

产品停产通知

温控器（数字调节仪）

发布日期
2021 年 7 月 1 日
No. 2021057C

温控器E5CC系列、E5EC系列抽出型产品的停产通知



停产产品

温控器
E5CC系列
E5EC系列
抽出型

推荐的替代产品

温控器
E5CD系列
E5ED系列

■ 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
推荐的替代产品存在有差异的机型。详情，请参见“■端子配置/配线连接”。
- 额定规格和性能
推荐的替代产品存在有差异的机型。详情，请参见“■额定规格和性能”。

■ 与停产产品的异同点

| 推荐的替代产品型号 | 本体的颜色 | 外形尺寸 | 配线连接 | 安装尺寸 | 额定规格和性能 | 动作特性 | 操作方法 |
|---------------|-------|------|------|------|---------|------|------|
| E5CD系列、E5ED系列 | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ |

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

—：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-QX2ADM-004 | AC100-240 | E5CD-QX2A6M-001 | AC100-240 |
| | | E5CD-QX2A6M-002 | AC100-240 |
| E5CC-RX2ADM-002 | AC100-240 | E5CD-RX2A6M-002 | AC100-240 |
| E5CC-QX2ADM-002 | AC100-240 | E5CD-QX2A6M-002 | AC100-240 |
| E5CC-RX2DDM-000 | AC/DC24 | E5CD-RX2D6M-000 | AC/DC24 |
| E5CC-QX2DDM-000 | AC/DC24 | E5CD-QX2D6M-000 | AC/DC24 |
| E5EC-CX2ADM-005 | AC100-240 | E5ED-CX4A6M-022 | AC100-240 |
| E5EC-QX3ADM-000 | AC100-240 | E5ED-QX4A6M-000 | AC100-240 |

■本体的颜色

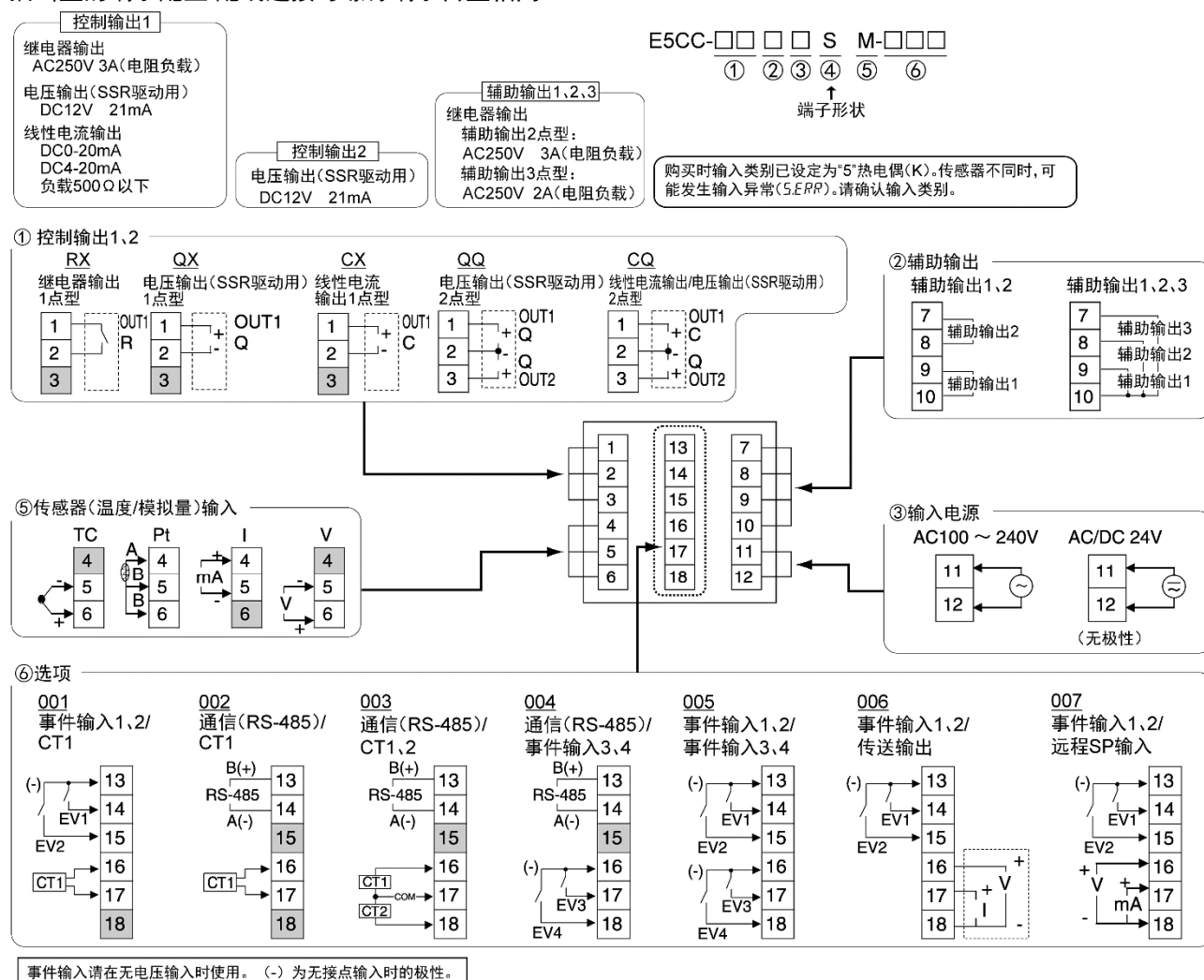
| 停产产品 E5CC系列、E5EC系列 | 推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 |
|---|---|
| <p>外壳颜色：黑色（N1.5） E5CC系列</p>  <p>E5EC系列</p>  | <p>外壳颜色：黑色（N1.5） E5CD系列</p>  <p>E5ED系列</p>  |

