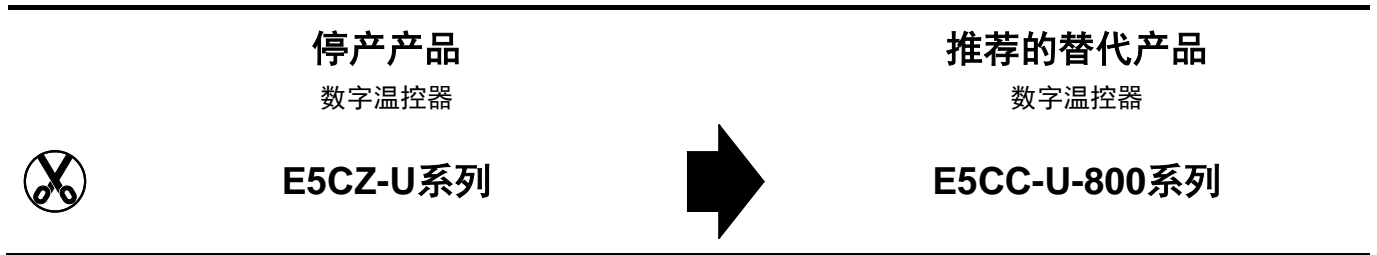


产品停产通知

温控器

发布日期
2015年3月2日
No. 2015C007C

E5CZ-U系列的停产通知。
(仅限中国地区)



[订货截止日期]
2017年3月底

[订货截止日期]
2017年3月底

[与停产产品的差异]

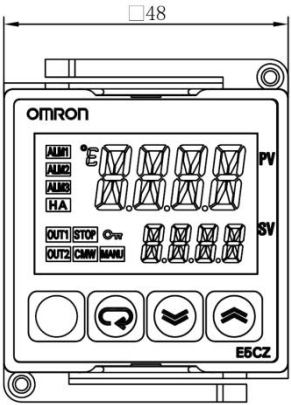
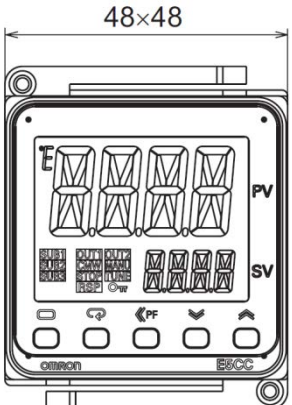
推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
E5CC-U-800系列	*	--	*	*	--	*	*

- ** : 兼容
- * : 大部分兼容
- : 不兼容
- : 无相应规格

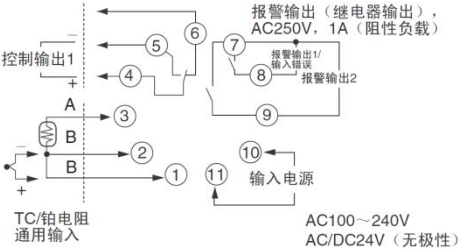
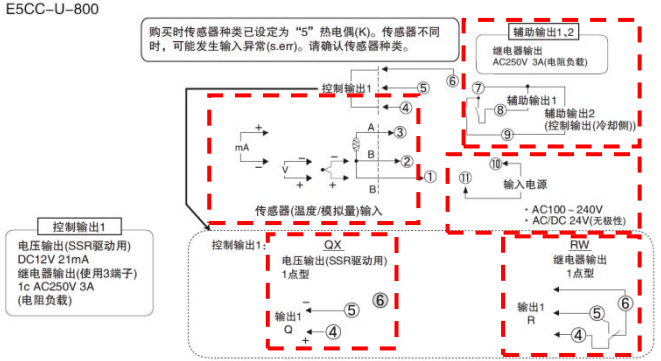
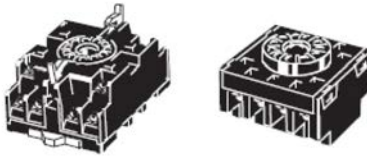
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
E5CZ-R2TU	E5CC-RW2AUM-800
E5CZ-R2TDU	E5CC-RW2DUM-800
E5CZ-Q2TU	E5CC-QX2AUM-800
E5CZ-Q2TDU	E5CC-QX2DUM-800

[主体颜色]

