



停产产品

定时器/定时开关

H5CZ系列

选装件（防水垫）

Y92S-29



推荐的替代产品

定时器/定时开关

H5CC-L□系列

选装件（防水垫）

Y92S-P6

■ 订货截止日期

2025年3月底

■ 装货截止日期

2025年6月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

- 当前值从黑色显示变更为白色显示。
- 停产产品由4位向上/向下键设置，推荐的替代产品由6位向上/向下键设置。
- 停产产品中MODE为专用键，每次操作按键时MODE都会切换到正向。推荐的替代产品MODE为同时按下DW1+DW3或UP1+UP3。
操作DW1+DW3时，MODE切换按正向进行；操作UP1+UP3时，切换按反向进行。
- 停产产品中RESET为专用键，按下按键时会立即复位。推荐的替代产品中RESET为同时长按UP6+DW6。
接收到RESET时，LED闪烁，LED熄灭表示已复位。
如果在闪烁时松开按键，RESET将中断。

■ 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
H5CC-L8	×	◎	◎	◎	○	◎	○
H5CC-L8D	×	◎	◎	◎	○	◎	○
H5CC-L8E	×	◎	◎	◎	○	◎	○
H5CC-L8ED	×	◎	◎	◎	○	◎	○

- ◎：通用
○：几乎无更改/高相似度的更改
×：更改较大
—：无相应规格

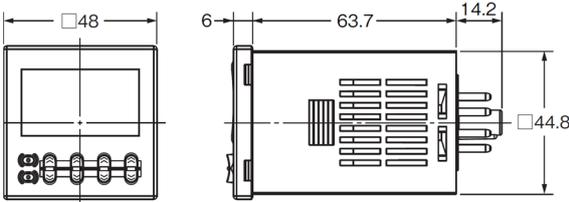
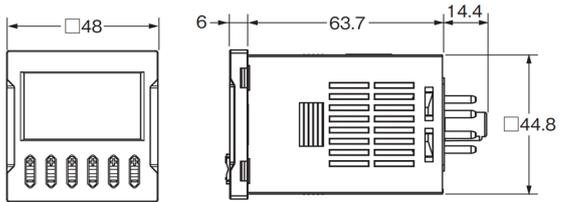
■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
H5CZ-L8 AC100-240V	H5CC-L8 AC100-240V
H5CZ-L8D AC24V/DC12-24V	H5CC-L8D AC24V/DC12-48V
H5CZ-L8E AC100-240V	H5CC-L8E AC100-240V
H5CZ-L8ED AC24V/DC12-24V	H5CC-L8ED AC24V/DC12-48V
Y92S-29	Y92S-P6

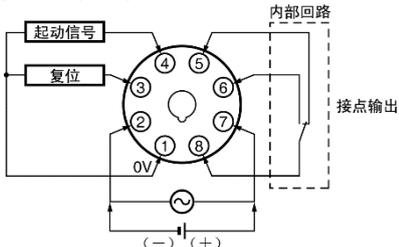
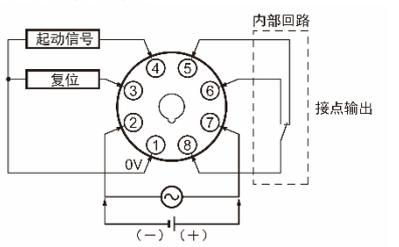
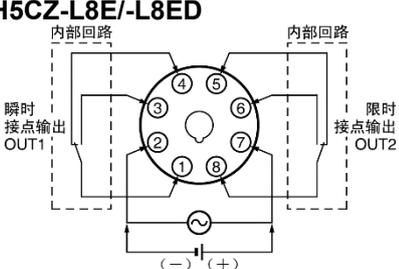
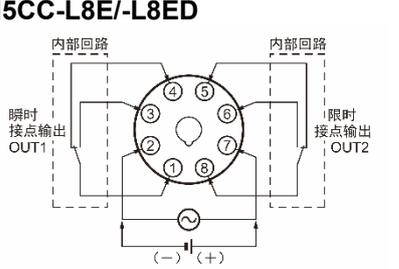
本体的颜色

<p>停产产品 H5CZ系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-L□系列</p>
<p>外壳颜色：黑色 (N1.5) 前面板：浅灰色 (5Y7/1)</p> 	<p>黑色 (N1.5)</p> 

外形尺寸

<p>停产产品 H5CZ系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-L□系列</p>
	

端子配置/配线连接

<p>停产产品 H5CZ系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-L□系列</p>
<p>H5CZ-L8/-L8D</p> 	<p>H5CC-L8/-L8D</p> 
<p>H5CZ-L8E/-L8ED</p> 	<p>H5CC-L8E/-L8ED</p> 

