

产品停产通知

温控器

发布日期
2021年7月1日
No. 2021C009C

温控器E5CC-800系列、E5EC-800系列抽出型产品的停产通知（仅大中华地区）

| 停产产品 | 推荐的替代产品 |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 温控器 | 温控器 |
| E5CC-800系列 | E5CD-800系列 |
| E5EC-800系列 抽出型 | E5ED-800系列或 E5EC-800系列 螺钉端子台型 |
| E5EC-PR2ADM-890 AC 100~240 V | 无推荐的替代产品 |

[订货截止日期]

2022年7月底

[装货截止日期]

2022年10月底

[推荐的替代产品的注意事项]

- 端子配置
部分推荐的替代产品有所不同。详情，请参见“[端子配置/配线]”。
- 特性
部分推荐的替代产品有所不同。详情，请参见“[特性]”。

[与停产产品的差异]

| 推荐的替代产品 | 本体颜色 | 外形尺寸 | 接线 | 安装尺寸 | 特性 | 操作额定值 | 操作方法 |
|-------------------------|------|------|----|------|----|-------|------|
| E5CD系列、E5ED系列 E5EC系列 | ** | ** | * | ** | * | ** | ** |

** : 兼容
* : 大部分兼容
-- : 不兼容
- : 无相应规格

[停产产品与推荐的替代产品]

| 停产产品 | | 推荐的替代产品 | |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| E5CC-RX2ADM-800 | AC 100~240 V | E5CD-RX2ADM-800 | AC 100~240 V |
| E5CC-CX2ADM-800 | AC 100~240 V | E5CD-CX2ADM-800 | AC 100~240 V |
| E5CC-RX2ADM-802 | AC 100~240 V | E5CD-RX2ADM-802 | AC 100~240 V |
| E5CC-QX2ADM-802 | AC 100~240 V | E5CD-QX2ADM-802 | AC 100~240 V |
| E5CC-CX2ADM-804 | AC 100~240 V | E5CD-CX2ADM-804 | AC 100~240 V |
| E5EC-PR2ADM-890 | AC 100~240 V | 无推荐的替代产品 | |
| E5EC-CR2ADM-800 | AC 100~240 V | E5EC-CR2ASM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-CR2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5EC-CR2DSM-800 | AC/DC 24 V |
| E5EC-CR2DDM-804 | AC/DC 24 V | E5EC-CR2DSM-804 | AC/DC 24 V |
| E5EC-CX2ADM-800 | AC 100~240 V | E5ED-CX2ADM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-CX2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5ED-CX2DDM-800 | AC/DC 24 V |
| E5EC-PR0ADM-800 | AC 100~240 V | E5EC-PR0ASM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-QQ2ADM-800 | AC 100~240 V | E5EC-QQ2ASM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-QQ2ADM-808 | AC 100~240 V | E5EC-QQ2ASM-808 | AC 100~240 V |
| E5EC-QQ2ADM-820 | AC 100~240 V | E5ED-QQ2ADM-820 | AC 100~240 V |
| E5EC-QQ2ADM-828 | AC 100~240 V | E5ED-QQ2ADM-828 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2ADM-800 | AC 100~240 V | E5EC-QR2ASM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2ADM-808 | AC 100~240 V | E5EC-QR2ASM-808 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2ADM-810 | AC 100~240 V | E5EC-QR2ASM-810 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2ADM-820 | AC 100~240 V | E5ED-QR2ADM-820 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2ADM-828 | AC 100~240 V | E5ED-QR2ADM-828 | AC 100~240 V |
| E5EC-QR2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5EC-QR2DSM-800 | AC/DC 24 V |
| E5EC-QR2DDM-808 | AC/DC 24 V | E5EC-QR2DSM-808 | AC/DC 24 V |
| E5EC-QR2DDM-810 | AC/DC 24 V | E5EC-QR2DSM-810 | AC/DC 24 V |
| E5EC-QX2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5ED-QX2DDM-800 | AC/DC 24 V |
| E5EC-RR2ADM-810 | AC 100~240 V | E5EC-RR2ASM-810 | AC 100~240 V |
| E5EC-RR2ADM-820 | AC 100~240 V | E5ED-RR2ADM-820 | AC 100~240 V |
| E5EC-RR2ADM-828 | AC 100~240 V | E5ED-RR2ADM-828 | AC 100~240 V |
| E5EC-RR2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5EC-RR2DSM-800 | AC/DC 24 V |
| E5EC-RR2DDM-808 | AC/DC 24 V | E5EC-RR2DSM-808 | AC/DC 24 V |
| E5EC-RR2DDM-810 | AC/DC 24 V | E5EC-RR2DSM-810 | AC/DC 24 V |
| E5EC-RX2ADM-800 | AC 100~240 V | E5ED-RX2ADM-800 | AC 100~240 V |
| E5EC-RX2DDM-800 | AC/DC 24 V | E5ED-RX2DDM-800 | AC/DC 24 V |

[本体颜色]

| <p>停产产品 E5CC系列、E5EC系列</p> | <p>推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 E5EC系列</p> |
|---|---|
| <p>外壳颜色：黑色（N1.5） E5CC-800系列</p>  <p>E5EC-800系列</p>  | <p>外壳颜色：黑色（N1.5） E5CD-800系列</p>  <p>E5ED-800系列</p>  <p>E5EC-800系列</p>  |

[端子配置/配线]

