

白色大字体PV显示，读数更为容易
 选型、设定及操作更为简捷
 多组输入/输出，功能齐全
 性能更强、功能更完善
 应用范围更为广泛



48 × 48mm
E5CC-800

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

- 高达15.2mm的白色PV显示字体，大幅提升读数的可视性。
- 仅48×48mm (C型) 小巧机身上搭载5个按键，实现与48×96mm (E型) 机型同样简便的操作。
- 50ms高速采样周期。
- 机体小巧 (进深仅60mm)。

请参见第1083页上的“温控器 (数字温控器) 共通注意事项”和第1112页上的“注意事项”。

温度控制器 (数字调节仪)

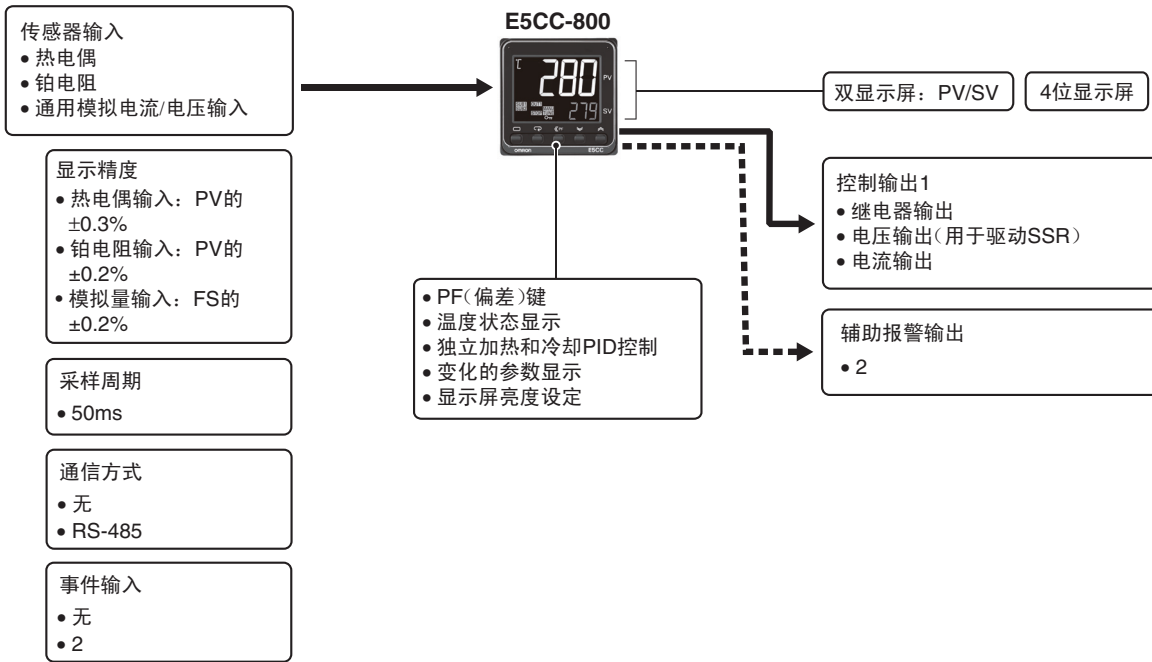
定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

主要输入输出功能



产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

R系列

输入设备



E5CC-800

型号图例和标准型

■ 型号图例

E5CC-800 48x48mm

控制输出1	辅助报警输出	通信方式	加热器断线	事件输入	电源电压	型号	
继电器输出	2	-	-	-	AC100~240V	E5CC-RX2ASM-800	
电压输出						E5CC-QX2ASM-800	
电流输出						E5CC-CX2ASM-800	
继电器输出					AC/DC24V	E5CC-RX2DSM-800	
电压输出						E5CC-QX2DSM-800	
电流输出						E5CC-CX2DSM-800	
继电器输出		RS-485	-	1	2	AC100~240V	E5CC-RX2ASM-801
电压输出							E5CC-QX2ASM-801
继电器输出							E5CC-RX2DSM-801
电压输出						AC/DC24V	E5CC-QX2DSM-801
继电器输出							E5CC-RX2ASM-802
电压输出							E5CC-QX2ASM-802
继电器输出	-	-	-	-	AC100~240V	E5CC-RX2DSM-802	
电压输出						E5CC-QX2DSM-802	
电流输出						E5CC-CX2ASM-804	
电流输出					AC/DC24V	E5CC-CX2DSM-804	

■ 加热和冷却控制

● 使用加热和冷却控制

① 控制输出分配

辅助报警输出可作为冷却控制输出。

② 控制

如果使用PID控制，可以单独设定PID加热和冷却控制。这允许您处理具有不同加热和冷却响应特性的控制系统。

■ 可选产品 (另售)

端子盖

型号
E53-COV17
E53-COV23

注：请勿使用E53-COV10。
有关安装孔加工图，请参见第1094页。

防水垫

型号
Y92S-P8

注：上述数字温控器附带防水垫。

电流检测器(CT)