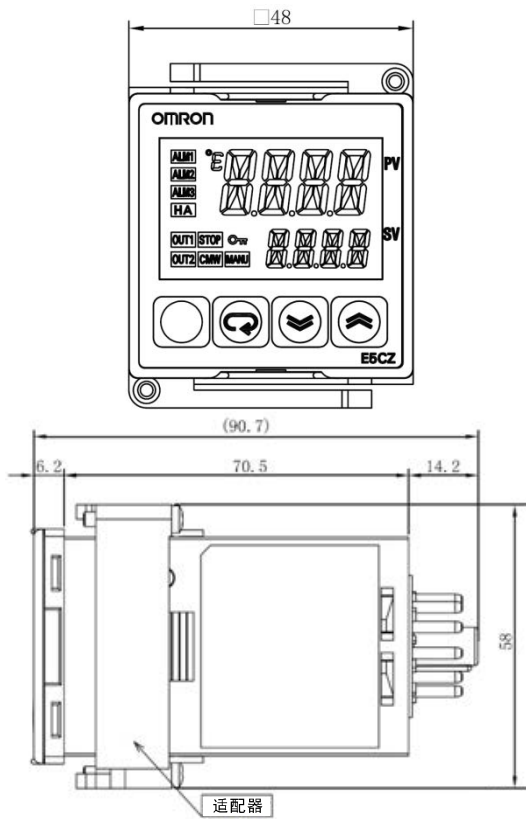
<p>停产产品 E5CZ-U系列</p>	<p>推荐的替代产品 E5CC-U-800系列</p>
<p>外观和字符高度</p>  <p>字符高度 PV: 11 mm, SV: 6.5 mm 指示颜色: 红色PV, 绿色SV</p>	<p>外观和字符高度</p>  <p>字符高度 PV: 15.2 mm, SV: 7.1 mm 指示颜色: 白色PV, 绿色SV</p>

[接线]

<p>停产产品 E5CZ-U系列</p>	<p>推荐的替代产品 E5CC-U-800系列</p>
<p>端子配置</p>  <p>继电器输出 SPDT AC250V, 3A (阻性负载)</p> <p>电压输出 DC12V, 21mA</p> <p>TC/铂电阻 通用输入</p> <p>报警输出 (继电器输出), AC250V, 1A (阻性负载)</p> <p>AC100~240V AC/DC24V (无极性)</p> <p>注: 关于接线插座, 请单独购买P2CF-11或PG3A-11。</p>	<p>端子配置</p>  <p>E5CC-U-800</p> <p>购买时传感器种类已设定为“S”热电偶(K)。传感器不同时, 可能发生输入异常(s.err)。请确认传感器种类。</p> <p>控制输出1 电压输出(SSR驱动用) DC12V 21mA 继电器输出(使用3端子) 1c AC250V 3A (电阻负载)</p> <p>控制输出1: 电压输出(SSR驱动用) 1点型 输出1 Q</p> <p>继电器输出 1点型 输出1 R</p>
<p>形P2CF-11 形P3GA-11</p>  <p>端子螺钉: M3.5</p>	

[安装尺寸]

停产产品
E5CZ-U系列

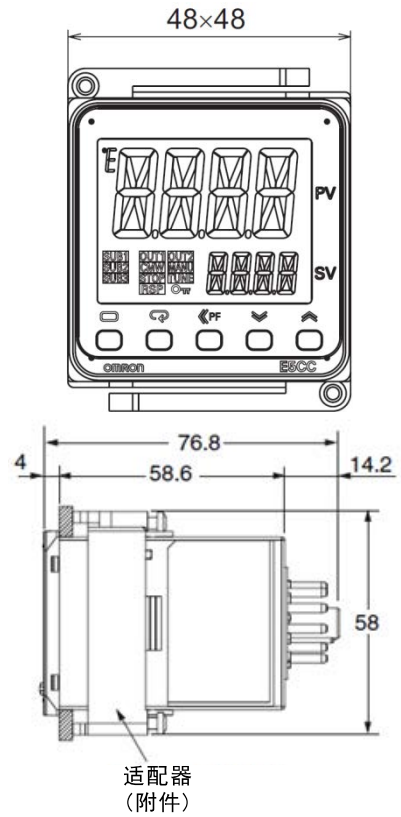


安装适配器
Y92F-30

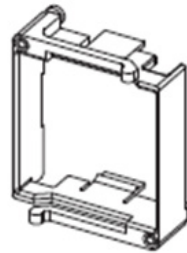


推荐的替代产品
E5CC-U-800系列

面板裁切尺寸无变更。



安装适配器
Y92F-49



[额定值]