■端子配置/配线连接

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5CC系列

抽出型的端子配置/配线连接与螺钉端子台型相同。



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。

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/配线连接 (续)

停产产品
E5CC系列、E5EC系列

E5EC系列

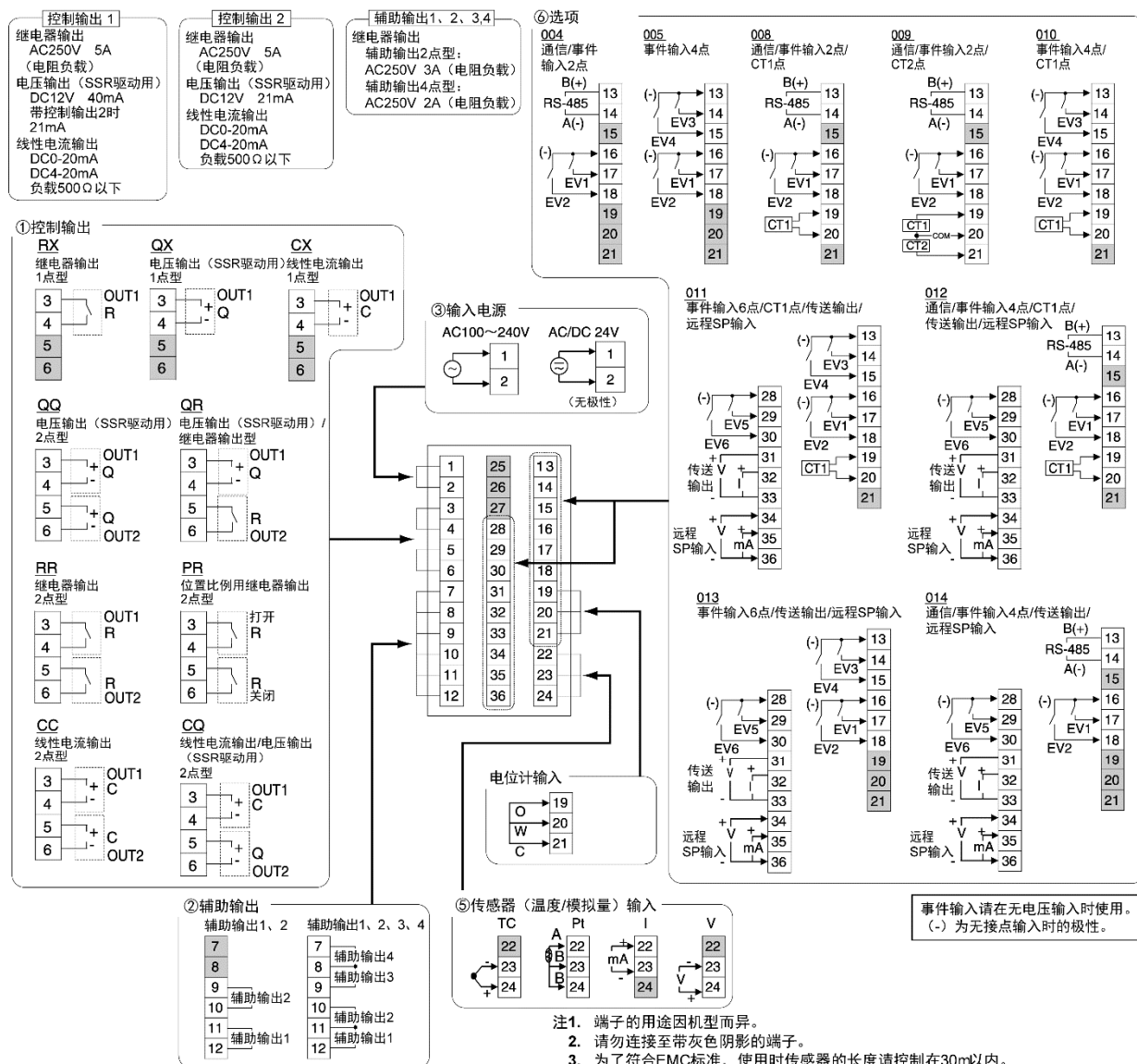
抽出型的端子配置/配线连接与螺钉端子台型相同。

E5EC-□□□□ S M-□□□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

端子形状

购买时输入类别已设定为“5”热电偶(K)。传感器不同时,可能发生输入异常(5ERR)。请确认输入类别。



- 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。
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/配线连接（续）