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

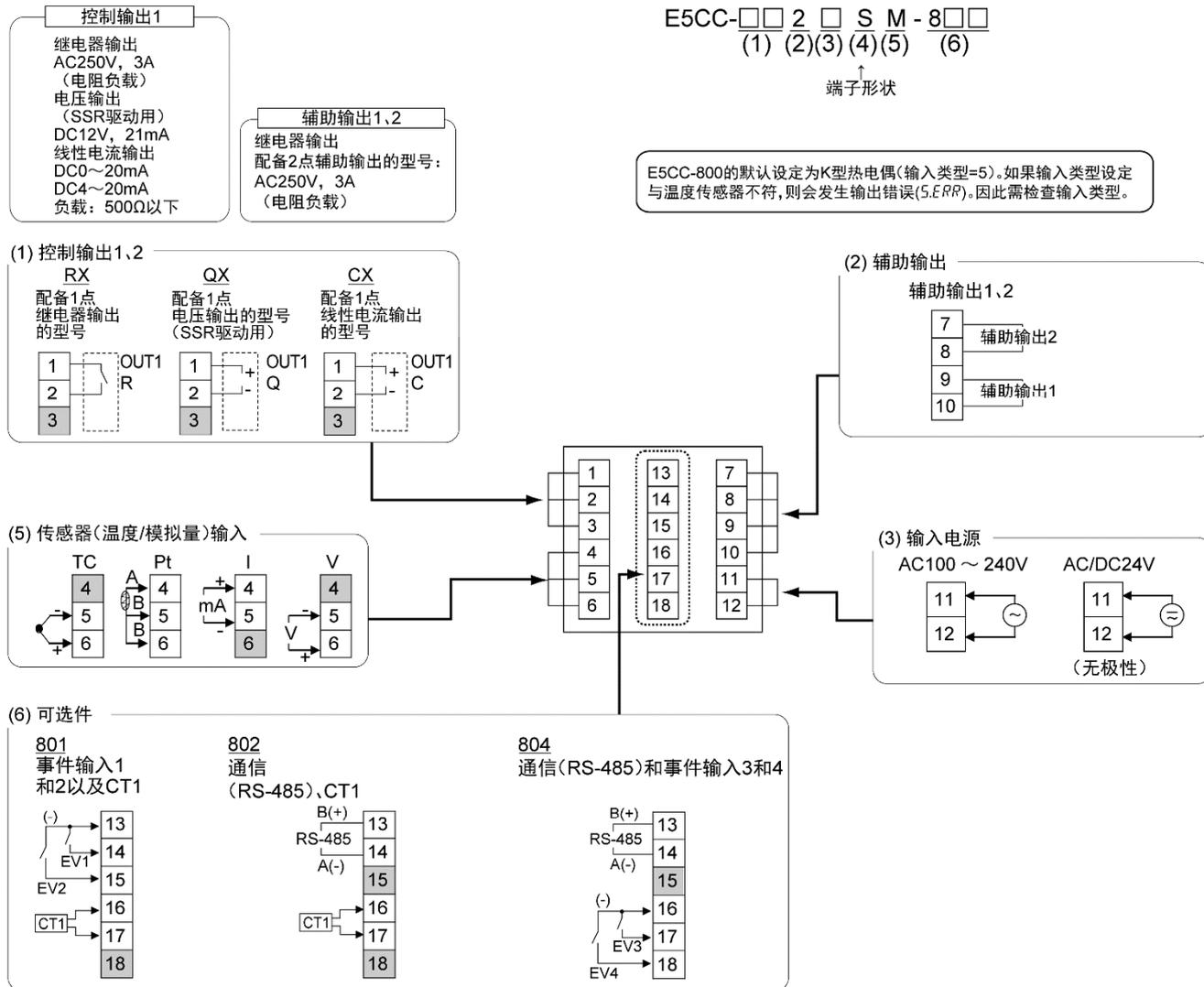
E5CC-800系列

抽出型的端子配置/配线方式与螺钉端子台型相同。

E5CC-800 (螺钉端子台型)

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

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,则会发生输出错误(5.ERR)。因此需检查输入类型。



事件输入请在无电压输入时使用。
括号内为无接点输入时的极性。

- 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压接端子。
5. 根据UL Listing要求, 使用带出厂接线(内部接线)的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。
使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线(外部接线)而非出厂接线(内部接线)。

[端子配置/配线]

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5EC-800系列

抽出型的端子配置/配线方式与螺钉端子台型相同。

E5EC/E5AC-800 (螺钉端子台型)

E5EC-□□□□ S M - 8□□

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

端子形状

E5AC-□□□□ S M - 8□□

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

端子形状

Control output 1

继电器输出
AC250V, 5A
(电阻负载)
电压输出
(SSR驱动用)
DC12V, 40mA
控制输出2时:
21mA
线性电流输出
DC0~20mA
DC4~20mA
负载: 500Ω以下

Control output 2

继电器输出
AC250V, 5A
(电阻负载)

辅助输出1,2,3

继电器输出
AC250V, 3A
(电阻负载)

E5EC-800/E5AC-800的默认设定为K型热电偶(输入类型-6)。如果输入类型设定与温度传感器不符,则会发生输出错误(5ERR),因此需检查输入类型。

(3) 输入电源

AC100~240V AC/DC24V

(无极性)