孔径	型号
5.8mm	E54-CT1
12.0mm	E54-CT3

适配器

型号
Y92F-45

注：ESB□温控器已有面板时，使用该适配器。

DIN导轨安装适配器

型号
Y92F-52

防水盖

型号
Y92A-48N

安装适配器

型号
Y92F-49

注：上述数字温控器附带安装适配器。

前盖

类型	型号
硬前盖	Y92A-48H
软前盖	Y92A-48D

规格

■ 额定规格

电源电压	型号中带A的温控器: AC100~240V, 50/60Hz 型号中带D的温控器: AC24V, 50/60Hz; DC24V	
容许电压变动范围	额定电源电压的85%~110%	
功率消耗	在AC100~240V时最大5.2VA, 在AC24V时最大3.1VA或最大1.6W	
传感器输入	温度输入型 热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、W或PL II 铂电阻: Pt100或JPt100 红外线温度传感器(ES1B): 10~70°C、60~120°C、115~165°C或140~260°C 模拟量输入 电流输入: 4~20mA或0~20mA 电压输入: 1~5V、0~5V或0~10V	
输入阻抗	电流输入: 150Ω以下, 电压输入: 最小1MΩ (连接ES2-HB/THB时用1:1连接。)	
控制方式	ON/OFF控制或2自由度PID (带自动调谐)	
控制输出	继电器输出	SPST-NO, AC250V, 3A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V 10mA
	电压输出 (用于驱动SSR)	输出电压: DC12V±20% (PNP), 最大负载电流: 21mA, 带短路保护电路
	电流输出	DC4~20mA或DC0~20mA, 负载: 500Ω以下, 分辨率: 约10,000
辅助报警输出	输出点数	2
	输出规格	N.O.继电器输出, AC250V, 配备2点输出的型号: 3A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V时10mA
事件输入	输入点数	2或4 (因型号而异)
	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: 残留电压1.5V以下, OFF: 漏电流0.1mA以下 电流流量: 约7mA/接点
设定方式	用前面板上的按键来设定	
指示方式	11段数字显示屏和单独的指示灯 字符高度: PV: 15.2mm, SV: 7.1mm	
多SP功能	可通过事件输入、按键操作或串行通信保存和选择最多八个设定点 (SP0至SP7)	
其它功能	手动输出、加热/冷却控制、回路断线报警功能、SP倾斜、其它报警功能、40% AT、100% AT、 操作量限幅器、输入数字滤波器、自调整、PV输入偏差、运行/停止、保护功能、开平方运算功 能、操作量变化率限制、温度状态显示、输入值的移动平均处理和显示屏亮度设定	
使用环境温度	-10~55°C (无结露或无结冰)	
使用环境湿度	25%~85%	
保存温度	-25~65°C (无结露或无结冰)	

温度控制器
(数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

R系列

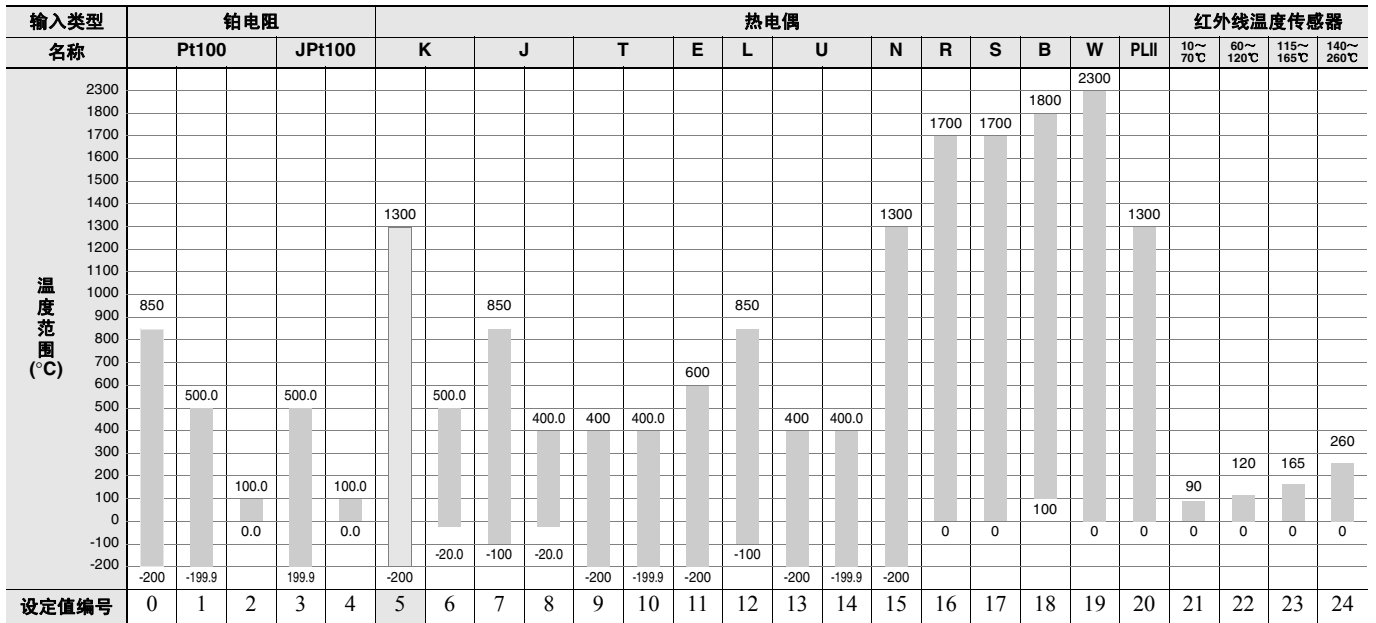
输入设备



E5CC-800

■ 输入范围 (通用输入)