推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列

E5CD系列

控制输出1

继电器输出
AC250V 3A（电阻负载）
电压输出（SSR驱动用）
DC12V 21mA
线性电流输出
DC0~20mA
DC4~20mA
负载500Ω以下

辅助输出1、2

继电器输出
AC250V 3A（电阻负载）

E5CD-□□ 2 □ 6 M-□□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

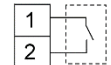
端子形状

购买时输入类别已设定为“5”热电偶（K）。
传感器不同时，可能发生输入异常（*5ERR*）。请确认输入类别。

① 控制输出1

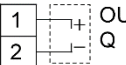
RX

继电器输出
1点型



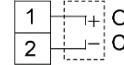
QX

电压输出（SSR
驱动用）1点型



CX

线性电流输出
1点型

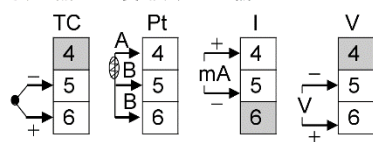


② 辅助输出

辅助输出1、2



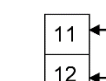
⑤ 传感器（温度/模拟量）输入



③ 输入电源

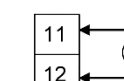
A

AC100~240V



D

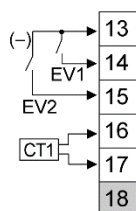
AC/DC 24V



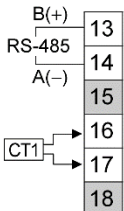
（无极性）

⑥ 选项

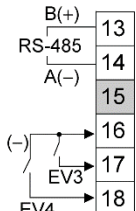
001
事件输入1、2/CT1



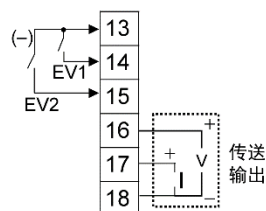
002
通信（RS-485）/CT1



004
通信（RS-485）/
事件输入3、4



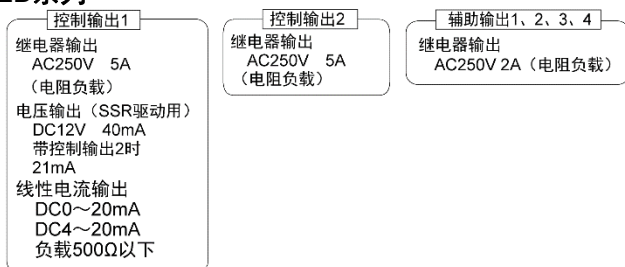
006
事件输入1、2/传送输出



■ 端子配置/配线连接 (续)