(6) 可选件

804 通信和2点事件输入

808 通信、2点事件输入和1点CT输入

810 4点事件输入和1点CT输入

(1) 控制输出

RX 配备1点继电器输出的型号

QX 配备1点电压输出(SSR驱动用)的型号

CX 配备1点线性电流输出的型号

QR* 带电压输出(SSR驱动用)和继电器输出的型号

RR* 配备2点继电器输出的型号

PR 配备2点位置比例继电器输出的型号

CR* 配备线性电流输出和继电器输出的型号

* 仅限E5EC-800

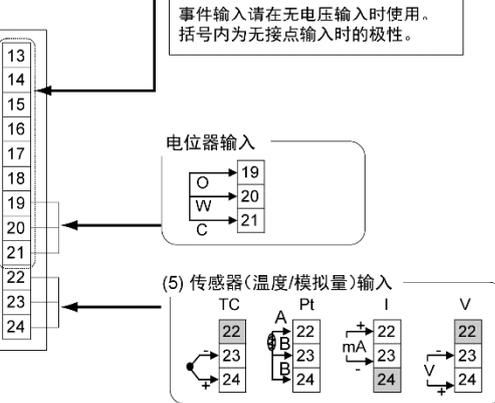
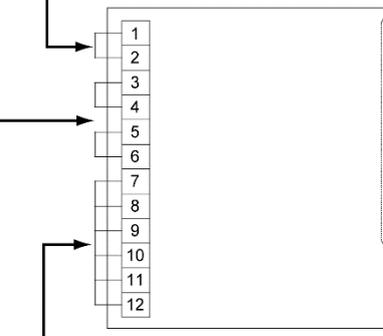
(2) 辅助输出

辅助输出1*

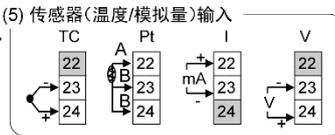
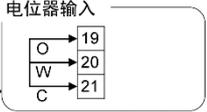
辅助输出1和2

辅助输出1,2和3*

* 仅限E5AC-800



事件输入请在无电压输入时使用。括号内为无接点输入时的极性。

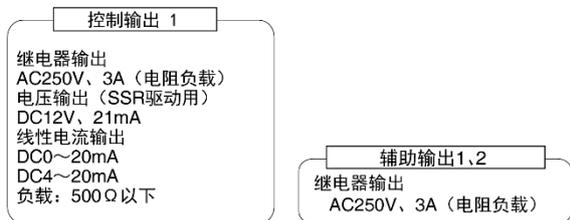


- 注: 1. 端子的应用取决于具体型号。
2. 请勿连接显示为灰色背景的端子。
3. 为了符合EMC标准,连接传感器的电缆必须为30m或更短。如果电缆长度大于30m,将无法遵循EMC标准。
4. 连接M3压接端子。
5. 根据UL Listing要求,使用带出厂接线(内部接线)的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线(外部接线)而非出厂接线(内部接线)。

[端子配置/配线]

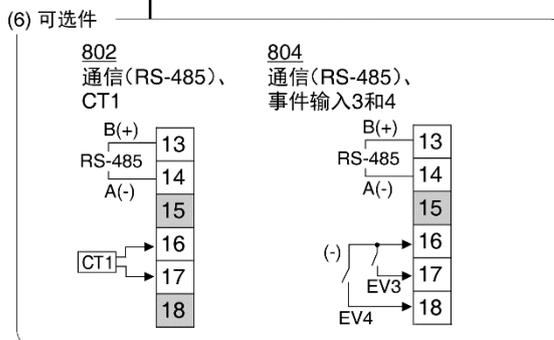
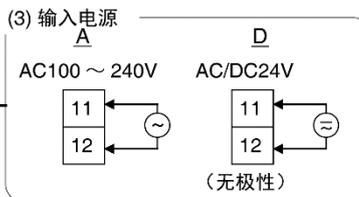
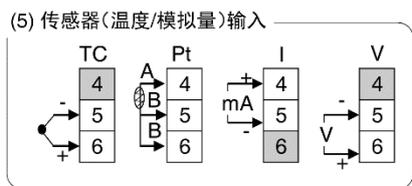
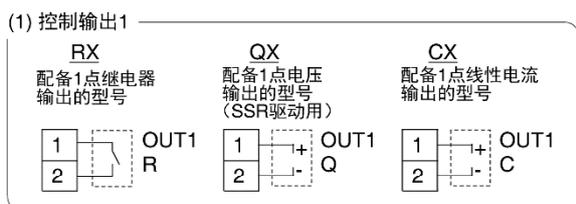
推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5CD-800系列
E5CD-800 (螺钉端子台型)



E5CD-□□ 2 □ D M - □□□
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
↑
端子类型

E5CD-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,则会发生输出错误(5.ERR)。因此需检查输入类型。



- 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压接端子。
5. 根据UL Listing要求, 使用带出厂接线(内部接线)的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。
使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线(外部接线)而非出厂接线(内部接线)。

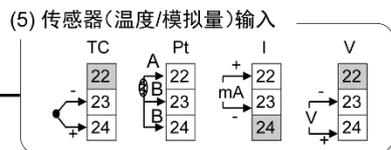
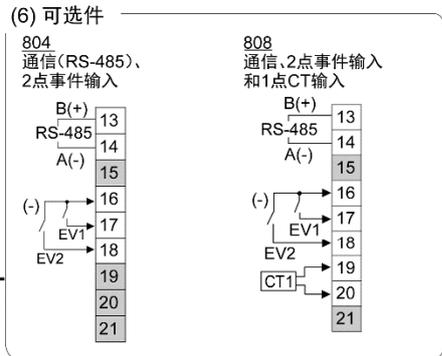
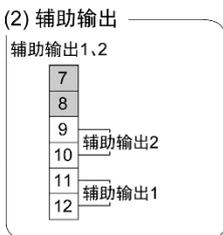
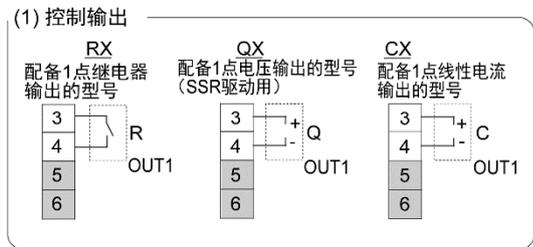
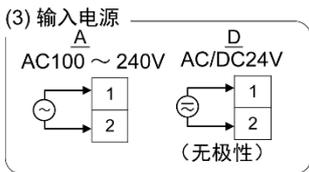
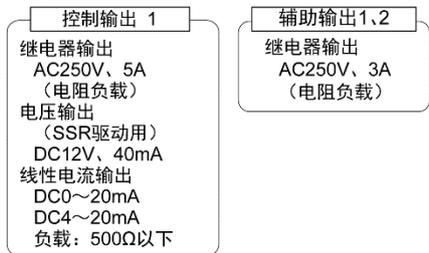
[端子配置/配线]