● 热电偶/铂电阻



阴影部分的设定为默认设定。

各输入种类的适用标准如下：

K、J、T、E、N、R、S、B: JIS C 1602-1995, IEC 60584-1

JPt100: JIS C 1604-1989, JIS C 1606-1989

L: Fe-CuNi, DIN 43710-1985

Pt100: JIS C 1604-1997, IEC 60751

U: Cu-CuNi, DIN 43710-1985

PL II: 根据德国BASF公司(原Engelhard公司)提供的Platinel II电动势量表

W: W5Re/W26Re, ASTM E988-1990

● 模拟量输入

输入类型	电流		电压		
	输入规格	4~20mA	0~20mA	1~5V	0~5V
设定范围	通过缩放可在以下范围内使用: -1999~9999, -199.9~999.9, -19.99~99.99, -1.999~9.999				
设定值编号	25	26	27	28	29

- 温度控制器(数字调节仪)
- 定时器
- 计数器
- 数字面板表
- 信号转换器

- 产品选型
- 与SSR连接示例
- 共通注意事项
- 通用型
- E5CC-800
- E5EC-800/E5AC-800
- E5□C 共通注意事项
- E5□Z
- 经济型
- NEO系列
- R系列
- 输入设备

报警输出

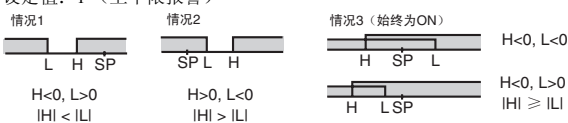
可将各路报警单独设定为下列19种报警种类中的一种。默认值为2: 上限值。(见注)

各路报警均分配了辅助报警输出, 并可指定ON/OFF延迟 (0~999s)。

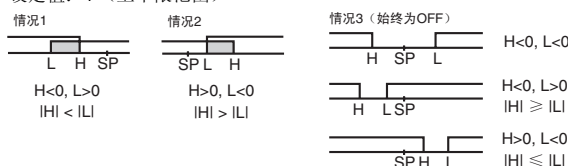
设定值	警报种类	报警输出功能		功能说明
		正报警值(X)	负报警值(X)	
0	报警功能关闭	无输出		无报警功能
1	上下限 *1		*2	通过设定报警上限值(H)和报警下限值(L)来定义目标值的偏差。PV超出此偏差范围时, 报警ON。
2	上限			通过设定报警值(X)来定义目标值的上偏差。PV大于SP达到或超过偏差值时, 报警ON。
3	下限			通过设定报警值(X)来定义目标值的下偏差。PV小于SP达到或超过偏差值时, 报警ON。
4	上下限范围 *1		*3	通过设定报警上限值(H)和报警下限值(L)来定义目标值的偏差。PV未超出此偏差范围时, 报警ON。
5	上下限待机 *1		*4	为上下限报警(1)加入待机时序。*6
6	上限待机			为上限报警(2)加入待机时序。*6
7	下限待机			为下限报警(3)加入待机时序。*6
8	绝对值上限			如果当前值大于报警值(X), 将会使报警ON, 而与目标值无关。
9	绝对值下限			如果当前值小于报警值(X), 将会使报警ON, 而与目标值无关。
10	绝对值上限待机			为绝对值上限报警(8)加入待机时序。*6
11	绝对值下限待机			为绝对值下限报警(9)加入待机时序。*6
12	LBA (仅限报警1类型)	-		*7
13	PV变化率报警	-		*8
14	SP绝对值上限			当设定点(SP)大于报警值(X)时, 报警ON。
15	SP绝对值下限			当设定点(SP)小于报警值(X)时, 报警ON。
16	MV绝对值上限 *9			当操作量(MV)大于报警值(X)时, 报警ON。
17	MV绝对值下限 *9			当操作量(MV)小于报警值(X)时, 报警ON。

*1. 通过设定值1、4和5, 各报警种类均可设定单独的上限值 (表示为“H”)和下限值 (表示为“L”)。

*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 (上下限待机时序)