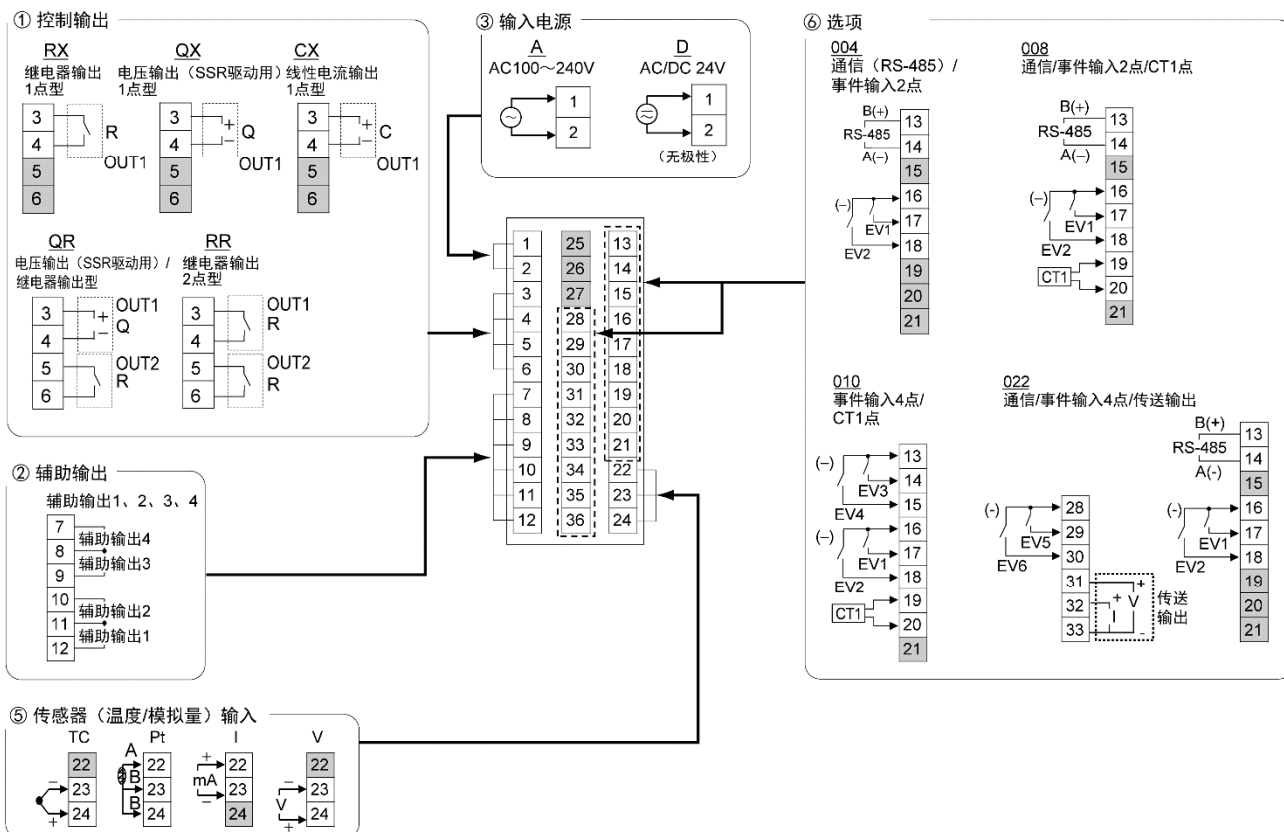
推荐的替代产品
E5CD系列、E5ED系列

E5ED系列



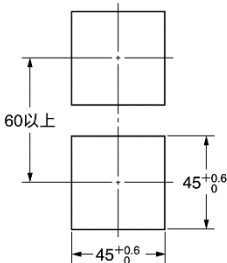
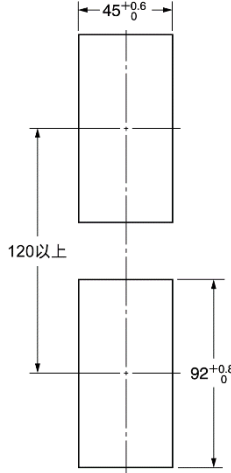
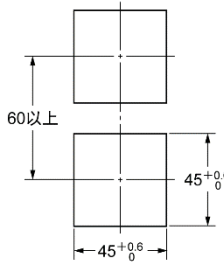
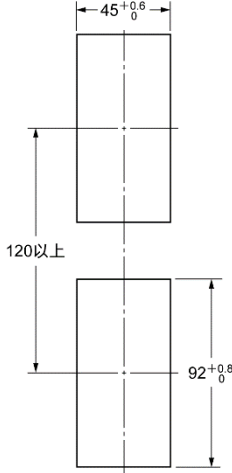
E5ED-□□ 4 □ 6 M - □□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥
