

产品停产通知

温控器

发布日期
2017年3月1日
No. 2017C005C

高性能型数字温控器E5CN-HQQ和E5CN-H[]-W部分产品的停产通知。
(仅限中国地区)

停产产品

高性能型数字温控器

E5CN-HQQ[](-FLK)
E5CN-H[]-W(-FLK)



推荐的替代产品

数字温控器

E5CC-QQ[]-[]
E5CN-H[](-FLK)



[订货截止日期]

2018年3月底

[出货截止日期]

2018年6月底

[推荐的替代产品的注意事项]

E5CC-[]-[]

- 推荐的替代产品的通讯接口仅为RS-485。
- 请务必阅读以下项目以了解其他功能、规格和特性的差异。

[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-[]-[]	*	--	--	**	--	*	*
E5CN-H[](-FLK)	--	**	**	**	**	**	**

- ** : 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
E5CN-HC2-W	E5CN-HC2
E5CN-HC201-W-FLK	E5CN-HC201-FLK
E5CN-HC203-W-FLK	E5CN-HC203-FLK
E5CN-HC2B-W	E5CN-HC2B
E5CN-HC2D-W	E5CN-HC2D
E5CN-HC2M-W-500	E5CN-HC2M-500
E5CN-HC2MD-W-500	E5CN-HC2MD-500
E5CN-HQ2-W	E5CN-HQ2
E5CN-HQ2D-W	E5CN-HQ2D
E5CN-HQ2H01-W-FLK	E5CN-HQ2H01-FLK
E5CN-HQ2H03-W-FLK	E5CN-HQ2H03-FLK
E5CN-HQ2HB-W	E5CN-HQ2HB
E5CN-HQ2M-W-500	E5CN-HQ2M-500
E5CN-HQ2MD-W-500	E5CN-HQ2MD-500
E5CN-HR2-W	E5CN-HR2
E5CN-HR2D-W	E5CN-HR2D
E5CN-HR2H01-W-FLK	E5CN-HR2H01-FLK
E5CN-HR2H03-W-FLK	E5CN-HR2H03-FLK
E5CN-HR2HB-W	E5CN-HR2HB
E5CN-HR2M-W-500	E5CN-HR2M-500
E5CN-HR2MD-W-500	E5CN-HR2MD-500
E5CN-HQQ201-FLK	E5CC-QQ2ASM-002*
	E5CC-QQ2ASM-003*
	E5CC-QQ2ASM-004*
E5CN-HQQ201D-FLK	E5CC-QQ2DSM-002*
	E5CC-QQ2DSM-003*
	E5CC-QQ2DSM-004*
E5CN-HQQ203-FLK	E5CC-QQ2ASM-002*
	E5CC-QQ2ASM-003*
	E5CC-QQ2ASM-004*
E5CN-HQQ203D-FLK	E5CC-QQ2DSM-002*
	E5CC-QQ2DSM-003*
	E5CC-QQ2DSM-004*
E5CN-HQQ2B	E5CC-QQ2ASM-000
E5CN-HQQ2BD	E5CC-QQ2DSM-000
E5CN-HQQ2F	E5CC-QQ2ASM-006
E5CN-HQQ2FD	E5CC-QQ2DSM-006
E5CN-HQQ2HH	E5CC-QQ2ASM-003
E5CN-HQQ2HHD	E5CC-QQ2DSM-003

* 在多个推荐的替代产品的情况下
 推荐的替代产品具有停产产品的功能。
 然而，也具有停产产品所不具备的功能。
 由于每个型号的附加功能不同，请根据多种用途选择。

[主体颜色]

停产产品 E5CN-H[](-FLK)	推荐的替代产品 E5CC-[]-[]
<p>外壳颜色 黑色</p> <p>字符高度 PV: 11 mm、SV: 6.5 mm</p> <p>指示灯颜色 PV: 红色 (切换至绿色和橙色) 绿色SV</p>	<p>外壳颜色 黑色</p> <p>字符高度 PV: 15.2 mm、SV: 7.1 mm</p> <p>指示灯颜色 PV: 白色 绿色SV</p>

停产产品 E5CN-H[]-W(-FLK)	推荐的替代产品 E5CN-H[](-FLK)
<p>外壳颜色 银色</p> <p>字符高度 PV: 11 mm、SV: 6.5 mm</p> <p>指示灯颜色 PV: 红色 (切换至绿色和橙色) 绿色SV</p>	<p>外壳颜色 黑色</p> <p>字符高度 PV: 11 mm、SV: 6.5 mm</p> <p>指示灯颜色 PV: 红色 (切换至绿色和橙色) 绿色SV</p>

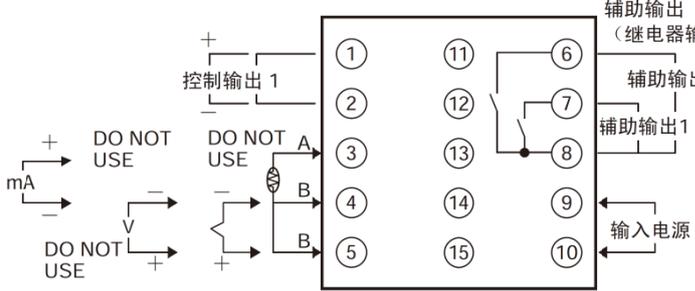
[接线]