■ 安装尺寸

停产产品 H5CZ系列	推荐的替代产品 H5CC-L□系列
<p>60以上</p> <p>45^{+0.6}</p> <p>45^{+0.6}</p> <p>15以上</p> <p>60以上</p> <p>n个并列安装时</p> <p>A</p> <p>$A = (48n - 2.5) \pm 1.0$</p> <p>Y92A-48F1安装时 $A = \{48n - 2.5 + (n - 1) \times 4\} \pm 1.0$</p> <p>Y92A-48安装时 $A = (51n - 5.5) \pm 1.0$</p>	同左

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CZ系列	推荐的替代产品 H5CC-L□系列
额定值	电源电压	<ul style="list-style-type: none"> AC 100~240V 50/60Hz AC 24V 50/60Hz / DC 12~24V 	<ul style="list-style-type: none"> AC 100~240V 50/60Hz AC 24V 50/60Hz/DC 12~48V
	容许电压变化范围	额定电源电压的85~110% (DC 12~24V为90~110%)	额定电源电压的85~110% (DC 12~48V为90~110%)
	功耗	约6.2VA (AC 100~240V) 约5.1VA/2.4W (AC 24V/DC 12~24V)	约6.5VA (AC 100~240V) 约5.4VA/3.2W (AC 24V/DC 12~48V)
安装方法		嵌入式安装、表面安装 (共用)	嵌入式安装、表面安装 (共用)
外部连接方法		8脚插座	8脚插座
防水防尘等级		IEC标准IP66、UL508 4X (室内)、但仅限面板表面 (使用防水垫Y92S-29时)	IEC标准IP66、但仅限面板表面 (使用防水垫Y92S-P6时)
位数		4位	6位
时间范围		9.999s (0.001s~)、99.99s (0.01s~)、999.9s (0.1s~)、9999s (1s~)、99min59s (1s~)、999.9min (0.1min~)、9999min (1min~)、99h59min (1min~)、999.9h (0.1h~)、9999h (1h~)	999.999s (0.001s~)、9999.99s (0.01s~)、99999.9s (0.1s~)、999999s (1s~)、99h59min59s (1s~)、99999.9min (0.1min~)、999999min (1min~)、9999h59min (1min~)、99999.9h (0.1h~)、999999h (1h~)
显示模式		增量 (UP) 显示/减量 (DOWN) 显示 (切换)	增量 (UP) 显示/减量 (DOWN) 显示 (切换)
输入	输入信号	起动信号、复位 (H5CZ-L8E□无输入)	起动信号、复位 (H5CC-L8E□无输入)
	输入方式	无电压输入 短路时阻抗: 1kΩ以下 (0Ω时流出电流约为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ以上	无电压输入 短路时阻抗: 1kΩ以下 (0Ω时流出电流约为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ以上
	最小输入信号宽度	1ms/20ms (所有切换)	1ms/20ms (所有切换)

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 H5CZ系列	推荐的替代产品 H5CC-L□系列	
复位方式	电源复位（输出模式）、外部复位、手动复位、自动复位（输出模式）	电源复位（输出模式）、外部复位、手动复位、自动复位（输出模式）	
电源复位	最小电源开路时间：0.5s（A-3、b-1、F、ton-1、toff-1模式除外）	最小电源开路时间：0.5s（A-3、b-1、F、ton-1、toff-1模式除外）	
复位电压	电源电压的10%以下	电源电压的10%以下	
传感器等待时间	250ms以下（在传感器等待时间内控制输出OFF且无输入）	250ms以下（在传感器等待时间内控制输出OFF且无输入）	
输出	输出模式 <H5CZ-L8□> A: 信号接通延迟 (I) A-1: 信号接通延迟 (II) A-2: 电源接通延迟 (I) A-3: 电源接通延迟 (II) b: 闪烁 (I) b-1: 闪烁 (II) d: 信号断开延迟 E: 间隔 F: 累计 Z: ON/OFF负载率可调 S: 秒表 toff: 闪烁OFF起动 (I) ton: 闪烁ON起动 (II) toff-1: 闪烁OFF起动 (I) ton-1: 闪烁ON起动 (II)	<H5CC-L8□> A: 信号接通延迟 (I) A-1: 信号接通延迟 (II) A-2: 电源接通延迟 (I) A-3: 电源接通延迟 (II) b: 闪烁 (I) b-1: 闪烁 (II) b-5: 单稳/闪烁 C: 信号接通/断开延迟 (I) d: 信号断开延迟 (I) E: 间隔 F: 累计 G: 信号接通/断开延迟 (II) H: 信号断开延迟 (II) Z: ON/OFF负载率可调 S: 秒表 toff: 闪烁OFF起动 (I) ton: 闪烁ON起动 (I) toff-1: 闪烁OFF起动 (II) ton-1: 闪烁ON起动 (II)	
	单稳时间	0.01~99.99s	0.01~99.99s
	控制输出	AC 250/DC 30V 5A 电阻负载 (cos φ =1) 最小适用负载: DC 5V 10mA (P水准、参考值) 接点材质: AgSnIn	AC 250/DC 30V 5A 电阻负载 (cos φ =1) 最小适用负载: DC 5V 10mA (P水准、参考值) 接点材质: AgSnIn
显示方式	7段阳极LCD显示 字符高度当前值: 10mm 设定值: 6mm	7段阴极LCD显示 字符高度当前值: 10mm (白色) 设定值: 6mm (绿色)	
停电记忆方式	非易失性存储器 (改写次数10万次以上) 数据保持: 10年以上	非易失性存储器 (改写次数10万次以上) 数据保持: 10年以上	
使用温度范围	-10~+55°C (紧密安装时: -10~+50°C) (无结冰、无结露)	-10~+55°C (紧密安装时: -10~+50°C) (无结冰、无结露)	