↑
端子形状

购买时输入类别已设定为“5”热偶 (K)。
传感器不同时, 可能发生输入异常 (G_{ERR})。请确认输入类别。

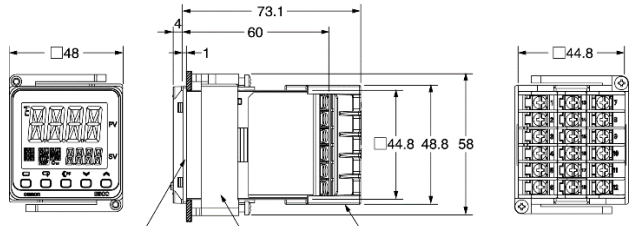
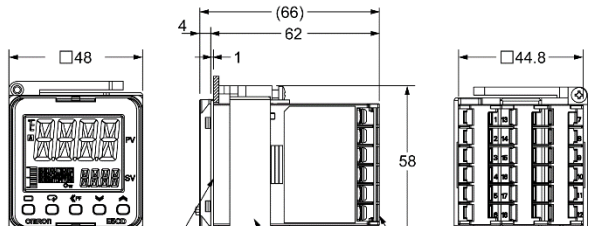
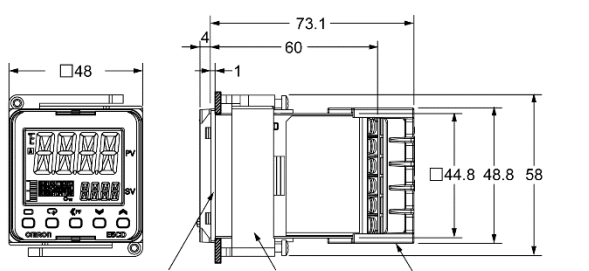
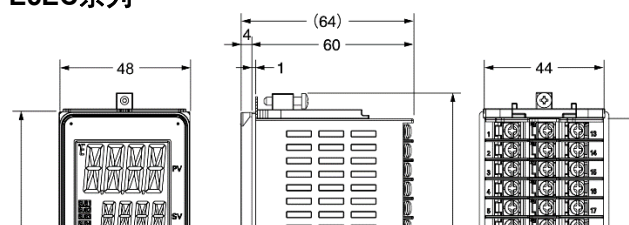
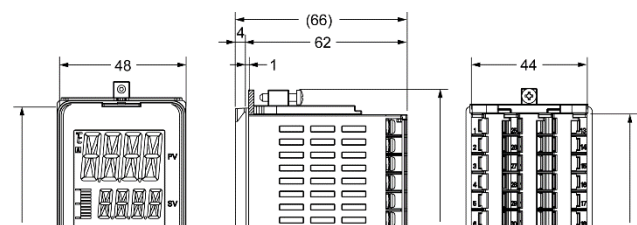