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5ED-800系列
E5ED-800

E5ED-□□ 2 □ D M - □□□
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
↑
端子类型

E5ED-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,则会发生输出错误(5ERR)。因此需检查输入类型。



- 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压接端子。
 5. 根据UL Listing要求, 使用带出厂接线(内部接线)的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。
 使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线(外部接线)而非出厂接线(内部接线)。

[端子配置/配线]

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5EC-800系列, 螺钉端子台型
E5EC/E5AC-800 (螺钉端子台型)

E5EC-□□□□ S M - 8□□□

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

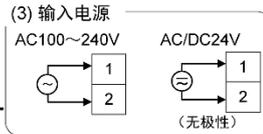
端子形状

Control output 1
继电器输出
AC250V, 5A
(电阻负载)
电压输出
(SSR驱动用)
DC12V, 40mA
控制输出2时:
21mA
线性电流输出
DC0~20mA
DC4~20mA
负载: 500Ω以下

Control output 2
继电器输出
AC250V, 5A
(电阻负载)

辅助输出1,2,3
继电器输出
AC250V, 3A
(电阻负载)

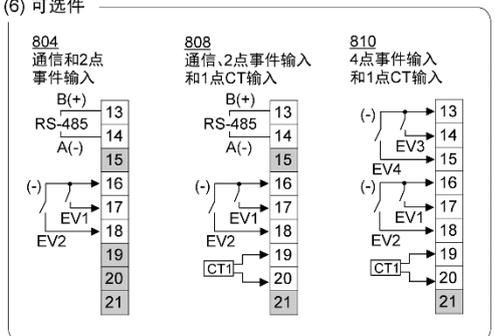
E5EC-800/E5AC-800的默认设定为K型热电偶(输入类型-6)。如果输入类型设定与温度传感器不符,则会发生输出错误(5ERR),因此需检查输入类型。



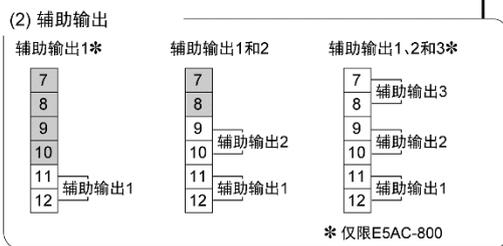
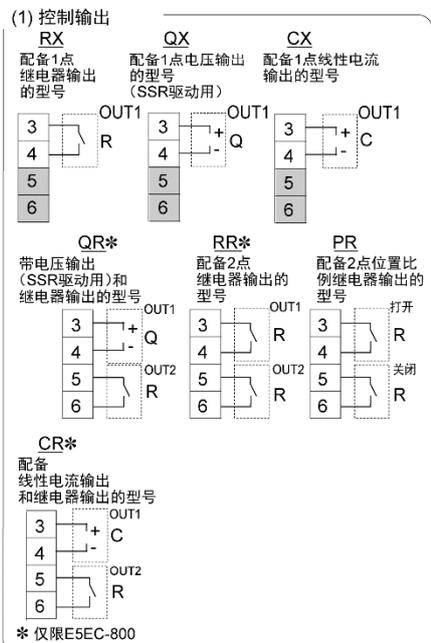
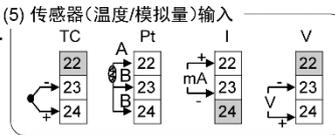
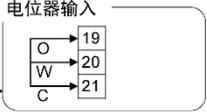
E5AC-□□□□ S M - 8□□□