项目		停产产品 E5CZ-U系列	推荐的替代产品 E5CC-U-800系列
功耗		AC100~240 V: 6 VA以下 AC/DC24 V: 4.5 VA/2.5 W以下	在AC100~240 V时最大5.2 VA 在AC24 V时最大3.1 VA或DC24 V时最大1.6 W
输入阻抗		电流输入: 150 Ω以下 电压输入: 1 MΩ以上	电流输入: 150 Ω以下 电压输入: 1 MΩ以上 (无变更)
控制输出	继电器输出	SPDT, AC250 V, 3 A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作 最小可用负载: 5 V, 10 mA (参考值)	SPDT, AC250 V, 3 A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作 最小可用负载: 5 V, 10 mA (参考值)
	电压输出 (SSR驱动用)	输出电压: DC12V±15% (PNP) 最大负载电流: 21 mA 带短路保护电路	输出电压: DC12V±20% (PNP) 最大负载电流: 21 mA 带短路保护电路
	电流输出	DC4~20 mA或DC0~20 mA 负载: 600 Ω以下 分辨率: 约2,700	DC4~20 mA或DC0~20 mA 负载: 500 Ω以下 分辨率: 约10,000
辅助输出	输出点数	2	2
	输出规格	SPST-NO, AC250 V, 1 A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作 最小可用负载: 5 V, 10 mA	SPST-NO 继电器输出, AC250 V: 配备2点输出: 3 A (电阻负载) 电气寿命: 100,000次操作 最小可用负载: 5 V, 10 mA
指示方式		11段数字显示和单独的指示灯 (同时支持7段显示)	11段数字显示屏和单独的指示灯
其它功能 (变更点)		—	删除的功能 计数控制输出开/关 切换指示颜色 切换指示字符 添加的功能 输入值的移动平均

[特性]

项目		停产产品 E5CZ-U系列	推荐的替代产品 E5CC-U-800系列
输入采样周期		250 ms	50 ms
积分时间 (I)		0~3999 s (以1 s为单位)	0~9999 s (以1 s为单位) 0.0~999.9 s (以0.1 s为单位)
微分时间 (D)		0~3999 s (以1 s为单位)	0~9999 s (以1 s为单位) 0.0~999.9 s (以0.1 s为单位)
冷却控制的比例带 (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)
冷却控制的积分时间(I)		—	0~9999 s (以1 s为单位) 0.0~999.9 s (以0.1 s为单位)
冷却控制的微分时间(D)		—	0~9999 s (以1 s为单位) 0.0~999.9 s (以0.1 s为单位)
控制周期		0.5, 1~99 s (以1 s为单位)	0.1、0.2、0.5、1~99 s (以1 s为单位)
耐电压		AC2,000 V, 50或60 Hz条件下持续1分钟 (不同电极充电部端子之间)	AC3,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟 不同电极充电部端子之间
质量		控制器: 约110 g 安装支架: 约10 g	控制器: 约100 g 适配器: 约10 g
设定工具端口		位于E5CZ底部。 当使用设定工具时, 使用该端口将电脑连接至E5CZ。 将电脑连接至E5CZ需要一条E58-CIFQ1 USB串行转换电缆。	E5CC上面板: 使用E58-CIFQ2 USB串行转换电缆连接至电脑上的USB端口。
标准	认证标准	UL 61010C-1 CSA C22.2 No. 1010-1	UL 61010-1 韩国“无线电波法”(10564法案)

[操作额定值]

停产产品
E5CZ-U系列

输入范围

● 热电偶/铂电阻输入（通用输入）

输入类型	铂电阻				热电偶												红外线温度传感器				模拟量输入				
名称	Pt100		JPt100		K	J	T	E	L	U	N	R	S	B	10~70°C	60~120°C	115~165°C	140~260°C	0~50mV						
温度范围(°C)	850	500.0	100.0	500.0	100.0	1300	500.0	850	400.0	400	400.0	600	850	400	400.0	1300	1700	1700	1800	100	90	120	165	260	
设定值编号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

各输入种类的适用标准如下：
K, J, T, E, N, R, S, B: IEC584-1
L: Fe-CuNi, DIN 43710-1985

U: Cu-CuNi, DIN 43710-1985
Pt100: IEC 751
JPt100: JIS C 1604-1989, JIS C 1606-1989

阴影部分的设定为默认设定。

● 带模拟量输入的型号

输入类型	电流		电压		
输入规格	4~20mA	0~20mA	1~5V	0~5V	0~10V
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或 -1.999~9.999				
设定值编号	0	1	2	3	4