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CZ系列	推荐的替代产品 H5CC-L□系列
储存温度范围		-25~+70℃（无结冰、无结露）	-25~+70℃（无结冰、无结露）
使用环境湿度		25~85%	25~85%
动作时间精度和设定误差（含温度及电压的影响）		±0.01%±0.05s以下（电源起动时）*1、 ±0.005%±0.03s以下（信号起动时）*1 电源起动时，如果将设定值设定在传感器等待时间范围内，即使超过设定时间也不输出ON，直到传感器等待时间结束为止输出不为ON。 *1. 相对于设定值的比例	±0.01%±0.05s以下（电源起动时）*1、 ±0.005%±0.03s以下（信号起动时）*1 电源起动时，如果将设定值设定在传感器等待时间范围内，即使超过设定时间也不输出ON，直到传感器等待时间结束为止输出不为ON。 *1. 相对于设定值的比例
绝缘电阻		100MΩ以上（DC 500V兆欧表）导电部端子与外露的非充电金属部之间、非连续接点之间	100MΩ以上（DC 500V兆欧表）导电部端子与外露的非充电金属部之间、非连续接点之间
耐电压		充电金属部与非充电金属部之间： AC 2,000V 50/60Hz 1min 电源与输入回路之间：AC 2,000V 50/60Hz 1min（仅限H5CZ-L8） 控制输出与电源、输入回路之间（输入回路为H5CZ-L8E□除外）：AC 2,000V 50/60Hz 1min 非连续接点之间：AC 1,000V 50/60Hz 1min	导电部端子与操作部： AC 2,900V 50/60Hz 1min 电源与输入回路之间：AC 2,000V 50/60Hz 1min（H5CC-L8E□除外） （AC 24V/DC 12~48V型为AC 1,500V） 控制输出与电源、输入回路之间（输入回路为H5CC-L8E□除外）：AC 2,000V 50/60Hz 1min 非连续接点之间：AC 1,000V 50/60Hz 1min
脉冲电压		电源端子之间：5kV（AC 24V/DC 12~24V型为1.0kV） 导电部端子与露出的非充电金属部之间：5kV（AC 24V/DC 12~24V型为1.5kV）	电源端子之间：5kV（AC 24V/DC 12~48V型为1.0kV） 导电部端子与操作部：7.4kV
静电耐力		8kV（误动作）、15kV（破坏）	8kV（误动作）、15kV（破坏）
振动	耐久	10~55Hz 单振幅0.75mm 3个方向各2h	10~55Hz 单振幅0.75mm 3个方向各2h
	误动作	10~55Hz 单振幅0.35mm 3个方向各10min	10~55Hz 单振幅0.35mm 3个方向各10min
冲击	耐久	300m/s ² 3轴各方向 各3次	300m/s ² 3轴各方向 各3次
	误动作	100m/s ² 3轴各方向 各3次	100m/s ² 3轴各方向 各3次
寿命	机械	1,000万次以上（无负载、开关频率1,800次/h、环境温度条件：23℃）	1,000万次以上（无负载、开关频率1,800次/h、环境温度条件：23℃）
	电气	10万次以上（AC 250V 5A 电阻负载、1,800次/h、环境温度条件：23℃）	10万次以上（AC 250V 5A 电阻负载、1,800次/h、环境温度条件：23℃）
重量		约105g	约115g