对于上述的上下限报警*2

• 情况1和情况2

当上限和下限滞后重叠时始终为OFF。

• 情况3: 始终为OFF

*5. 设定值: 5 (上下限待机时序) 当上限和下限滞后重叠时始终为OFF。

*6. 有关待机时序的操作信息, 请参见E5□C数字温控器用户手册。

*7. 有关回路断线报警功能(LBA)的信息, 请参见E5□C数字温控器用户手册。

*8. 有关PV变化率报警的信息, 请参见E5□C数字温控器用户手册。

*9. 在执行加热/冷却控制时, 操作量绝对值上限报警功能仅用于加热运行, 操作量绝对值下限报警功能仅用于冷却运行。

温度控制器
(数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C

共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

R系列

输入设备



性能

显示精度 (在23°C环境温度下)	热电偶: (显示值的±0.3%或±1°C, 取较大值) ±1位以下*1 铂电阻: (显示值的±0.2%或±0.8°C, 取较大值) ±1位 模拟量输入: ±0.2% FS ±1位以下 CT输入: ±5% FS ±1位以下	
温度的影响 *2	热电偶输入(R、S、B、W、PL II): (PV的±1%或±10°C, 取较大值) ±1位以下 其它热电偶输入: (PV的±1%或±4°C, 取较大值) ±1位以下 *3	
电压的影响 *2	铂电阻: (PV的±1%或±2°C, 取较大值) ±1位以下 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	
滞后	温度输入: 0.1~999.9°C或°F (以0.1°C或°F为单位) 模拟量输入: 0.01%~99.99% FS (以0.01% FS为单位)	
比例带(P)	温度输入: 0.1~999.9°C或°F (以0.1°C或°F为单位) 模拟量输入: 0.1%~999.9% FS (以0.1% FS为单位)	
积分时间(I)	0~9999s (以1s为单位), 0.0~999.9s (以0.1s为单位) *4	
微分时间(D)	0~9999s (以1s为单位), 0.0~999.9s (以0.1s为单位) *4	
用于冷却的比例带(P)	温度输入: 0.1~999.9°C或°F (以0.1°C或°F为单位) 模拟量输入: 0.1%~999.9% FS (以0.1% FS为单位)	
用于冷却的积分时间(I)	0~9999s (以1s为单位), 0.0~999.9s (以0.1s为单位) *4	
用于冷却的微分时间(D)	0~9999s (以1s为单位), 0.0~999.9s (以0.1s为单位) *4	
控制周期	0.1、0.2、0.5、1~99s (以1s为单位)	
手动复位值	0.0~100.0% (以0.1%为单位)	
报警设定范围	-1999~9999 (小数点位置取决于输入种类)	
信号源电阻的影响	热电偶: 0.1°C/Ω以下 (100Ω以下) 铂电阻: 0.1°C/Ω以下 (10Ω以下)	
绝缘电阻	20MΩ以上 (DC500V时)	
耐电压	AC2,300V, 50/60Hz条件下持续1min. (不同电荷的端子之间)	
振动	误动作	10~55Hz, 20m/s ² , X、Y、Z各方向10min.
	耐久	10~55Hz, 20m/s ² , X、Y、Z各方向2h
冲击	耐冲击	100m/s ² , 在X、Y和Z方向上各测试3次
	耐久	300m/s ² , 在X、Y和Z方向上各测试3次
质量	控制器: 约120g, 安装支架: 约10g	
保护等级	前面板: IP66, 后盖: IP20, 端子: IP00	
内存保护	非易失性存储器 (写入次数: 100万次)	
标准	认证标准	UL 61010-1、CSA C22.2 No. 611010-1 (经UL评估)、 韩国“无线电波法”(10564法案)
	符合规格	EN 61010-1 (IEC 61010-1): 2级污染、II类过电流、劳埃德标准 *5
EMC	EMI:	EN61326
	辐射干扰电磁场强度:	EN 55011 Group 1, class A
	杂音端子电压:	EN 55011 Group 1, class A
	EMS:	EN 61326
	ESD抗扰度:	EN 61000-4-2
	电磁场强度抗扰度:	EN 61000-4-3
	快速脉冲群抗扰度:	EN 61000-4-4
	传导干扰抗扰度:	EN 61000-4-6
	浪涌抗扰度:	EN 61000-4-5
	电压突降/中断耐受能力:	EN 61000-4-11

*1. K热电偶在-200~1300°C之间、T和N热电偶在-100°C以下及U和L热电偶在任何温度条件下的显示精度均为±2°C (±1位以下), 但此处未指定B热电偶在400°C以下时的显示精度。B热电偶在400~800°C之间的显示精度最高为±3°C。R和S热电偶在200°C以下时的显示精度最高为±3°C±1位以下。W热电偶的显示精度最高为PV的±0.3或±3°C±1位以下 (取较大值)。PL II热电偶的显示精度最高为PV的±0.3或±2°C±1位以下 (取较大值)。
*2. 环境温度: -10°C~23°C~55°C, 电压范围: 额定电压的-15%~10%
*3. K热电偶在-100°C以下时: 最高为±10°C
*4. 该单位由设定的积分/微分时间单位参数决定。
*5. 为了符合劳埃德标准, 请参见本公司网站 (www.fa.omron.com.cn) 的“标准认证/适用”。

- 温度控制器(数字调节仪)
- 定时器
- 计数器
- 数字面板表
- 信号转换器
- 产品选型
- 与SSR连接示例
- 共通注意事项
- 通用型
- E5CC-800
- E5EC-800/
E5AC-800
- E5□C
共通注意事项
- E5□Z
- 经济型
- NEO系列
- R系列
- 输入设备

■ 通信规格

传送路径连接	RS-485: 多点
通信方式	RS-485 (双线, 半双工)
同步方式	起停同步
通信协议	CompoWay/F或Modbus
通信速度	19200、38400或57600bps
传送代码	ASCII
数据位长度*	7或8位
停止位长度*	1或2位
错误检测	垂直奇偶校验 (无、偶数、奇数) 模块检查字符(BCC), 使用 CompoWay/F或CRC-16 Modbus
流量控制	无
端口	RS-485
重试功能	无
通信缓冲	217个字节
通信响应/发送等待时间	0~99ms 默认值: 20ms

* 可通过通信设定级别单独设定通信速度、数据位长度、停止位长度和垂直奇偶校验。

■ 通信功能

未编程通信*	<ul style="list-style-type: none"> 您可以使用可编程逻辑控制器(PLC)中的存储器读写E5□C参数、开始和停止操作等。E5□C可自动与可编程逻辑控制器(PLC)进行通信。无需通信编程。 连接的温控器数量: 最多16个 适用可编程逻辑控制器(PLC) 欧姆龙可编程逻辑控制器(PLC) SYSMAC CS系列、CJ系列或CP系列 三菱电机可编程逻辑控制器(PLC) MELSEC Q系列或L系列
部件间通信*	<ul style="list-style-type: none"> 连接温控器时, 可以将参数从设置为主站的温控器复制到设置为从站的温控器。 连接的温控器数量: 最多16个。 (包括主站) 连接温控器时, 可以将设定值和RUN/STOP命令从设置为主站的温控器发送到设置为从站的温控器。 可为设定值设置比率和偏差。 连接的温控器数量: 最多16个。 (包括主站)