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

端子形状

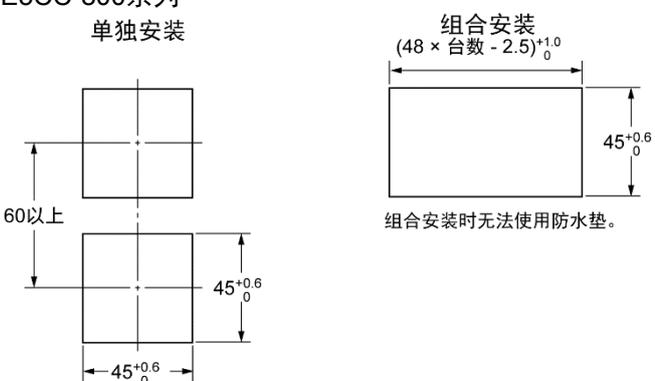
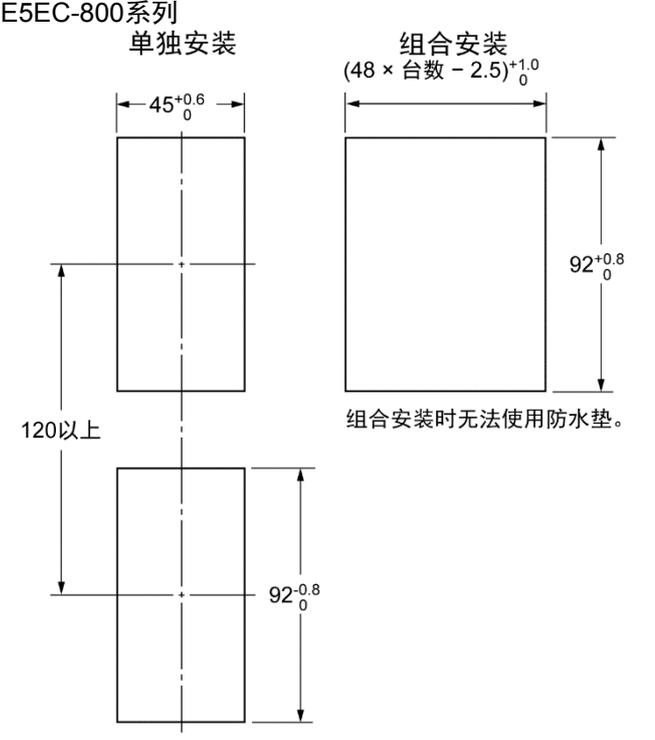
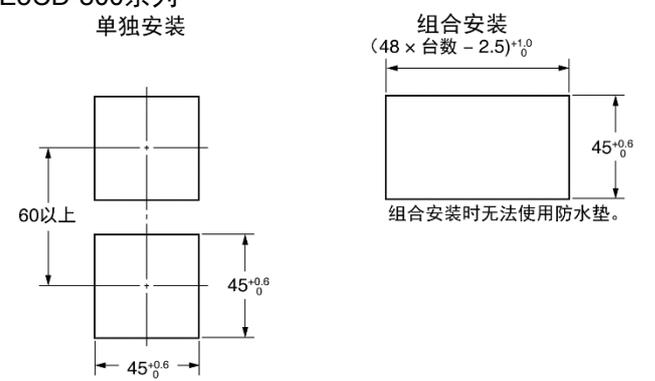
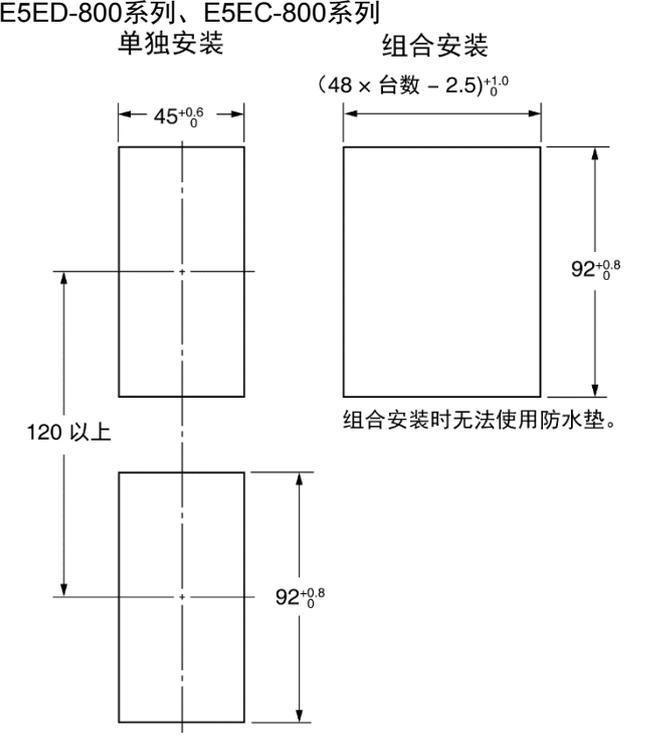


事件输入请在无电压输入时使用。括号内为无接点输入时的极性。



- 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压接端子。
5. 根据UL Listing要求,使用带出厂接线(内部接线)的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线(外部接线)而非出厂接线(内部接线)。

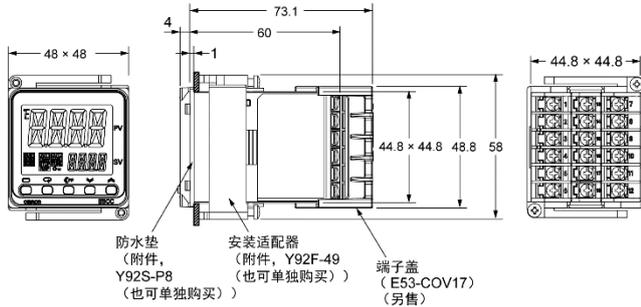
[安装尺寸]

| <p>停产产品 E5CC系列、E5EC系列</p> | <p>推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 E5EC系列</p> |
|--|--|
| <p>面板切口</p> <p>E5CC-800系列 单独安装</p>  <p>组合安装 $(48 \times \text{台数} - 2.5)^{+1.0}_0$</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>60以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>组合安装时无法使用防水垫。</p> <p>E5EC-800系列 单独安装</p>  <p>组合安装 $(48 \times \text{台数} - 2.5)^{+1.0}_0$</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>120以上</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>组合安装时无法使用防水垫。</p> | <p>面板切口</p> <p>E5CD-800系列 单独安装</p>  <p>组合安装 $(48 \times \text{台数} - 2.5)^{+1.0}_0$</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>60以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>组合安装时无法使用防水垫。</p> <p>E5ED-800系列、E5EC-800系列 单独安装</p>  <p>组合安装 $(48 \times \text{台数} - 2.5)^{+1.0}_0$</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>120 以上</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>组合安装时无法使用防水垫。</p> <p>注：与停产产品无异。</p> |

[外形尺寸]