停产产品
E5CN-H[](-FLK)

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
线性电压输出
DC0-10V
负载1kΩ以上
电流输出
DC0-20mA
DC4-20mA
负载600Ω以下

出厂时的设定为K热电偶 (输入类别=5)。传感器不同时, 会发生输入异常 (5.ERR)。请检查输入类别。

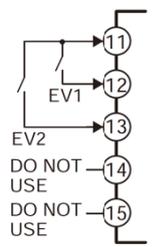


辅助输出 (继电器输出)
AC250V 3A
(电阻负载)

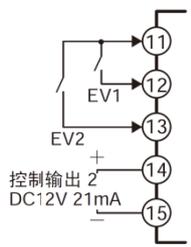
加热器断线·SSR故障·加热器过电流报警/异常异常被输出到分配了报警1功能的输出。

- AC100-240V
- AC/DC24V (无极性)

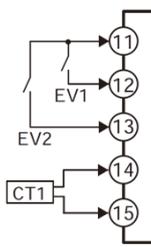
E5CN-H□□□□B□□
事件输入规格



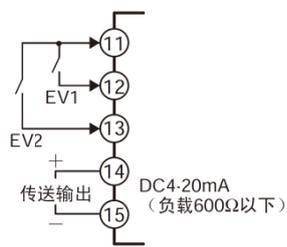
E5CN-H□Q□□□B□□
事件输入/
控制输出2规格



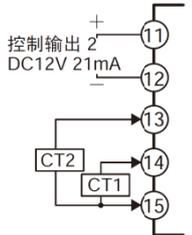
E5CN-H□□□□HB□□
事件输入/
CT规格



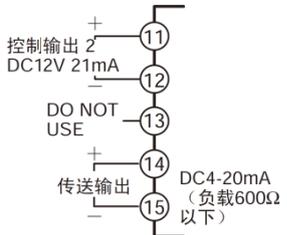
E5CN-H□□□□BF□
事件输入/
传送输出规格



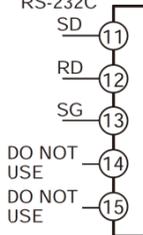
E5CN-H□Q□□HH□□
控制输出2/
CT2规格



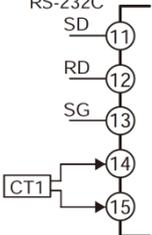
E5CN-H□Q□□□□F
控制输出2/
传送输出规格



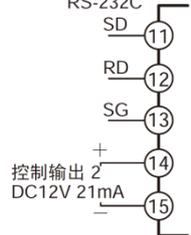
E5CN-H□□□□01
通信 (RS-232C)
规格



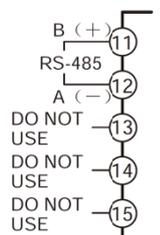
E5CN-H□□□□H01
通信 (RS-232C) /
CT规格



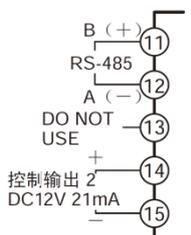
E5CN-H□Q□□□01
通信 (RS-232C) /
控制输出2规格



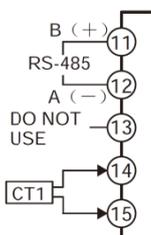
E5CN-H□□□□03
通信 (RS-485)
规格



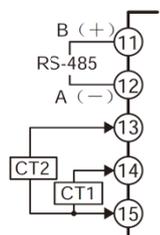
E5CN-H□Q□□□03
通信 (RS-485) /
控制输出2规格



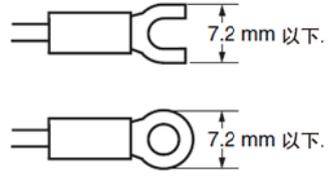
E5CN-H□□□□H03
通信 (RS-485C) /
CT规格



E5CN-H□□□□HH03
通信 (RS-485C) /
CT2规格



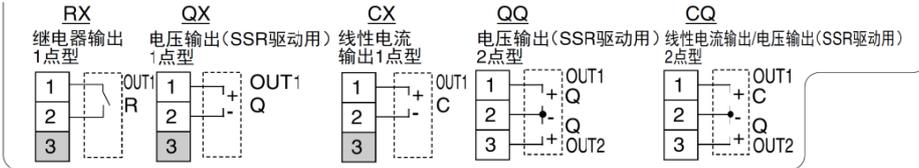
• 对于M3.5螺钉, 使用以下类型的压接端子。



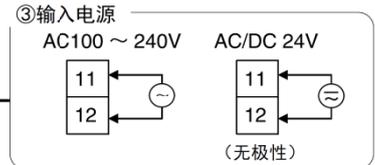
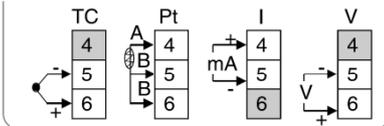
[接线]

推荐的替代产品
E5CC-[-]-[-]

