

产品停产通知

温控器

发布日期
2021年7月1日
No. 2021C008C

温控器E5CC-800系列抽出型产品的停产通知



停产产品
温控器
E5CC-800 系列
抽出型



推荐的替代产品
温控器
E5CD-800 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
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-800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-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

[本体颜色]

停产产品 E5CC-800系列	推荐的替代产品 E5CD-800系列
外壳颜色：黑色 (N1.5)	外壳颜色：黑色 (N1.5)
	

[端子配置/配线]

**停产产品
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。

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

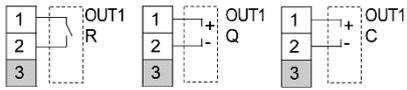
继电器输出
配备2点辅助输出的型号:
AC250V, 3A
(电阻负载)

(1) 控制输出1,2

RX 配备1点继电器输出的型号

QX 配备1点电压输出的型号 (SSR驱动用)

CX 配备1点线性电流输出的型号



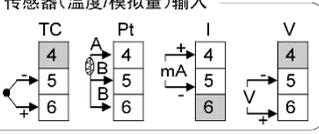
(2) 辅助输出

辅助输出1,2



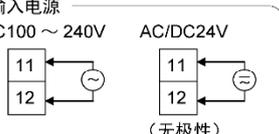
(5) 传感器(温度/模拟量)输入

TC Pt I V



(3) 输入电源

AC100 ~ 240V AC/DC24V



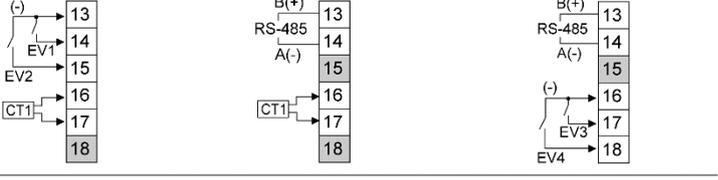
(无极性)

(6) 可选项

801 事件输入1和2以及CT1

802 通信 (RS-485)、CT1

804 通信 (RS-485)和事件输入3和4



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)。

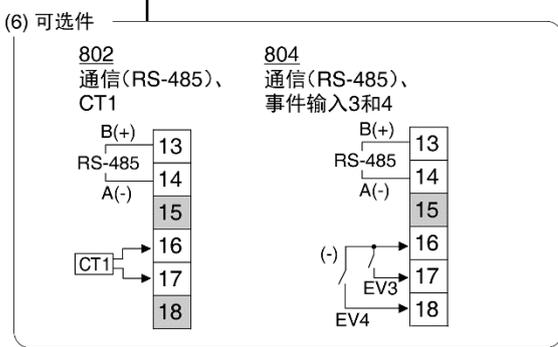
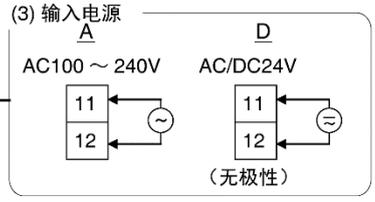
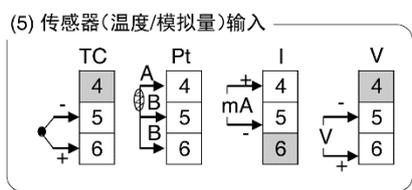
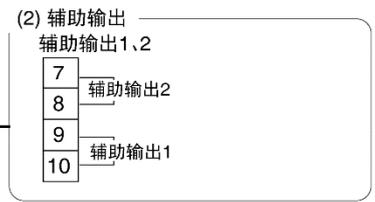
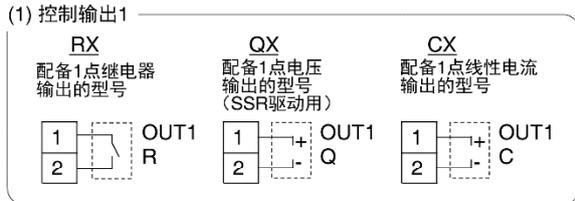
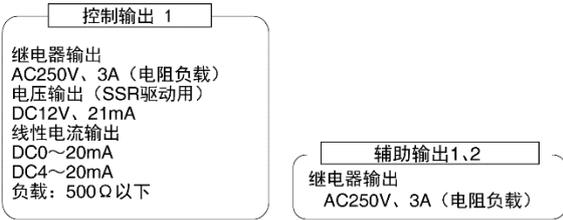
[端子配置/配线]

推荐的替代产品
E5CD-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)。

[安装尺寸]

<p>停产产品 E5CC-800系列</p>	<p>推荐的替代产品 E5CD-800系列</p>
<p>面板切口</p> <p>单独安装</p> <p>组合安装 (48 × 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>面板切口</p> <p>单独安装</p> <p>组合安装 (48 × 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>注：与停产产品无异。</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 E5CC-800系列</p>	<p>推荐的替代产品 E5CD-800系列</p>
<p>48 × 48</p> <p>4</p> <p>73.1</p> <p>60</p> <p>1</p> <p>44.8 × 44.8</p> <p>48.8</p> <p>58</p> <p>防水垫 (附件, Y92S-P8 (也可单独购买))</p> <p>安装适配器 (附件, Y92F-49 (也可单独购买))</p> <p>端子盖 (E53-COV17) (另售)</p>	<p>48 × 48</p> <p>4</p> <p>(66)</p> <p>62</p> <p>1</p> <p>44.8 × 44.8</p> <p>58</p> <p>防水垫 (附件, Y92S-P8 (也可单独购买))</p> <p>安装适配器 (附件, Y92F-49 (也可单独购买))</p> <p>端子盖 (附件, E53-COV23 (也可单独购买))</p> <p>安装端子盖 (E53-COV17) (另售)</p> <p>48 × 48</p> <p>4</p> <p>73.1</p> <p>60</p> <p>1</p> <p>44.8 × 44.8</p> <p>48.8</p> <p>58</p> <p>防水垫 (附件, Y92S-P8 (也可单独购买))</p> <p>安装适配器 (附件, Y92F-49 (也可单独购买))</p> <p>端子盖 (E53-COV17) (另售)</p>

[特性]

停产产品 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]

推荐的替代产品 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)	

[操作额定值]

停产产品 E5CC-800系列	推荐的替代产品 E5CD-800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-800系列	推荐的替代产品 E5CD-800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。
本文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。