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5CC-800系列



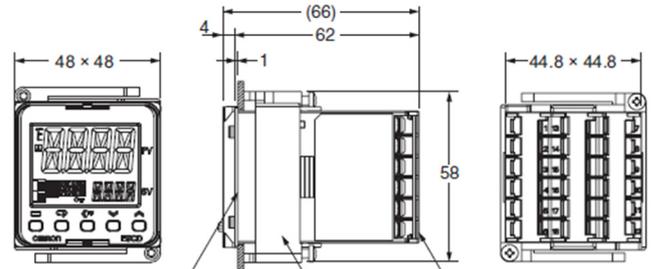
防水垫
(附件, Y92S-P8
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-49
(也可单独购买))

端子盖
(E53-COV17)
(另售)

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5CD-800系列

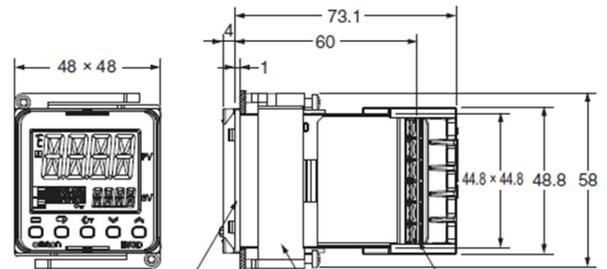


防水垫
(附件, Y92S-P8
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-49
(也可单独购买))

端子盖
(附件, E53-COV23
(也可单独购买))

安装端子盖 (E53-COV17) (另售)

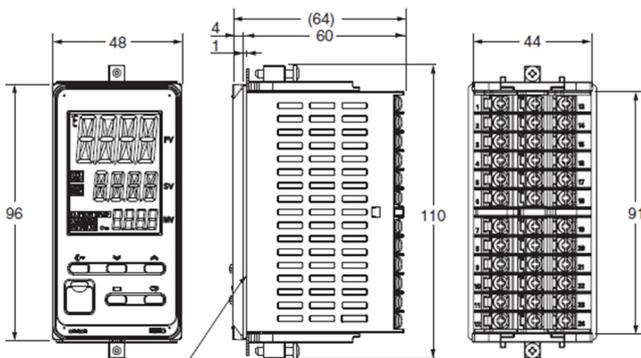


防水垫
(附件, Y92S-P8
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-49
(也可单独购买))

端子盖
(E53-COV17)
(另售)

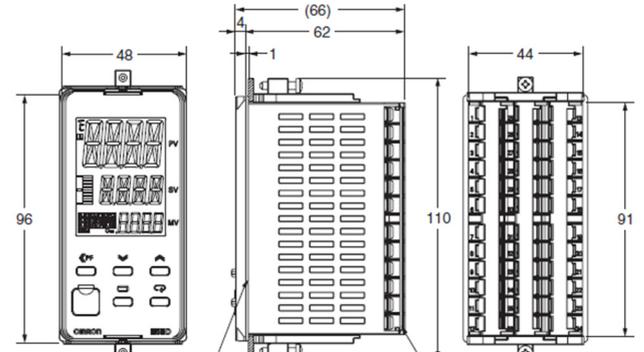
E5EC-800系列



防水垫
(附件, Y92S-P9
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-51
(也可单独购买))

E5ED-800系列

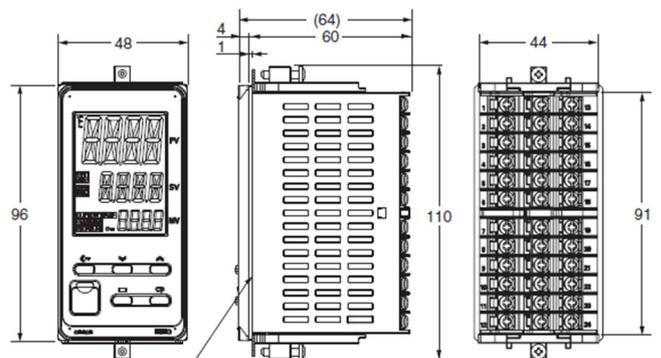


防水垫
(附件, Y92S-P9
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-51
(也可单独购买))

端子盖
(附件, E53-COV24
(也可单独购买))

E5EC-800系列, 螺钉端子台型



防水垫
(附件, Y92S-P9
(也可单独购买))

安装适配器
(附件, Y92F-51
(也可单独购买))

[特性]

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5CC-800系列
额定值

| | | |
|--------------|--|---|
| 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 | |
| 操作电压范围 | 额定电源电压的85%~110% | |
| 功耗 | 800选型: 在AC100~240V时最大5.2VA, 在AC24V时最大3.1VA或DC24V时最大1.6W 其余型号: 在AC100~240V时最大6.5VA, 在AC24V时最大4.1VA或DC24V时最大2.3W | |
| 传感器输入 | 温度输入 热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、C/W或PL II 铂电阻测温体: 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、0~10V或0~50mV (0~50mV仅E5CC-U-800可使用 (2014年5月起生产。)) | |
| 输入阻抗 | 电流输入: 150Ω以下, 电压输入: 1MΩ以上 (连接ES2-HB-N/THB-N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 | E5CC-800/E5CC-B-800: 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 (参考值) E5CC-U-800: SPDT, AC250V, 3A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 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*1 | DC4~20mA或DC0~20mA, 负载: 500Ω以下, 分辨率: 10,000 |
| 辅助输出 | 输出点数 | 2 |
| | 输出规格 | SPST-NO 继电器输出, AC250V, E5CC-800/E5CC-U-800 配备2点输出: 3A (电阻负载), E5CC-B-800 配备2点输出: 2A (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 *1*2 | 输入点数 | 2 (因型号而异) |
| | 外部接点输入规格 | 有接点输入时: ON: 1 kΩ以下, OFF: 100 kΩ以上 无接点输入时: ON: 残留电压: 1.5V以下, OFF: 漏电流0.1 mA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: 7.1 mm | |
| 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、加热器断线(HB)报警 (含SSR故障(HS)报警)、40% AT、100% AT、MV限制、输入数字滤波器、自调整、PV输入偏差、运行/停止、保护功能、温度状态显示、输入值的移动平均处理 | |
| 使用环境温度 | -10~55°C (无结露或无结冰) | |
| 使用环境湿度 | 25%~85% | |
| 存储温度 | -25~65°C (无结露或无结冰) | |
| 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) | |