- 注1. 端子的用途因机型而异。
注2. 请勿连接至带灰色阴影的端子。
注3. 为了符合EMC标准, 使用时传感器的长度请控制在30m以内。
请注意, 使用时如果超过30m, 则不符合EMC标准。
注4. 对于要连接的压接端子, 请使用M3。
注5. 根据UL Listing要求, 使用带出厂接线 (内部接线) 的E54-CT1L或E54-CT3L电流检测器。
使用UL认证的UL类XOBA或XOBA7电流检测器进行现场接线 (外部接线) 而非出厂接线 (内部接线)。

■ 安装尺寸

| 停产产品 E5CC系列、E5EC系列 | 推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 |
|--|---|
| <p>面板切割尺寸 E5CC系列</p> <p>面板加工尺寸</p> <p>单独安装时</p>  <p>60以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>紧密安装时</p> <p>(48×台数-2.5) ^{+1.0}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>紧密安装时不能防水。</p> <p>E5EC系列</p> <p>单独安装时</p>  <p>120以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>紧密安装时</p> <p>(48×台数-2.5) ^{+1.0}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>紧密安装时不能防水。</p> | <p>面板切割尺寸 E5CD系列</p> <p>面板加工尺寸</p> <p>单独安装时</p>  <p>60以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>紧密安装时</p> <p>(48×台数-2.5) ^{+1.0}₀</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>紧密安装时不能防水。</p> <p>E5ED系列</p> <p>单独安装时</p>  <p>120以上</p> <p>45^{+0.6}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>紧密安装时</p> <p>(48×台数-2.5) ^{+1.0}₀</p> <p>92^{+0.8}₀</p> <p>紧密安装时不能防水。</p> <p>注：与停产产品的异同点</p> |

■外形尺寸

| <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</p> |
|---|--|
| <p>E5CC系列</p>  <p>防水垫 (附件 Y92S-P8 (可另售))</p> <p>安装用适配器 (附件 Y92F-49 (可另售))</p> <p>端子盖 (另售 E53-COV17)</p> | <p>E5CD系列</p>  <p>防水密封垫 (附带Y92S-P8 (可另售))</p> <p>安装适配器 (附带Y92F-49 (可另售))</p> <p>端子盖 (附带E53-COV23 (可另售))</p> <p>安装端子盖(另售E53-COV17)时</p>  <p>防水密封垫 (附带Y92S-P8 (可另售))</p> <p>安装适配器 (附带Y92F-49 (可另售))</p> <p>端子盖 (另售 E53-COV17)</p> |
| <p>E5EC系列</p>  <p>防水垫 (附件 Y92S-P9 (可另售))</p> <p>安装用适配器 (附件 Y92F-51 (可另售))</p> | <p>E5ED系列</p>  <p>防水密封垫 (附带Y92S-P9 (可另售))</p> <p>安装适配器 (附带Y92F-51 (可另售))</p> <p>端子盖 (附带E53-COV24 (可另售))</p> |