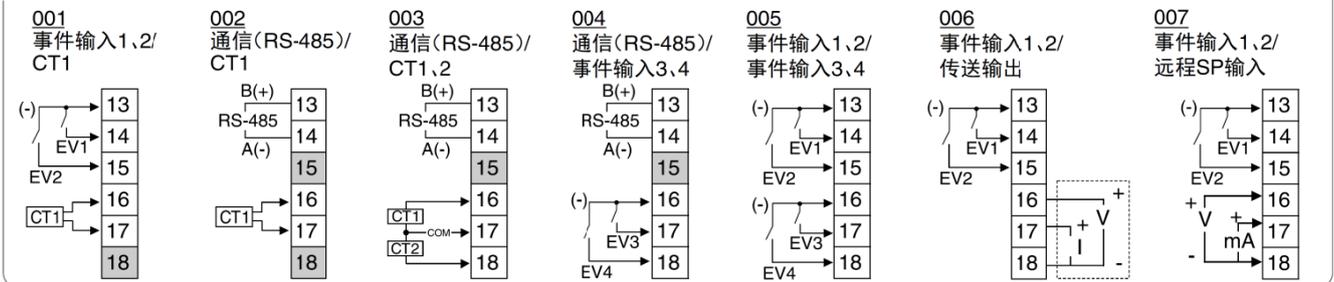
① 控制输出1、2



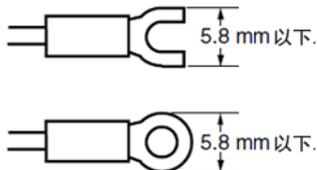
⑤ 传感器(温度/模拟量)输入



⑥ 选项

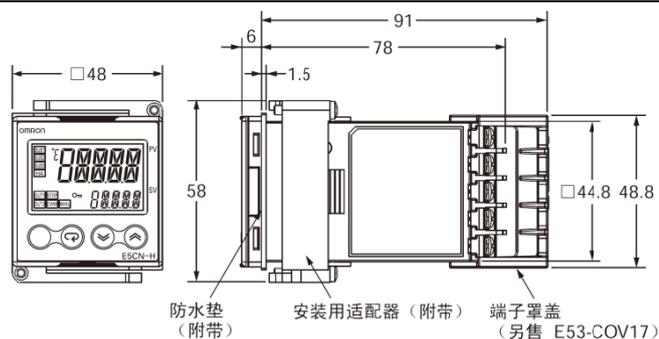


• 对于M3螺钉，使用以下类型的压接端子。



[安装尺寸/尺寸]

停产产品
E5CN-H□(-FLK)

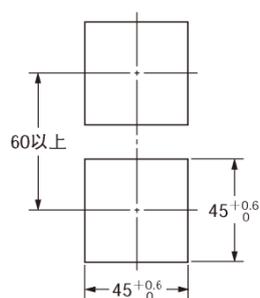


深度: 78 mm
 质量: 约150 g (仅本体)
 可紧密安装。
 可替代抽出型。

面板切割

面板加工尺寸

单独安装时



接触安装时



- 安装面板的厚度为1~5mm。
- 请注意，上下方向不能进行并列安装。(请确保安装间隔)
- 若需要防水，安装时请向本体插入防水垫。
- 安装多个时，请注意不要让本机的周围温度超出规格。

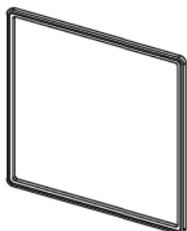
安装适配器

Y92F-30

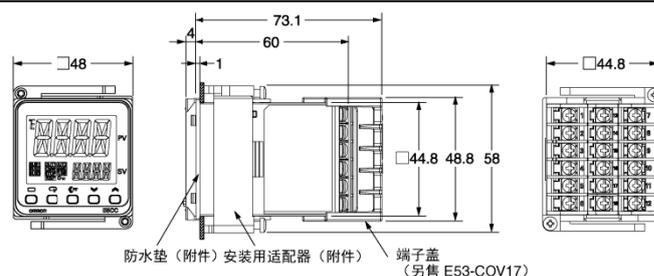


防水垫

Y92S-P8 (DIN 48 × 48用)



推荐的替代产品
E5CC-□-□

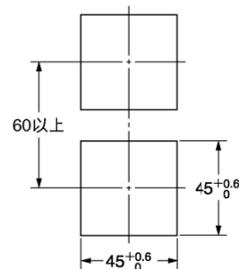


深度: 60 mm
 质量: 约120 g (仅本体)
 可紧密安装。
 不可替代抽出型。

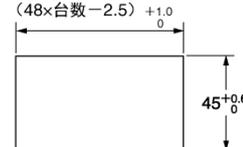
面板切割

面板加工尺寸

单独安装时



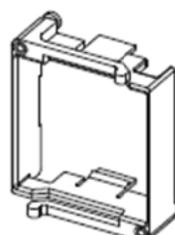
紧密安装时



- 安装面板的厚度为1~5mm。
- 请注意，上下方向无法紧密安装。(请保持安装间隔)
- 若需要防水，安装时请向本体插入防水垫。
- 安装使用多台温控器时，请避免使温控器的环境温度超过规格值。
- 组合使用Y92A-48N和USB-串行转换电缆时，请将控制柜的厚度控制在1~3mm以内。