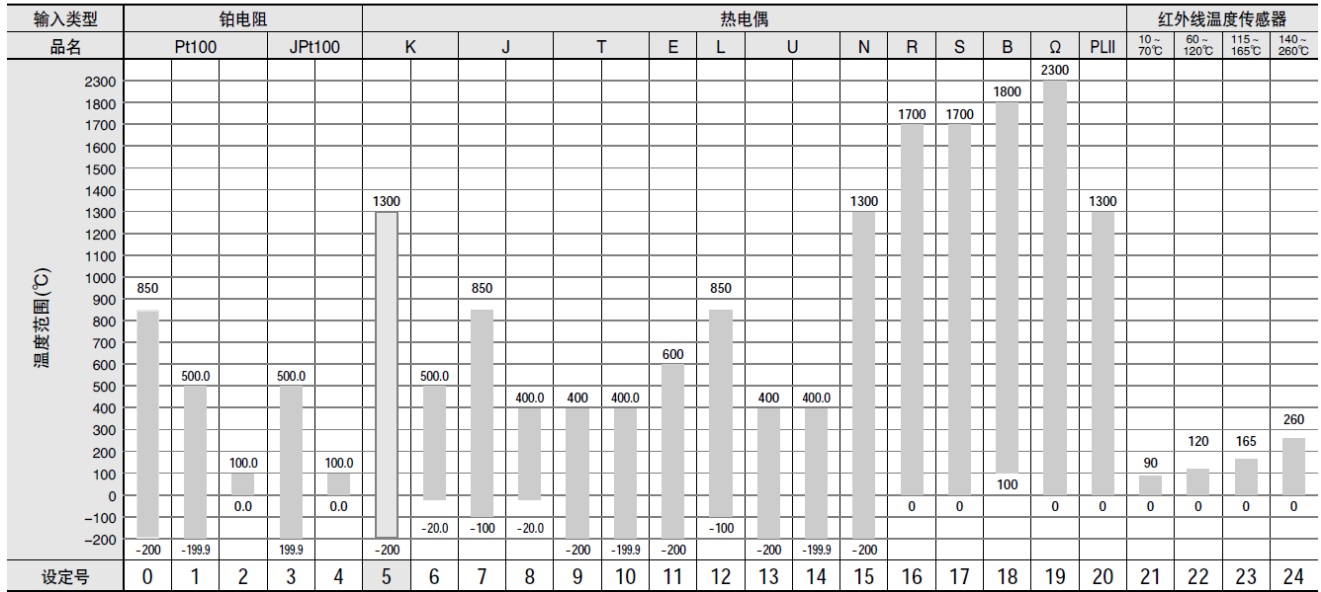
阴影部分的设定为默认设定。

推荐的替代产品
E5CC-U-800系列

输入范围

输入范围设置数值为19及以上被变更。

● 热电偶/铂电阻



● 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	0~10V
设定范围	通过比例缩放后为以下范围之一： -1.999~9.999、-199.9~999.9、 -19.99~99.99或-1.999~9.999				
设定号	25	26	27	28	29

停产产品
E5CZ-U系列

警报种类

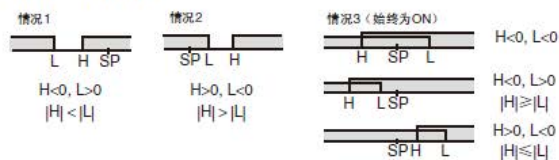
■ 报警类型

从下表中的12种报警类型中选择一种。

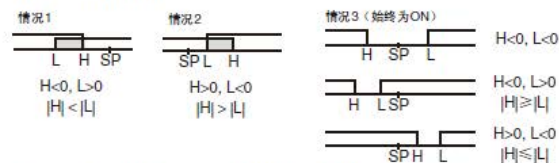
设定值	报警种类	报警输出功能	
		正报警值 (X)	负报警值 (X)
0	报警功能关闭	无输出	
1 (见注1)	上限和下限	ON OFF	(见注2)
2	上限	ON OFF	
3	下限	ON OFF	
4 (见注1)	上限和下限范围	ON OFF	(见注3)
5 (见注1)	带待机顺序的上限和下限	ON OFF	(见注4)
6	上限待机	ON OFF	
7	下限待机	ON OFF	
8	绝对值上限	ON OFF	
9	绝对值下限	ON OFF	
10	绝对值上限待机	ON OFF	
11	绝对值下限待机	ON OFF	
12 (见注6)	LBA (仅用于报警1类型)	—	