额定规格和性能

停产产品 E5CC系列、E5EC系列

E5CC系列 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 | | 选项-000型: 5.2VA以下 (AC100~240V)、3.1VA以下 (AC24V) /1.6W以下 (DC24V) 上述以外: 6.5VA以下 (AC100~240V)、4.1VA以下 (AC24V) /2.3W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、C/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Ω 电流输入: 4~20mA、0~20mA 电压输入: 1~5V、0~5V、0~10V、 0~50mV (0~50mV仅E5CC-U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, 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 | E5CC/E5CC-B 1a AC250V 3A (电阻负载) 电气寿命10万次 最小适用负载 5V 10mA (参考值) E5CC-U: 1c AC250V 3A (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 | E5CC: 2点或3点 (取决于机型) E5CC-B: 2点 E5CC-U: 1点或2点 (取决于机型) |
| | 输出规格 | 继电器输出 1a AC250V、1输出型: 3A (电阻负载)、2输出型: E5CC/E5CC-U 3A (电阻负载)、 E5CC-B 2A (电阻负载)、3输出型: 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 *1 | 点数 | E5CC: 2点或4点 (取决于机型) E5CC-B: 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) |
| 传送输出 *1 | 点数 | 1点 (取决于机型: 带传送输出型) |
| | 输出规格 | 电流输出: DC4~20mA 负载: 500Ω以下 分辨率: 约10,000 线性电压输出: DC1~5V 负载: 1kΩ以上 分辨率: 约10,000 |
| 设定方式 | | 使用面板键进行数字设定 |
| 远程SP输入 *1*2 | | 电流输入: DC4~20mA、DC0~20mA (输入阻抗150Ω以下) 电压输入: DC1~5V、DC0~5V、DC0~10V (输入阻抗1MΩ以上) |
| 指示方式 | | 11段数字显示与单发光显示 字符高度 PV: 15.2mm、SV: 7.1mm |
| 多重SP功能 *3 | | 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 |
| 使用环境温度 | | -10~+55℃ (无结冰、无结露) 3年保证: -10~+50℃ (标准单体安装) (无结冰、无结露) |
| 使用环境湿度 | | 相对湿度25~85% |
| 保存温度 | | -25~+65℃ (无结冰、无结露) |
| 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) |

*1. E5CC-U 不带选项功能。请参阅型号标准・型号一览。

*2. E5CC-B 不带选项功能。请参阅型号标准。

*3. 在E5CC-B 上通过事件输入进行选择时, 目标值最多为4个。

额定规格和性能（续）

停产产品 E5CC系列、E5EC系列

E5EC系列 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 | <div>E5EC/E5EC-B</div> <div>E5AC</div> 选项-000型：6.6VA以下（AC100~240V）、4.1VA以下（AC24V）/2.3W以下（DC24V） 上述以外：8.3VA以下（AC100~240V）、5.5VA以下（AC24V）/3.2W以下（DC24V） 选项-000型：7.0VA以下（AC100~240V）、4.2VA以下（AC24V）/2.4W以下（DC24V） 上述以外：9.0VA以下（AC100~240V）、5.6VA以下（AC24V）/3.4W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、C/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-N/THB-N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 | <div>继电器输出</div> <div>电压输出（SSR驱动用）</div> <div>线性电流输出</div> 1a AC250V 5A（电阻负载） 电气寿命10万次 最小适用负载 5V 10mA（参考值） 输出电压 DC12V±20%（PNP） 最大负载电流40mA、带短路保护电路 （有控制输出2的机型最大负载电流为21mA） DC4~20mA/DC0~20mA 负载500Ω以下 分辨率 约10,000 |
| 辅助输出 | <div>点数</div> <div>输出规格</div> 2点或4点（取决于机型） 继电器输出 1a AC250V 2输出型：3A（电阻负载）或4输出型：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 | <div>点数</div> <div>外部接点输入规格</div> 2点、4点及6点（取决于机型） 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） |
| 传送输出 | <div>点数</div> <div>输出规格</div> 1点（取决于机型：带传送输出型） 电流输出：DC4~20mA 负载：500Ω以下 分辨率：约10,000 线性电压输出：DC1~5V 负载：1kΩ以上 分辨率：约10,000 |
| 远程SP输入 | 电流输入：DC4~20mA、DC0~20mA（输入阻抗150Ω以下） 电压输入：DC1~5V、DC0~5V、DC0~10V（输入阻抗1MΩ以上） |
| 电位计输入* | 100Ω~10kΩ |
| 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 E5EC/E5EC-B：PV：18.0mm SV：11.0mm、MV：7.8mm E5AC：PV：25.0mm、SV：15.0mm、MV：9.5mm 3段显示内容：PV/SV/MV、PV/SV/多重SP或吸收残留时间等 位数：PV、SV、MV均为4位 |
| 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 |
| 使用环境温度 | -10~+55℃（无结冰、无结露） 3年保证：-10~+50℃（标准单体安装）（无结冰、无结露） |
| 使用环境湿度 | 相对湿度25~85% |
| 保存温度 | -25~+65℃（无结冰、无结露） |
| 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） |