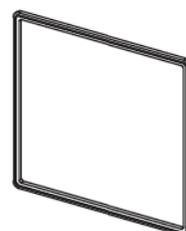
安装适配器

Y92F-49



防水垫

Y92S-P8 (DIN 48 × 48用)



[特性]

项目		停产产品 E5CN-H[](-FLK)	推荐的替代产品 E5CC-[]-[]
功耗		AC100~240 V: 8.5 VA以下 (E5CN-HR2 AC 100 V时: 3.0 VA) AC/DC24 V: 5.5 VA (AC 24 V) /3.5 W (DC 24 V) (最大值) (E5CN-HR2D AC 24 V时: 2.7 VA)	000选型: 在AC 100~240 V时最大5.2 VA, 在AC 24 V时最大3.1 VA或DC 24 V时最大1.6 W 其余型号: 在AC 100~240 V时最大6.5 VA, 在AC 24 V时最大4.1 VA或DC 24 V时最大2.3 W
输入阻抗		电流输入: 150 Ω以下, 电压输入: 1 MΩ以上 (连接ES2-HB时, 请按1: 1连接)	电流输入: 150 Ω以下, 电压输入: 1 MΩ以上 (连接ES2-HB/THB时, 请按1: 1连接)
控制输出	继电器输出	SPST-NO、AC 250 V、3 A (电阻负载)、 电气寿命: 100,000次操作, 最小可用负载: 5V, 10 mA	SPST-NO、AC 250 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 (用于驱动 SSR)	输出电压: DC12 V±15% (PNP), 最大负载电流: 21 mA, 带短路保护电路	输出电压: DC12V+15%/20% (PNP), 最大负载电流: 21 mA, 带短路保护电路
	电流输出	DC 4~20 mA或DC 0~20 mA, 负载: 600 Ω以下, 分辨率: 约10,000	DC 4~20 mA或DC 0~20 mA, 负载: 500 Ω以下, 分辨率: 约10,000
辅助输出	输出点数	2	3
	输出规格	继电器输出: SPST-NO, 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	SPST-NO, 继电器输出、AC 250 V、带1 点输出型号: 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)
事件输入	输入点数	2	2或4 (因型号而异)
	外部接点输入规格	有接点输入时: ON: 1 Ω以下, OFF: 100 kΩ以上 无接点输入时: ON: 残留电压: 1.5 V以下, OFF: 漏电流0.1 mA以下 流出电流: 约7 mA (每个接点)	有接点输入时: ON: 1 Ω以下, OFF: 100 MΩ以上 无接点输入时: ON: 残留电压: 1.5 V以下, OFF: 漏电流0.1 mA以下 流出电流: 约7 mA (每个接点)
逻辑运算	运算数	8以下 (可使用工作位进行组合。)	8以下 (可使用工作位进行组合。)
	运算	· 逻辑运算: 可选择下面4种模式中的任意一种。各接点可反转。 (A and B) or (C and D)、 (A or C) and (B or D)、 A or B or C or D、A and B and C and D (A、B、C、D为输入4点。) · 延时: 在上述逻辑运算结果中能够进行ON延时或OFF延时。 设定时间: 0~9999秒或0~9999分 · 输出反转: 可能	· 逻辑运算: 可选择下面4种模式中的任意一种。各接点可反转。 (A and B) or (C and D)、 (A or C) and (B or D)、 A or B or C or D、A and B and C and D (A、B、C、D为输入4点。) · 延时: 在上述逻辑运算结果中能够进行ON延时或OFF延时。 设定时间: 0~9999秒或0~9999分 · 输出反转: 可能
	输出	每个运算一个工作位	每个运算一个工作位
	工作位分配	工作位 (逻辑运算结果) 可将最大8点分配到以下事件输入运算、辅助输出或控制输出的任意一个。	工作位 (逻辑运算结果) 可将最大8点分配到以下事件输入运算、辅助输出或控制输出的任意一个。

[特性]

项目		停产产品 E5CN-H[](-FLK)	推荐的替代产品 E5CC-[]-[]
传送输出	输出点数	1以下	1 (仅适用带传送输出的型号)
	输出规格	电流输出: DC 4~20 mA 负载: 600 Ω以下, 分辨率: 4~20 mA时约10,000	电流输出: DC 4~20 mA 负载: 500 Ω以下, 分辨率: 约10,000 线性电压输出: DC 1~5 V, 负载: 1 kΩ以上, 分辨率: 约10,000
RSP输入:		不支持	电流输入: DC 4~20 mA或DC 0~20 mA (输入阻抗: 150 Ω以下) 电压输入: 1~5 V、0~5 V或0~10 V (输入阻抗: 1 MΩ以上)
库切换		支持 (库数: 8) 本地SP、报警设定、PID设定 (PID常数、MV上限、MV下限等)	无
指示方法		11段数字显示和单独的指示灯 (同时支持7段显示) 字符高度: PV: 11 mm、SV: 6.5 mm 位数: 5位	11段数字显示和单独指示灯 字符高度: PV: 15.2 mm、SV: 7.1 mm 位数: 4位
其它功能 (变更点)		-	删除的功能 加热器过电流检测、 控制输出ON/OFF次数计数、 PV颜色变更功能、 字符选择 添加的功能 输入值的移动平均 显示亮度设置、 仅参数更改、数字移位
指示精度		热电偶: (指示值的±0.1%或±1°C中较大的一个) ±1位以下 铂测温电阻: (指示值的±0.1%或±0.5°C中较大的一个) ±1位以下 模拟量输入: ±0.1%FS±1位以下 CT输入: ±5%FS±1位以下	热电偶: (指示值的±0.3%或±1°C中较大的一个) ±1位以下 铂测温电阻: (指示值的±0.2%或±0.8°C中较大的一个) ±1位以下 模拟量输入: ±0.2%FS±1位以下 CT输入: ±5%FS±1位以下
输入采样周期		60ms	50ms
滞后		温度输入: 0.1~3240.0°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)	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)

