
● 电流检测器

E54-CT1

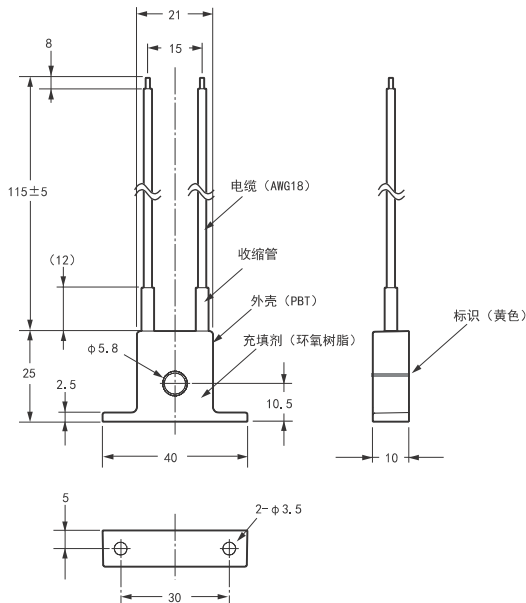
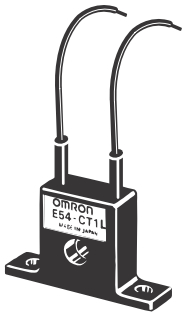


贯通电流 (Io) 与输出电压 (Eo) 特性 (参考值) E54-CT1, E54-CT1L

加热器最大连续电流：50A (50/60Hz)
匝数：400±2匝
绕线电阻：18±2Ω



E54-CT1L



E5GC

E5GC

E5GC

E5DC

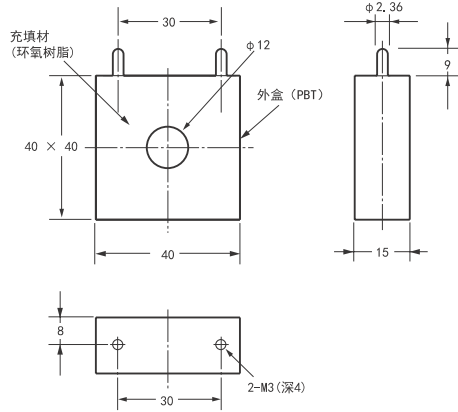
E5CCT

E5EACCT

操作方法

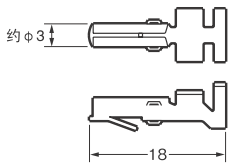
注意事项

E54-CT3

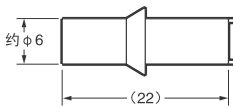


E54-CT3附件

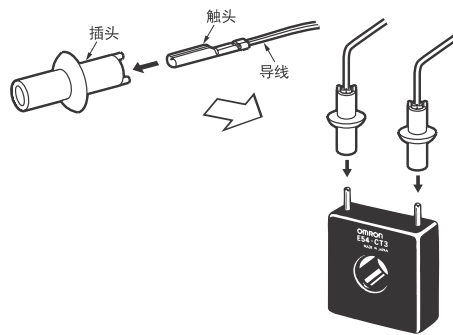
• 触头



• 插头



<连接示例>



贯通电流 (I_o) 与输出电压 (E_o) 特性 (参考值)

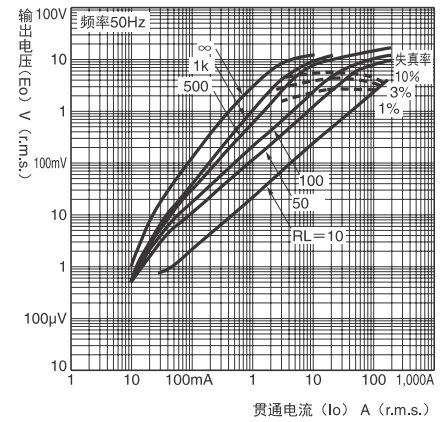
E54-CT3, E54-CT3L

加热器最大连续电流: 120A (50/60Hz)