* E5EC-B不带选项功能。请参阅型号标准。

■ 额定规格和性能（续）

推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列

E5CD系列

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% |
| 功耗 | | 选项-000型：5.2VA以下（AC100~240V）、3.1VA以下（AC24V）/1.6W以下（DC24V） 上述以外：6.5VA以下（AC100~240V）、4.1VA以下（AC24V）/2.3W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、C/W、PL II 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-N/THB-N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 3A（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 | 2点 |
| | 输出规格 | 继电器输出 1a AC250V、E5CD 3A（电阻负载）、E5CD-B 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 | 2点 |
| | 外部连接 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） |
| | | |
| 传送输出 | 点数 | 1点（取决于机型）：带传送输出型 |
| | 输出规格 | 电流输出：DC4~20mA 负载：500Ω 分辨率：约10,000 线性电压输出：DC1~5V 负载：1kΩ以上 分辨率：约10,000 |
| 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、单发光显示、条显示 字符高度 PV：14.9mm、SV：7.1mm |
| 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 |
| 其它功能 | | 适应控制、自动滤波调整功能、水冷输出调整功能、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）、参数掩码功能、电源接通的动作指定功能、手动输出、加热冷却控制、回路断线警报功能、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、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 |
| 使用环境温度 | | -10~+55℃（无结冰、无结露）/ 3年保证：-10~+50℃（标准单体安装）（无结冰、无结露） |
| 使用环境湿度 | | 相对湿度25~85% |
| 保存温度 | | -25~+65℃（无结冰、无结露） |
| 高度 | | 2,000m以下 |
| 推荐保险丝 | | T2A、AC250V 延时低熔断容量 |
| 设置环境 | | 过电压类别Ⅱ、2级污染（EN/IEC/UL 61010-1） |

*从事件输入中选择时, 目标值最大4个。

额定规格和性能（续）

| 推荐的替代产品 E5CD系列、E5ED系列 | |
|--------------------------|--|
| E5ED系列 | |
| 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% |
| 功耗 | 选项-000型：6.6VA以下（AC100~240V）、4.1VA以下（AC24V）/2.3W以下（DC24V） 上述以外：8.3VA以下（AC100~240V）、5.5VA以下（AC24V）/3.2W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、C/W、PL II 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-N/THB-N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 5A（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40mA、带短路保护电路 （控制输出2的机型为最大负载电流21mA） |
| | 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 4点 |
| | 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 2点或4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） |
| 传送输出 | 点数 1点（取决于机型）：带传送输出型 |
| | 输出规格 电流输出：DC4~20mA 负载：500Ω 分辨率：约10,000 线性电压输出：DC1~5V 负载：1kΩ以上 分辨率：约10,000 |
| 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、单发光显示、条显示 字符高度 PV：18.0mm、SV：11.0mm、MV：7.8mm 3段显示。内容：PV/SV/MV、PV/SV/多重SP或吸收残留时间等 位数：PV、SV、MV均为4位 |
| 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 |
| 其它功能 | 适应控制、自动滤波调整功能、水冷输出调整功能、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）、参数掩码功能、电源接通的动作指定功能、手动输出、加热冷却控制、回路断线警报功能、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、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 |
| 使用环境温度 | -10~+55℃（无结冰、无结露） 3年保证：-10~+50℃（标准单体安装）（无结冰、无结露） |
| 使用环境湿度 | 相对湿度25~85% |
| 保存温度 | -25~+65℃（无结冰、无结露） |
| 高度 | 2,000m以下 |
| 推荐保险丝 | T2A、AC250V 延时低熔断容量 |
| 设置环境 | 过电压类别 II、2级污染（EN/IEC/UL 61010-1） |

■ 动作特性

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

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。