[特性]

项目		停产产品 E5CN-H[](-FLK)	推荐的替代产品 E5CC-[]-[]
比例带 (P)		温度输入: 0.1~3240.0°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)	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)		0.0~3240.0 s (以0.1 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)		0.0~3240.0 s (以0.1 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)
报警设定范围		-19999~32400 (小数点位置取决于输入类别)	-1999~9999 (小数点位置取决于输入类别)
耐电压		AC 3,000 V、50或60 Hz 1 min (异极充电部端子)	AC 3,000 V、50或60 Hz 1 min (异极充电部端子)
重量		控制器: 约150 g 适配器: 约10 g	控制器: 约120 g 适配器: 约10 g
设定工具		CX-Thermo Ver.4.0以上	CX-Thermo Ver.4.5以上
设定工具端口		位于E5CN-HT底部。 使用该端口连接电脑至E5CN-HT。 将电脑连接至E5CN-HT需要一条E58-CIFQ1 USB串行转换电缆。	E5CC-T的顶面: 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 61010-1、CSA C22.2 No. 1010-1	cULus: UL 61010-1/CSA C22.2 No.61010-1、KOSHA (S标记) 认证 (仅限某些型号)、 韩国无线法 (无线法: KC标记) (仅部分型号), 劳埃德标准

[通信规格]

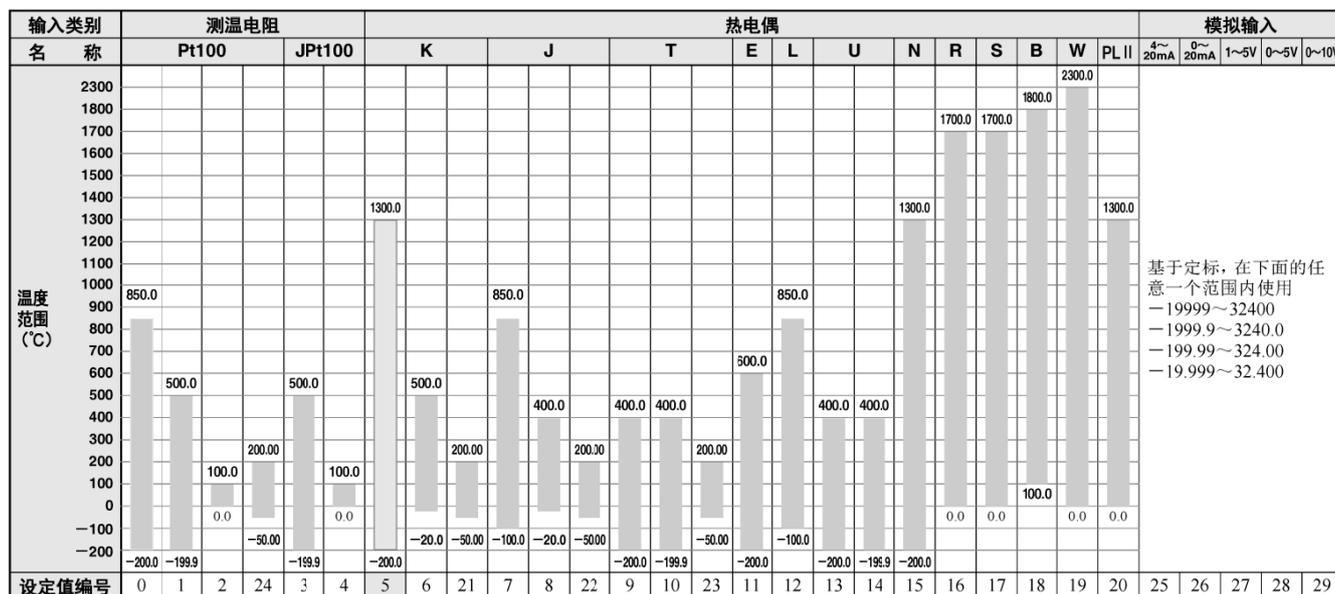
项目	停产产品 E5CN-H[](-FLK)	推荐的替代产品 E5CC-[]-[]
传输线连接方法	RS-485: 多点 RS-232C: 点到点	RS-485: 分支
通信	RS-485 (双线, 半双工) /RS-232C	RS-485 (双线, 半双工)
通信协议	CompoWay/F、SYSWAY或Modbus	CompoWay/F或Modbus
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400 或57600 bps	9600、19200、38400或57600 bps
错误检测	垂直奇偶校验 (无、偶数、奇数) 带SYSWAY的帧校验序列 (FCS) BCC (块校验字符): CompoWay/F或CRC-16 Modbus	垂直奇偶校验 (无、偶数、奇数) BCC (块校验字符): CompoWay/F或CRC-16 Modbus
接口	RS-485、RS-232C	RS-485
其它功能 (变更点)	-	添加的功能 未编程通信, 组件通信