* 需要带有1.1版或更高版本的温控器。

■ 电流检测器 (另售) 额定规格

耐电压	AC1,000V条件下持续1min
耐振动	50Hz, 98m/s ²
质量	E54-CT1: 约11.5g, E54-CT3: 约50g
附件 (仅E54-CT3)	接点(2) 插头(2)

■ 加热器断线报警和SSR故障报警

CT输入 (用于加热器电流检测)	单相加热器检测功能型: 单输入 单相或三相加热器检测功能型: 双输入
加热器最大电流	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	0.1~49.9 A (以0.1A为单位) 最小检测ON时间: 100ms*3
SSR故障报警设定范围*2	0.1~49.9 A (以0.1A为单位) 最小检测OFF时间: 100ms*4

*1. 对于加热器断线报警, 将在控制输出为ON时检测加热器电流, 且当加热器电流小于设定值 (即加热器断线检测电流值) 时, 输出将置ON。

*2. 对于SSR故障报警, 将在控制输出为OFF时检测加热器电流, 且当加热器电流大于设定值 (即SSR故障检测电流值) 时, 输出将置ON。

*3. 控制时间为0.1s或0.2s时, 值为30ms。

*4. 控制时间为0.1s或0.2s时, 值为35ms。

温度控制器
(数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

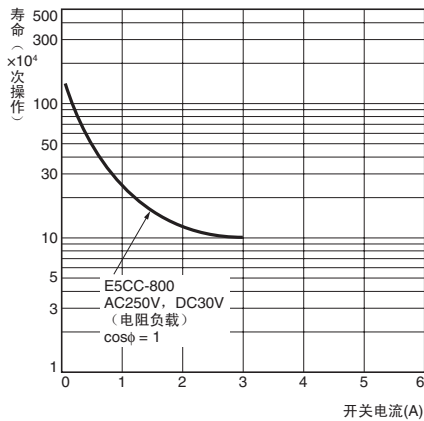
R系列

输入设备



E5CC-800

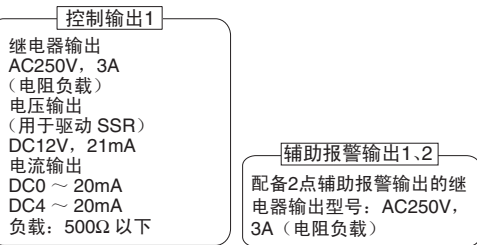
■ 继电器的电气寿命曲线 (参考值)



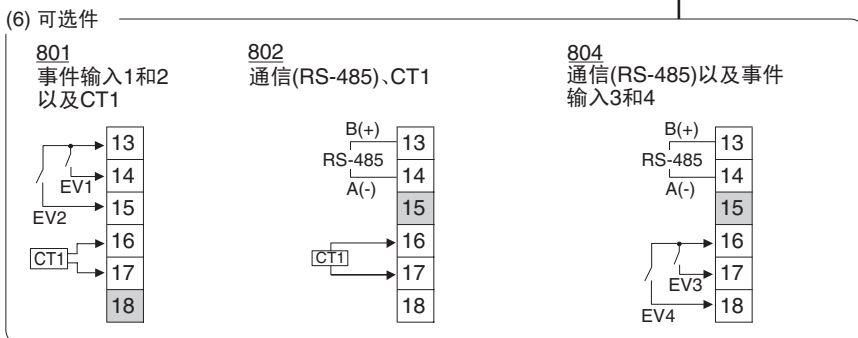
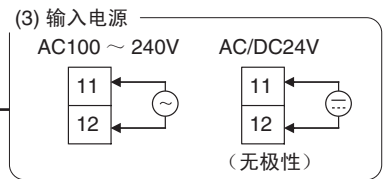
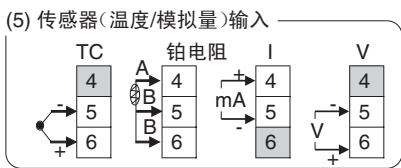
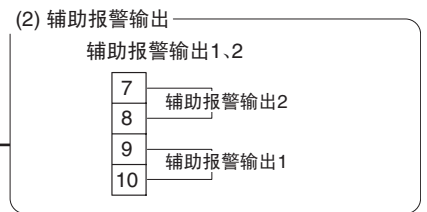
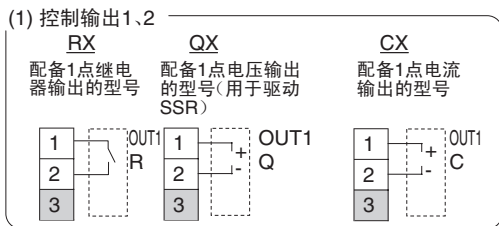
外部连接

E5CC-800

E5CC-□□ 2 □ □ S M - 8□□
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 ↑
 端子类型