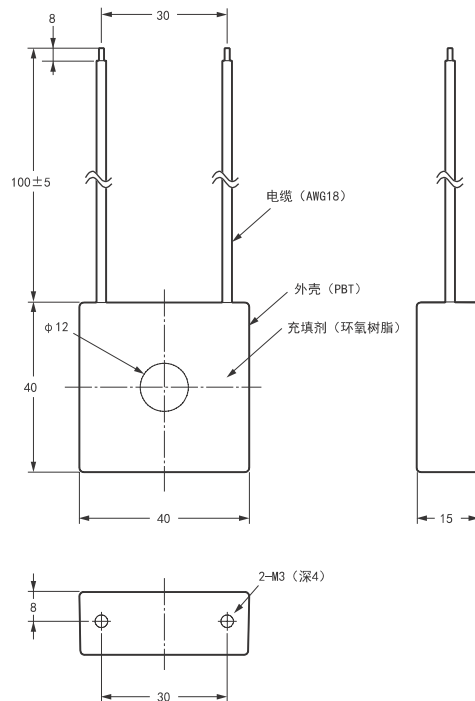
(但是, 欧姆龙温控器的连续最高加热器电流值为50A。)

匝数 : 400±2匝

绕线电阻 : 8±0.8Ω



E54-CT3L



E5GC

E55CC-C-B

E55AC-B

E5DC

E5CC-T

E55EA-C-T

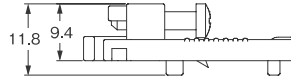
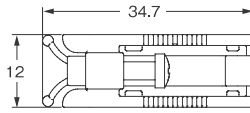
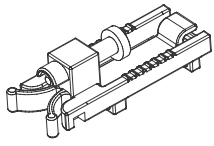
操作方法

注意事项

E5GC

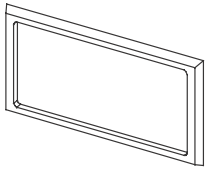
●安装适配器 Y92F-53 (2个装)

产品随附。
遗失、损坏时，请另行订购。



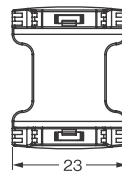
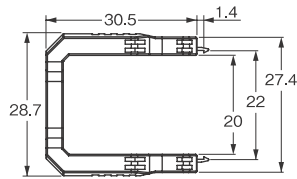
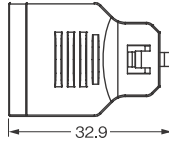
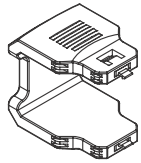
●防水垫 Y92S-P12

产品随附。
防水垫遗失、损坏时，请另行订购。
使用防水垫时，保护构造为IP66。（为确保达到IP66的防水等级，防水垫会因使用环境发生老化、收缩或硬化，因此建议定期更换。定期更换时期因使用环境而异。请用户自行确认。大致以3年以下更换标准。）



●拉出夹具 Y92F-55

维护时可使用拉出夹具仅拔出本体，而不拆下端子接线。



E5GC

E5CC/C-CC/C-B

E5AC/E5CB

E5DC

E5CC-T

E5ACC-TT

操作方法

注意事项

温控器 (数字调节仪)

E5CC/E5CC-B/E5CC-U (48×48mm尺寸)

使用大字体白色PV显示, 提高可视性。
选择、操作及设定简便。
扩充了Push-In Plus端子台型的产品阵容。



- 采用高15.2mm的白色PV显示, 提高可视性。
- 实现50ms的高速采样。
- 除了螺钉端子台型之外, 还备有可削减配线工时的Push-In Plus端子台型、可拆装端子台的插入型可选。
- 进深60mm的纤细机身 (螺钉端子台型)。
- 通过无程序通信功能轻松与PLC相连。
通过组合通信实现温控器的相互连接。
- 使用通信转换电缆 (另售) 与计算机相连后, 无需电源接线即可设定。
也可通过CX-Thermo (另售) 轻松设定。