注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) 对于上述的上下限报警

- 情况1和情况2
当上限和下限延时重叠时: 始终OFF

- 情况3: 始终OFF

5. 设定值: 5 (上下限待机) 当上限和下限延时重叠时: 始终OFF

6. 设定值: 12, LBA (回路断开报警) 仅可用于设置报警1类型。在初始菜单中分别设置报警1和报警3的报警类型。默认设定为2 (上限)。

推荐的替代产品
E5CC-U-800系列

警报种类

警报种类中设定值14及以上为新增加。

可将各路报警单独设定为下列17种报警类型中的一种。默认设定为2：上限。(见“注”)
各路报警均分配了辅助输出，并可指定ON/OFF滞后(0~999s)。

设定值	报警类型	报警输出动作		功能说明
		当报警值X为正值时	当报警值X为负值时	
0	报警功能关闭	输出OFF		无报警功能
1	上限和下限*1		*2	通过设定报警上限(H)和报警下限(L)来定义目标值的偏差。当PV超出该偏差范围时,报警为ON。
2 (默认)	上限			通过设定报警值(X)来定义目标值的上偏差。当PV大于SP的值超过该偏差时,报警为ON。
3	下限			通过设定报警值(X)来定义目标值的下偏差。当PV小于SP的值超过该偏差时,报警为ON。
4	上限和下限范围*1		*3	通过设定报警上限(H)和报警下限(L)来定义目标值的偏差。当PV在该偏差范围内时,报警为ON。
5	加入待机时序的上限和下限*1	*5	*4	为上限和下限报警(1)加入待机时序。*6
6	加入待机时序的上限			为上限报警(2)加入待机时序。*6
7	加入待机时序的下限			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),将会使报警置ON,而与设定值无关。
9	绝对值下限			如果当前值小于报警值(X),将会使报警置ON,而与设定值无关。
10	加入待机时序的绝对值上限			为绝对值上限报警(8)加入待机时序。*6
11	加入待机时序的绝对值下限			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绝对值上限报警			当设定值(SP)大于报警值(X)时,该报警类型将报警置ON。
15	SP绝对值下限报警			当设定值(SP)小于报警值(X)时,该报警类型将报警置ON。
16	MV绝对值上限报警 *9	标准控制 	标准控制 	当被控变量(MV)大于报警值(X)时,该报警类型将报警置ON。
		加热/冷却控制(加热MV) 	加热/冷却控制(加热MV) 始终ON	
17	MV绝对值下限报警 *9	标准控制 	标准控制 	当被控变量(MV)小于报警值(X)时,该报警类型将报警置ON。
		加热/冷却控制(冷却MV) 	加热/冷却控制(冷却MV) 始终ON	

*1 通过设定值1、4和5, 可单独设定各报警类型的上限值(表示为“H”)和下限值(表示为“L”)。

*2 设定值: 1(上限和下限报警)

情形1 情形2 情形3(始终为ON) H<0, L<0
H<0, L>0
IHI ≥ ILI
H>0, L<0
IHI ≤ ILI

*3 设定值: 4(上限和下限范围)

情形1 情形2 情形3(始终为OFF) H<0, L<0
H<0, L>0
IHI ≥ ILI
H>0, L<0
IHI ≤ ILI

*4 设定值: 5(加入待机时序的上限和下限)
对于上述*2处的上限和下限报警
情形1和2:
当上限和下限滞后重叠时, 始终为OFF
情形3: 始终为OFF

*5 设定值: 5(加入待机时序的上限和下限)当上限和下限滞后重叠时, 始终为OFF。

*6 有关待机时序的动作信息, 请参阅《E5□C数字温控器用户手册》(样本编号: H180-CN1-05)。

*7 有关回路断线报警(LBA)的信息, 请参阅《E5□C数字温控器用户手册》(样本编号: H180-CN1-05)。

*8 有关PV变化率报警的信息, 请参阅《E5□C数字温控器用户手册》(样本编号: H180-CN1-05)。

*9 当温控器进行加热/冷却控制时, MV绝对值上限报警功能仅用于加热操作, 而MV绝对值下限报警则仅用于冷却操作。

[操作方法]

停产产品
E5CZ-U系列

推荐的替代产品
E5CC-U-800系列

与E5CZ比较, E5CC多了移位键(PF键)。
当该键禁用时, 与E5CZ的操作相同。

按一下 键进入调整菜单。
按压 键3秒钟以上进入初始设定菜单。

使用 键设定参数。

使用 键切换数位(默认认定)。

使用 键切换到另一个参数。

本产品信息中的规格和价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。