E5CC-800的默认设定为K型热电偶(输入类型=5)。如果输入类型设定与温度传感器不符,则会发生输入错误(s.err)。请检查输入类型。

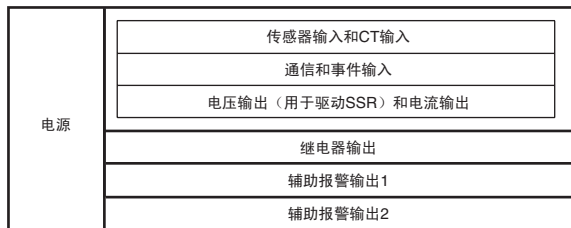


- 注1. 端子的应用取决于具体型号。
 2. 请勿连接显示为灰色背景的端子。
 3. 为了符合EMC标准,连接传感器的电缆必须为30m或更短。如果电缆长度大于30m,将无法遵循EMC标准。
 4. 连接M3夹具端子。

- 温度控制器(数字调节仪)
- 定时器
- 计数器
- 数字面板表
- 信号转换器

- 产品选型
- 与SSR连接示例
- 共通注意事项
- 通用型
- E5CC-800
- E5EC-800/E5AC-800
- E5□C
- 共通注意事项
- E5□Z
- 经济型
- NEO系列
- R系列
- 输入设备

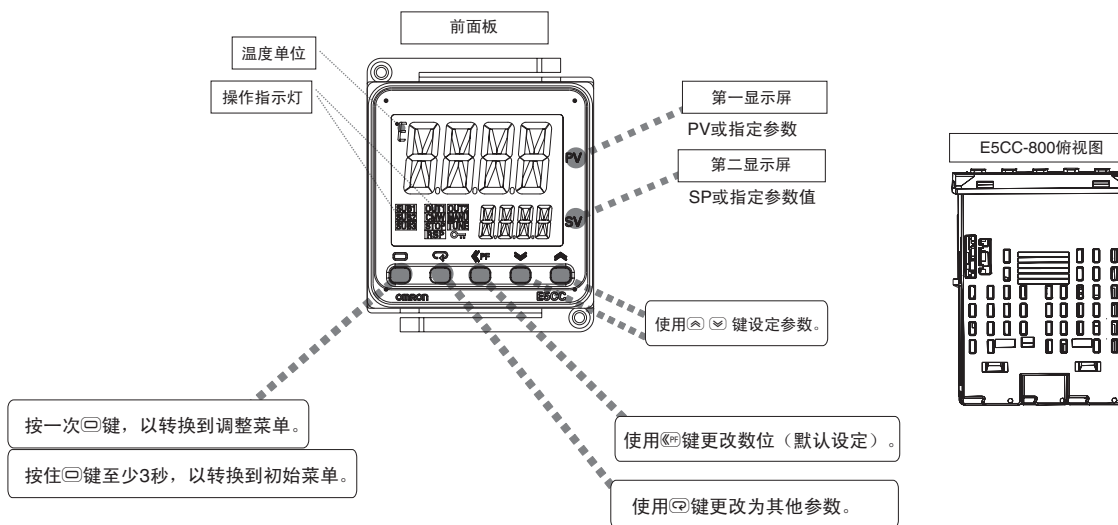
隔离/绝缘端子块图



: 强化绝缘
 : 功能隔离

各部分名称

E5CC-800



温度控制器 (数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

R系列

输入设备



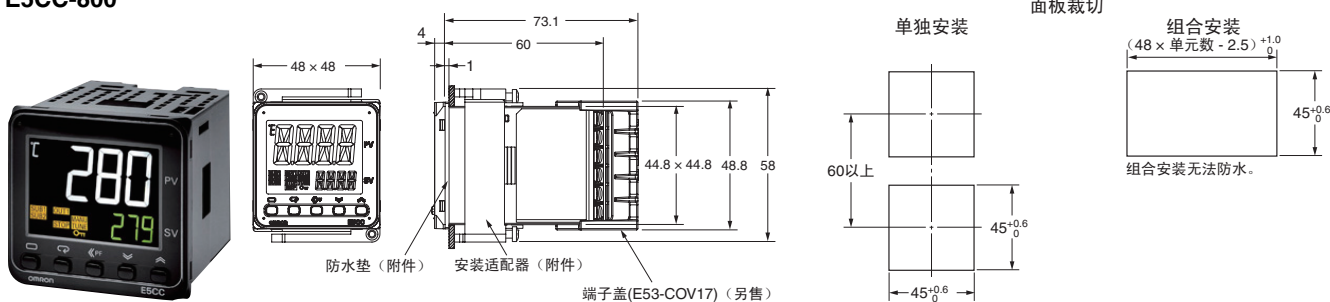
E5CC-800

外形尺寸

(单位: mm)