[操作额定值]

停产产品
E5CN-H[](-FLK)

输入范围

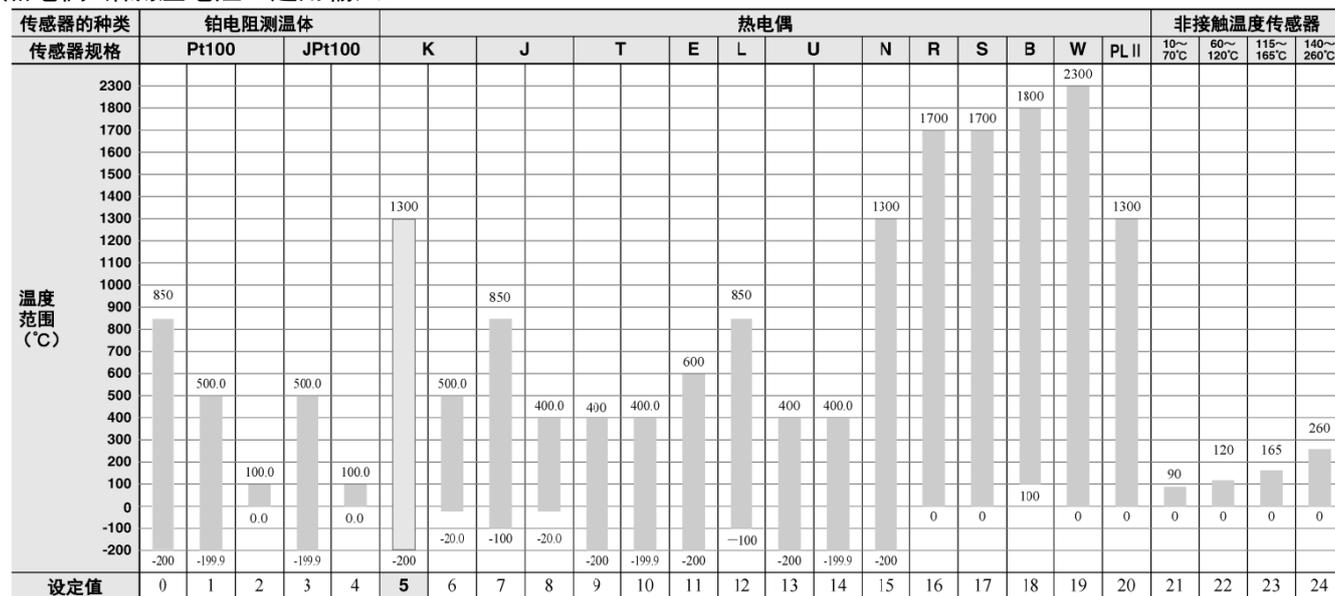
●测温电阻/热电偶/模拟输入(完整多种)



推荐的替代产品
E5CC-[]-[]

输入范围

热电偶/铂测温电阻(通用输入)



●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	0~50mV*
设定范围	通过缩放, 在以下任意范围内使用 -1999~9999, -199.9~999.9, -19.99~99.99, -1.999~9.999					
设定值	25	26	27	28	29	30

[操作额定值]

停产产品
E5CN-H[](-FLK)

报警类别

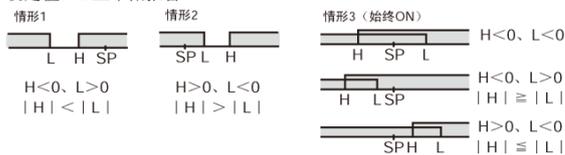
报警类别可从以下13种中按不同报警单独进行设定。初始值为“2：上限”。

作为输出，分配到辅助输出。而且，还可以指定ON延时、OFF延时（0~999s）。

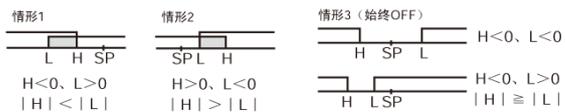
注：带加热器断线、SSR故障、加热器过电流检测功能机型的报警1变成以下报警类别中的报警和加热器断线报警、SSR故障报警、加热器过电流报警中的OR输出。只向报警1输出加热器断线报警、SSR故障报警、加热器过电流报警时，将报警1的以下报警类别设定成0（无报警功能）。