48×48mm
螺钉端子台型
E5CC

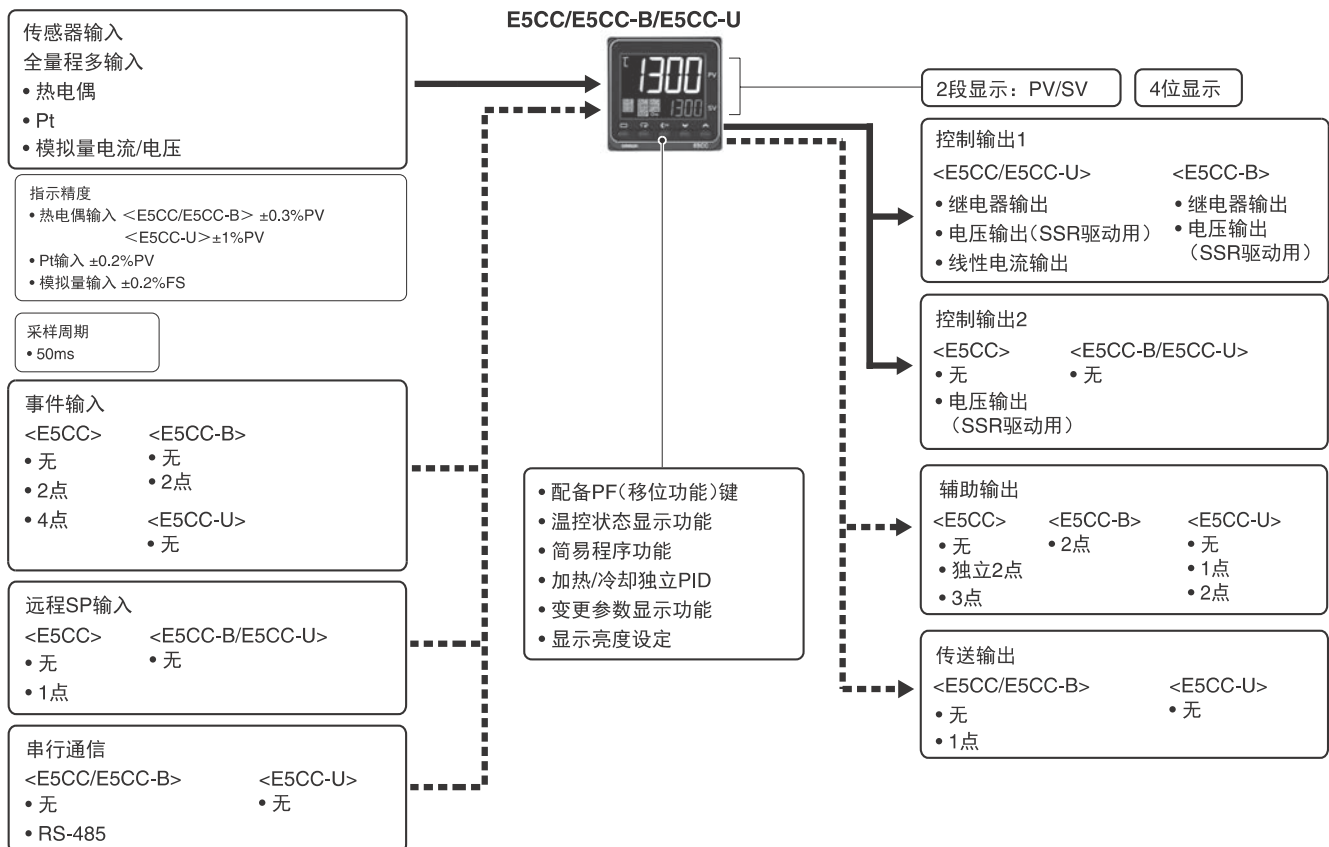
48×48mm
Push-In Plus端子台型
E5CC-B

48×48mm
插入型
E5CC-U

有关标准认证机型等的最新信息, 请参见本公司网站 (www.fa.omron.com.cn) 的“标准认证 / 适用”。

⚠ 请参见第116页的“注意事项”。

主要输入输出功能



本产品资料是产品选定指南。
有关注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读下列用户手册。
“E5□C 数字温控器 用户手册” (Man.No. : H180-CN1-08)
“E5□C 数字温控器 通信手册” (Man.No. : H181-CN1-08)
PDF版用户手册可从以下网站下载。
www.fa.omron.com.cn