[特性]

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5EC-800系列
额定值

| | | |
|---------|--|---|
| 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 | |
| 操作电压范围 | 额定电源电压的85%~110% | |
| 功耗 | E5EC-800/ E5EC-B-800 | 800选型: 在AC100~240V时最大6.6VA, 在AC24V时最大4.1VA或DC24V时最大2.3 W 其余型号: 在AC100~240V时最大8.3VA, 在AC24V时最大5.5VA或DC24V时最大3.2 W |
| | E5AC-800 | 800选型: 在AC100~240V时最大7.0VA, 在AC24V时最大4.2VA或DC24V时最大2.4 W 其余型号: 在AC100~240V时最大9.0VA, 在AC24V时最大5.6VA或DC24V时最大3.4 W |
| 传感器输入 | 温度输入 热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、C/W或PL II 铂电阻测温体: 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: 1MΩ以上 (连接ES2-HB-N/THB-N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, 5A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 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: 40mA, 带短路保护电路 (具有2点控制输出的型号的最大负载电流为21mA。) |
| | 线性电流输出 | DC4~20mA或DC0~20mA, 负载: 500 Ω以下, 分辨率: 10,000 |
| 辅助输出 | 输出点数 | E5EC-800: 0或2 (因型号而异), E5EC-B-800: 2 E5AC-800: 0、1、2或3 (因型号而异) |
| | 输出规格 | SPST-NO继电器输出, AC250V, 3A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V, 10mA (参考值) |
| 事件输入 | 输入点数 | E5EC-800/E5AC-800: 2或4 (因型号而异), E5EC-B-800: 2 |
| | 外部接点输入规格 | 有接点输入时: ON: 1 kΩ以下, OFF: 100 kΩ以上 无接点输入时: ON: 残留电压: 1.5V以下, OFF: 漏电流0.1 mA以下 电流流量: 约7mA/接点 |
| 电位器输入* | 100Ω~10 kΩ | |
| 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: E5EC-800/E5EC-B-800: PV: 18.0mm, SV: 11.0mm, MV: 7.8mm E5AC-800: PV: 25.0mm, SV: 15.0mm, MV: 9.5mm | |
| 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) | |
| 存储库切换功能 | 无 | |
| 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、加热器断线(HB)报警 (含SSR故障(HS)报警)、40% AT、100% AT、MV限制、输入数字滤波器、自调整、PV输入偏差、运行/停止、保护功能、温度状态显示、输入值的移动平均处理、FB移动平均处理* | |
| 使用环境温度 | -10~55°C (无结露或无结冰) | |
| 使用环境湿度 | 25%~85% | |
| 存储温度 | -25~65°C (无结露或无结冰) | |
| 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) | |

[特性]

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5CD-800系列**额定值**

| | | |
|----------|---|--|
| 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 | |
| 容许电压范围 | 额定电源电压的85%~110% | |
| 功耗 | 800选型: 在AC100~240V时最大5.2VA, 在AC24V时最大3.1VA或DC24V时最大1.6 W 其余型号: 在AC100~240V时最大6.5VA, 在AC24V时最大4.1VA或DC24V时最大2.3 W | |
| 传感器输入 | 温度输入 热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、C/W或PL II 铂电阻测温体: 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: 1MΩ以上 (连接ES2-HB-N/THB-N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 (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或DC0~20mA, 负载: 500Ω以下, 分辨率: 约10,000 |
| 辅助输出 | 输出点数 | 2 |
| | 输出规格 | SPST-NO继电器输出: AC250V、E5CD: 3A (电阻负载)、E5CD-B: 2A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V, 10mA (参考值) |
| 事件输入 | 输入点数 | 2 |
| | 外部接点输入规格 | 有接点输入时: ON: 1 kΩ以下, OFF: 100 kΩ以上 无接点输入: 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、单独指示灯和光柱显示 字符高度: PV: 14.9 mm SV: 7.1 mm | |
| 多SP功能 | 可通过按键操作或串行通信保存和选择最多八个设定点 (SP0至SP7) | |
| bank切换功能 | 无 | |
| 其它功能 | 适应控制、自动滤波调整、水冷输出调整、预兆数据 (通电时间监控、环境温度监控、控制输出ON/OFF次数监控)、参数掩码、电源接通时的动作、手动输出、加热/冷却控制、回路断线报警、SP斜坡、其它报警功能、加热器断线 (HB) 报警 (包括SSR故障 (HS) 报警)、40%AT、100%AT、MV限制、输入数字滤波器、ROBUST调谐、PV输入补偿、运行/停止、保护功能、开平方运算、MV变化率限制、逻辑操作、温度状态显示、简易程序、输入移动平均值和显示亮度设定 | |
| 使用环境温度 | -10~55°C (无结露或无结冰) 3年保证: -10~50°C (标准单体安装) (无结冰或无结露) | |
| 使用环境湿度 | 25%~85% | |
| 存储温度 | -25~65°C (无结露或无结冰) | |
| 海拔 | 2,000 m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) | |

[特性]