设定值	报警类别	报警输出功能	
		正报警值(X)	负报警值(X)
0	无报警功能	输出OFF	
1	上下限 *1		*2
2	上限		
3	下限		
4	上下限范围 *1		*3
5	上下限待机带时序 *1		*4
6	上限待机带时序		
7	下限待机带时序		
8	绝对值上限		
9	绝对值下限		
10	绝对值上限待机带时序		
11	绝对值下限待机带时序		
12	LBA (仅限报警1类别)	— —	
13	PV变化率报警	— —	

*1. 设定值1、4、5可单独设定报警类别中的上、下限值，使用L、H来表述。
*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上下限待机带时序报警
以上上下限报警中，

- 情况1、2时，滞后在上限、下限重合时，始终OFF
- 情况3时，始终OFF

*5. 设定值：5上下限待机带时序报警滞后在上限、下限中重合时，始终OFF

[操作额定值]

推荐的替代产品
E5CC-[-]-[-]

报警类别

报警类别可从以下19种中按不同报警单独进行设定。初始值为“2：上限”。（注）

作为输出，分配到辅助输出。而且，还可以指定ON延时、OFF延时（0~999s）。

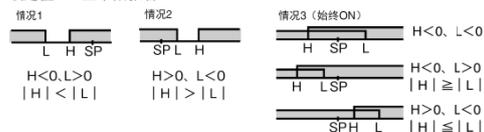
注：对于带加热器断线、SSR故障检测功能的机型，“报警1”为“加热器报警（HA）”，出厂时不显示“报警类别1”。

启用报警1功能时，请通过输出分配分配报警1。

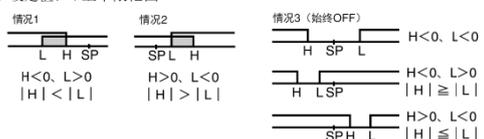
设定值	报警类别	报警输出功能		功能说明
		正报警值 (X)	负报警值 (X)	
0	无报警功能	输出OFF		无报警功能。
1	上下限 *1		*2	使用报警上限值 (H) 设定相对于目标值 (SP) 的上方偏差，使用报警下限值 (L) 设定相对于目标值 (SP) 的下方偏差。偏差外时ON。
2 (初始值)	上限			使用报警值 (X) 来设定相对目标值 (SP) 的上方的偏差。大于偏差时变为ON。
3	下限			使用报警值 (X) 来设定相对目标值 (SP) 的下方的偏差。小于偏差时变为ON。
4	上下限范围 *1		*3	使用报警上限值 (H) 设定相对于目标值 (SP) 的上方偏差，使用报警下限值 (L) 设定相对于目标值 (SP) 的下方偏差。偏差内时变为ON。
5	带上下限待机时序 *1		*4	*1：上下限”的报警动作有待机时序。 *6
6	带上限待机时序			*2：上限”的报警动作有待机时序。 *6
7	带下限待机时序			*3：下限”的报警动作有待机时序。 *6
8	绝对值上限			无论目标值 (SP) 如何，当前值 (PV) 大于报警值 (X) 时报警ON。
9	绝对值下限			无论目标值 (SP) 如何，当前值 (PV) 小于报警值 (X) 时报警ON。
10	带绝对值上限待机时序			*8：绝对值上限”的报警动作有待机时序。 *6
11	带绝对值下限待机时序			*9：绝对值下限”的报警动作有待机时序。 *6
12	LBA (仅报警1类别)	---		*7
13	PV变化率报警	---		*8
14	SP绝对值上限			目标值 (SP) 大于报警值 (X) 时报警ON。
15	SP绝对值下限			目标值 (SP) 小于报警值 (X) 时报警ON。
16	MV绝对值上限 *9	标准控制时 	标准控制时 	操作量 (MV) 大于报警值 (X) 时报警ON。
		加热冷却控制时 (加热侧操作量) 	加热冷却控制时 (加热侧操作量) 始终ON	
		加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 	加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 始终ON	
17	MV绝对值下限 *9	标准控制时 	标准控制时 	操作量 (MV) 小于报警值 (X) 时报警ON。
		加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 	加热冷却控制时 (冷却侧操作量) 始终ON	
		加热冷却控制时 (加热侧操作量) 	加热冷却控制时 (加热侧操作量) 始终ON	
18	RSP绝对值上限 *10			远程SP (RSP) 大于报警值 (X) 时报警ON。
19	RSP绝对值下限 *10			远程SP (RSP) 小于报警值 (X) 时报警ON。

*1. 设定值1、4、5可单独设定报警类别中的上、下限值，使用L、H来表述。

*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上下限待机带时序报警

*5. 设定值：5上下限报警

• 情况1、2时，滞后在上限/下限重合时，始终OFF

• 情况3时，始终OFF

*6. 设定值：5上下限待机带时序报警

滞后在上限/下限重合时，始终OFF

*7. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册” (Man.No.: H180-CN1-08)

“4-11项 报警滞后”中的“待机时序”。

*8. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册” (Man.No.: H180-CN1-08)

“5-11项 回路断线报警”中的“回路断线报警 (LBA)”。

*9. 请参阅“E5□C 数字温控器 用户手册” (Man.No.: H180-CN1-08)