温控器

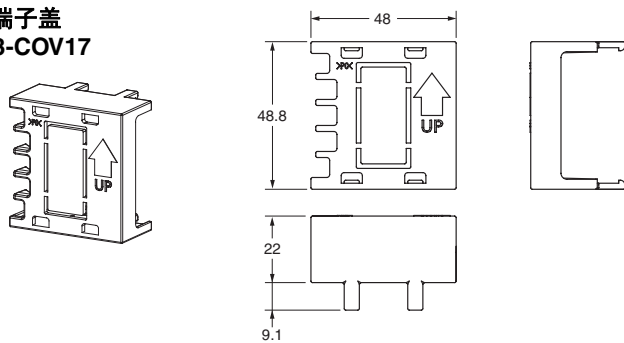
E5CC-800



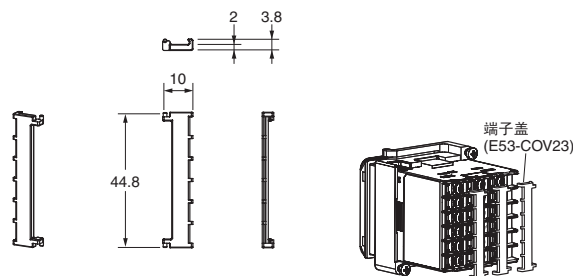
- 建议面板厚度为1~5mm。
- 垂直方向上不可进行组合安装。(在温控器间保持规定的安装间隔)。
- 为了使温控器具备防水能力,可将防水垫安装至温控器。
- 当安装两台或两台以上的温控器时,请确保周围温度没有超出规格表中指定的允许工作温度范围。

附件 (另售)

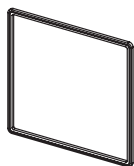
● 端子盖 E53-COV17



● 端子盖 E53-COV23 (3个装)



● 防水垫 Y92S-P8 (用于DIN 48 × 48) (随控制器提供。)



上述温控器附带防水垫。
防水垫丢失或损坏时,请另行订购。
使用防水垫可实现IP66防护等级。
(防水垫可能会因工作环境等因素发生老化、收缩或硬化。因此,为确保始终符合IP66中指定的防水等级要求,建议进行定期更换。定期更换时间因工作环境而定,用户需根据现场情况进行确认。
可将三年作为一个大致的标准。)
无防水构造要求时,则无需安装防水垫。

温度控制器
(数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

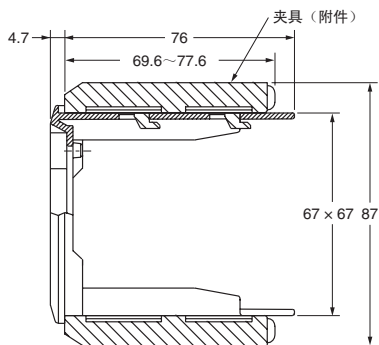
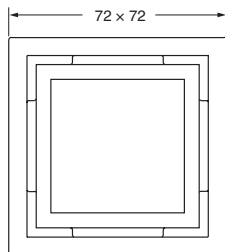
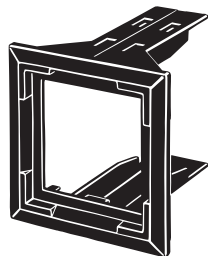
R系列

输入设备

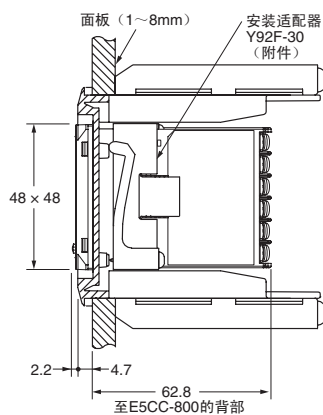
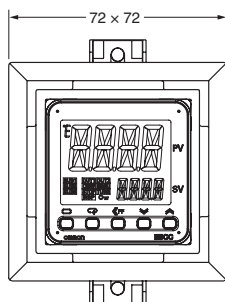
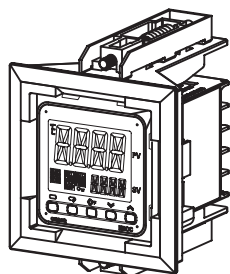
● 适配器

Y92F-45

注1. E5B□已有前面板时, 使用该适配器。
2. 仅黑色有售。



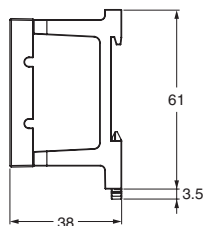
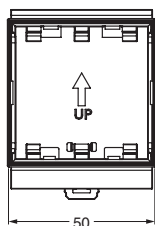
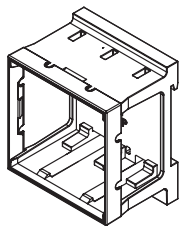
安装到E5CC-800



● DIN导轨安装适配器

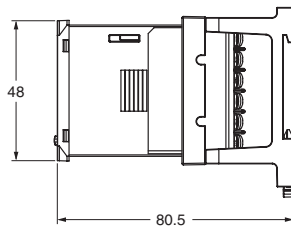
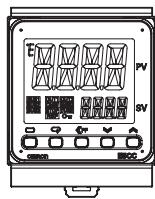
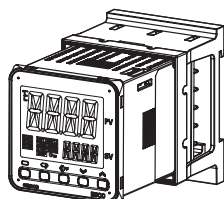
Y92F-52