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5ED-800系列**额定值**

| | | |
|----------|---|--|
| 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 | |
| 容许电压范围 | 额定电源电压的85%~110% | |
| 功耗 | 800选型: 在AC100~240V时最大6.6VA, 在AC24V时最大4.1VA或DC24V时最大2.3W 其余型号: 在AC100~240V时最大8.3VA, 在AC24V时最大5.5VA或DC24V时最大3.2W | |
| 传感器输入 | 温度输入 热偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、C/W或PL II 铂电阻测温体: 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: 1MΩ以上 (连接ES2-HB-N/THB-N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, 5A (电阻负载), 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 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: 40 mA, 带短路保护电路 |
| | 线性电流输出 | DC4~20mA或DC0~20mA, 负载: 500Ω以下, 分辨率: 约10,000 |
| 辅助输出 | 输出点数 | 2 |
| | 输出规格 | SPST-NO继电器输出、AC250V、2A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V, 10mA (参考值) |
| 事件输入 | 输入点数 | 2 |
| | 外部接点输入 规格 | 有接点输入时: ON: 1 kΩ以下, OFF: 100 kΩ以上 无接点输入: 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、单独指示灯和光柱显示 字符高度: PV: 18.0mm, SV: 11.0mm, MV: 7.8 mm 3段显示: PV/SV/MV、PV/SV/多重SP、PV/SV/剩余吸收时间 位数: PV、SV和MV均为4位 | |
| 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)。 | |
| bank切换功能 | 无 | |
| 其它功能 | 适应控制、自动滤波调整、水冷输出调整、预兆数据 (通电时间监控、环境温度监控、控制输出ON/OFF次数监控)、参数掩码、电源接通时的动作、手动输出、加热/冷却控制、回路断线报警、SP斜坡、其它报警功能、加热器断线 (HB) 报警 (包括SSR故障 (HS) 报警)、40%AT、100%AT、MV限制、输入数字滤波器、ROBUST调谐、PV输入补偿、运行/停止、保护功能、开平方运算、MV变化率限制、逻辑操作、温度状态显示、简易程序、输入移动平均值和显示亮度设定 | |
| 使用环境温度 | -10~55°C (无结露或无结冰) 3年保证: -10~50°C (标准单体安装) (无结冰或无结露) | |
| 使用环境湿度 | 25%~85% | |
| 存储温度 | -25~65°C (无结露或无结冰) | |
| 海拔 | 2,000 m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) | |

[特性]

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列
E5EC系列

E5EC-800系列，螺钉端子台型
额定值

| | | |
|---------|--|---|
| 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 | |
| 操作电压范围 | 额定电源电压的85%~110% | |
| 功耗 | E5EC-800/ E5EC-B-800 | 80Q选型：在AC100~240V时最大6.6VA，在AC24V时最大4.1VA或DC24V时最大2.3 W 其余型号：在AC100~240V时最大8.3VA，在AC24V时最大5.5VA或DC24V时最大3.2 W |
| | E5AC-800 | 80Q选型：在AC100~240V时最大7.0VA，在AC24V时最大4.2VA或DC24V时最大2.4 W 其余型号：在AC100~240V时最大9.0VA，在AC24V时最大5.6VA或DC24V时最大3.4 W |
| 传感器输入 | 温度输入 热电偶：K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、C/W或PL II 铂电阻测温体：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：1MΩ以上 （连接ES2-HB-N/THB-N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，5A（电阻负载），电气寿命：100,000次操作，最小可用负载：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：40mA，带短路保护电路（具有2点控制输出的型号的最大负载电流为21mA。） |
| | 线性电流输出 | DC4~20mA或DC0~20mA，负载：500Ω以下，分辨率：10,000 |
| 辅助输出 | 输出点数 | E5EC-800：0或2（因型号而异），E5EC-B-800：2 E5AC-800：0、1、2或3（因型号而异） |
| | 输出规格 | SPST-NO继电器输出，AC250V，3A（电阻负载），电气寿命：100,000次操作，最小可用负载：5V，10mA（参考值） |
| 事件输入 | 输入点数 | E5EC-800/E5AC-800：2或4（因型号而异），E5EC-B-800：2 |
| | 外部接点输入规格 | 有接点输入时：ON：1 kΩ以下，OFF：100 kΩ以上 无接点输入时：ON：残留电压：1.5V以下，OFF：漏电流0.1 mA以下 电流流量：约7mA/接点 |
| 电位器输入* | 100Ω~10 kΩ | |
| 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：E5EC-800/E5EC-B-800：PV：18.0mm，SV：11.0mm，MV：7.8mm E5AC-800：PV：25.0mm，SV：15.0mm，MV：9.5mm | |
| 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） | |
| 存储库切换功能 | 无 | |
| 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、加热器断线(HB)报警（含SSR故障(HS)报警）、40% AT、100% AT、MV限制、输入数字滤波器、自调整、PV输入偏差、运行/停止、保护功能、温度状态显示、输入值的移动平均处理、FB移动平均处理* | |
| 使用环境温度 | -10~55°C（无结露或无结冰） | |
| 使用环境湿度 | 25%~85% | |
| 存储温度 | -25~65°C（无结露或无结冰） | |
| 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） | |

[操作额定值]

| | |
|-------------------------------------|---|
| 停产产品 E5CC系列、E5EC系列 | 推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 E5EC系列 |
| 请确认欧姆龙规格书、样本和手册。 | |

[操作方法]

| | |
|-------------------------------------|---|
| 停产产品 E5CC系列、E5EC系列 | 推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 E5EC系列 |
| 请确认欧姆龙规格书、样本和手册。 | |

本产品信息中的规格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。
 本档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。