“4-10项 输出报警输出”中的“●PV变化率报警”。

*10. 加热冷却控制时，MV 绝对值上限报警仅对加热侧操作量发挥作用；MV

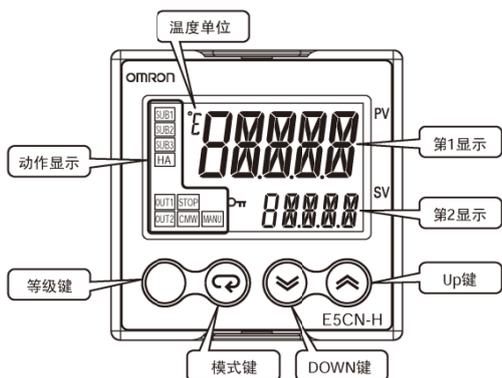
绝对值下限报警仅对冷却侧操作量发挥作用。

有远程SP输入时显示。本地SP、远程SP均可使用SP模式。

远程SP输入仅E5CC对应。

[操作方法]

停产产品
E5CN-H[](-FLK)

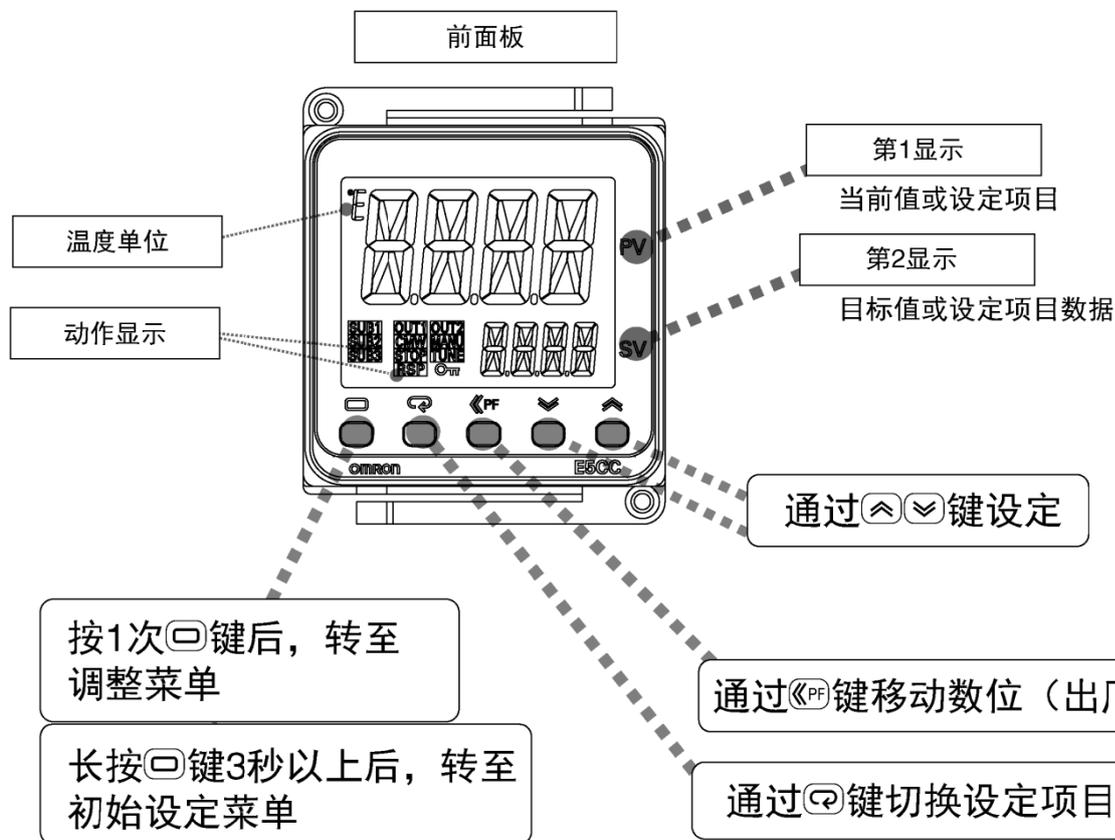


-  +  Keys 按下这些键更改为保护菜单。有关同时按住这些键的操作的详细信息，请参见 1-3 设定菜单配置和键操作。有关保护菜单的详细信息，请参见第 5 章参数。
-  +  Keys
 +  Keys 要限制设定值更改（为了防止意外或不正确的操作），这些键操作需要同时按下  键和  或  键。仅适用于要移动到保护菜单的密码参数。（请参见第 174 页。）
-  Key 按此键在设定菜单之间切换。按照以下顺序设定菜单：操作菜单、调整菜单、初始设定菜单、通信设定菜单。
-  Key 按此键在设定菜单内更改参数。
通过按住键（以相反的顺序每秒移动一个）可以反转参数。
-  Key 每按一次此键，第 2 号显示屏上显示的数值递增，或者进行设定。按住该键可加速增量。
-  Key 每按一次此键，第 2 号显示屏上显示的数值递减，或者反转设定。按住该键可加速增量。

[操作方法]

推荐的替代产品
E5CC-[-]-[-]

与E5CN比较，E5CC添加了移位键（PF键）。
当该键禁用时，与E5CN的操作相同。



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。