注1. 该适配器无法与端子盖一起使用。
2. 若要使用适配器, 请拆下端子盖。



该适配器可用于将E5CC-800 安装到DIN导轨。
如果使用该适配器, 则无需在面板中安装平板或钻安装孔。

安装到E5CC-800



温度控制器 (数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

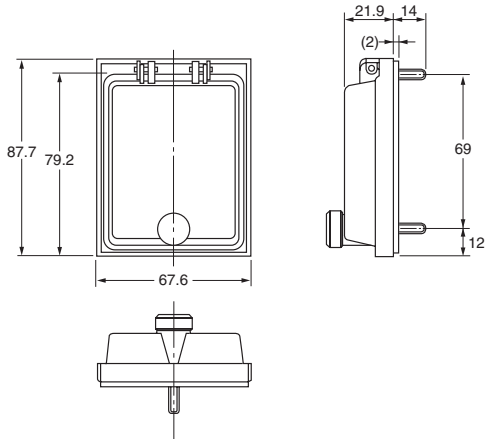
NEO系列

R系列

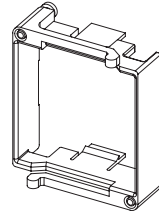
输入设备



● 防水盖
Y92A-48N

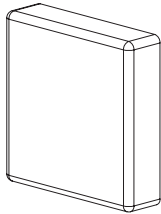


● 安装适配器
Y92F-49
(随控制器提供。)



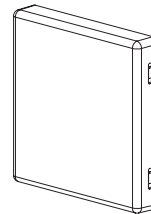
上述温控器附带安装适配器。
适配器丢失或损坏时，请另行订购。

● 保护盖
Y92A-48D



该保护盖为软性。
使用此盖可对控制器进行操作。

● 保护盖
Y92A-48H



该保护盖为硬性。
请用它来防止误操作等。

温度控制器
(数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

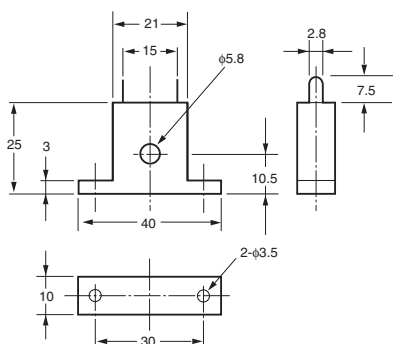
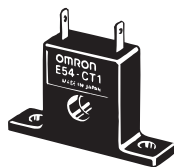
NEO系列

R系列

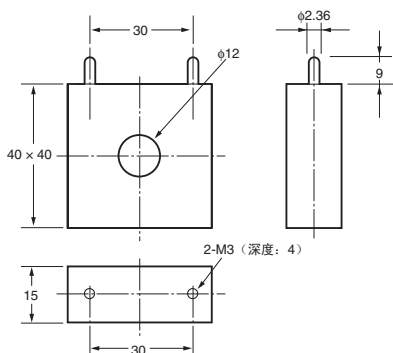
输入设备

● 电流检测器

E54-CT1

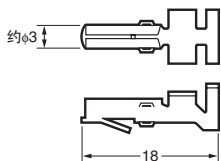


E54-CT3

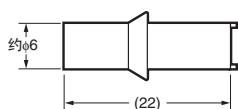


E54-CT3附件

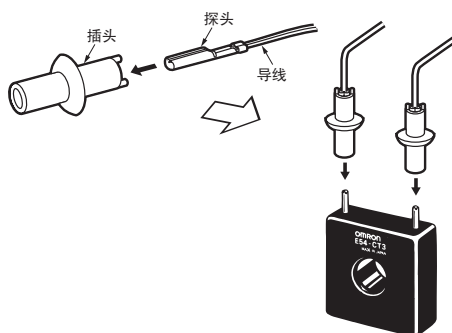
● 探头



● 插头



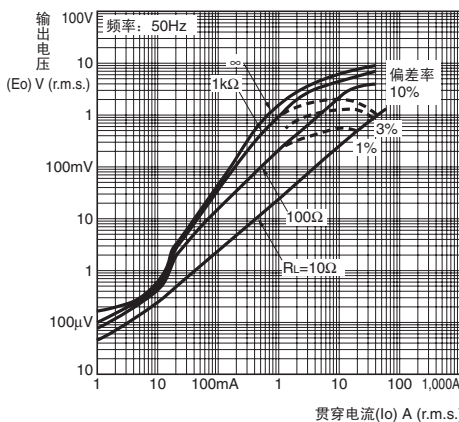
连接示例



贯通电流(Io)与输出电压(Eo) (参考值)

E54-CT1

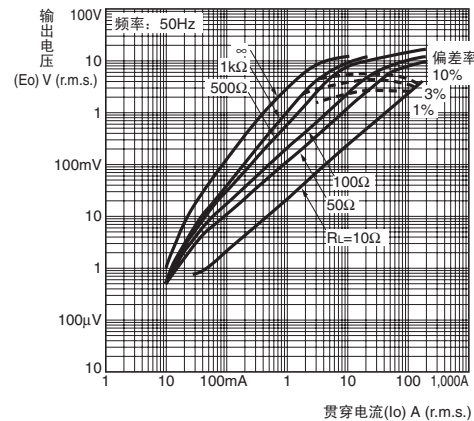
加热器最大持续电流: 50A (50/60Hz)
线圈数: 400±2
线圈电阻: 18±2Ω



贯通电流(Io)与输出电压(Eo) (参考值)

E54-CT3

加热器最大持续电流: 120A (50/60Hz)
(用于欧姆龙数字温控器的加热器最大持续电流为50A。)
线圈数: 400±2
线圈电阻: 8±0.8Ω



温度控制器 (数字调节仪)

定时器

计数器

数字面板表

信号转换器

产品选型

与SSR连接示例

共通注意事项

通用型

E5CC-800

E5EC-800/
E5AC-800

E5□C
共通注意事项

E5□Z

经济型

NEO系列

R系列

输入设备