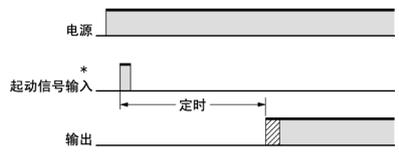
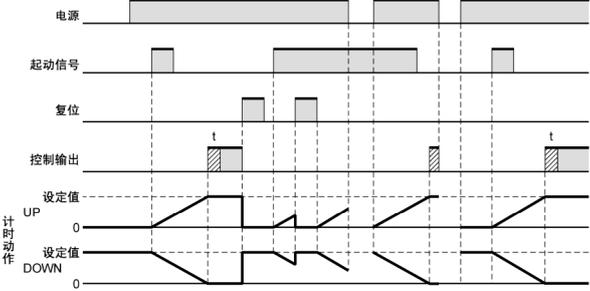
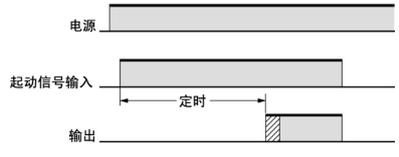
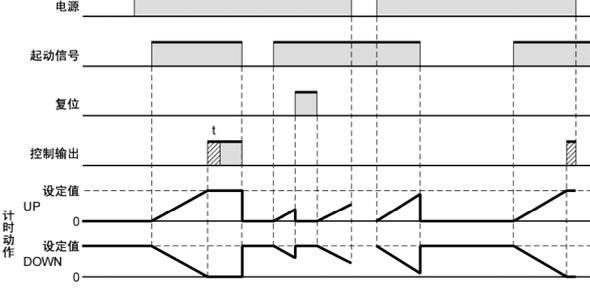
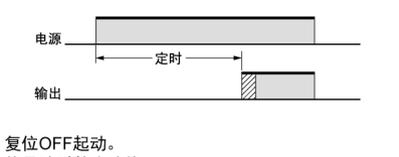
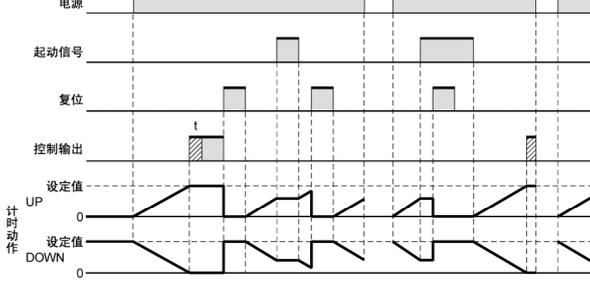
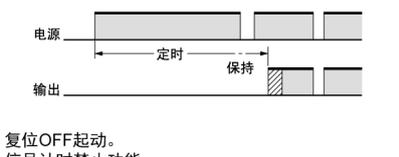
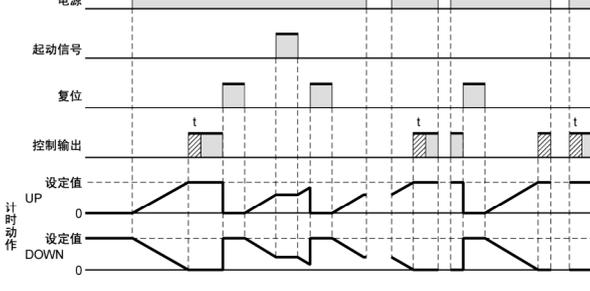
动作特性

停产产品
H5CZ系列

〈作为定时器使用时〉

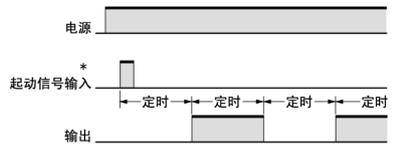
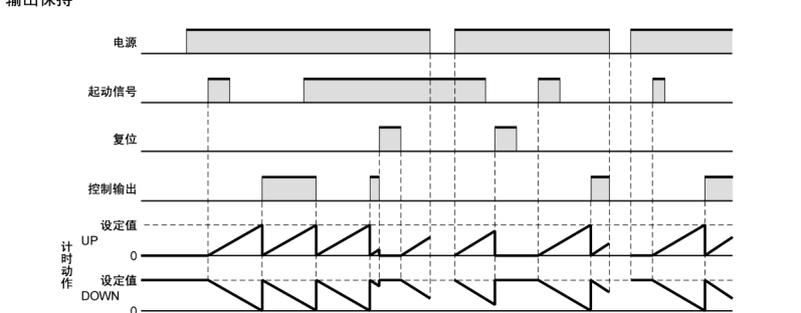
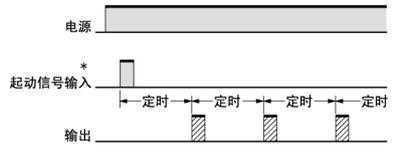
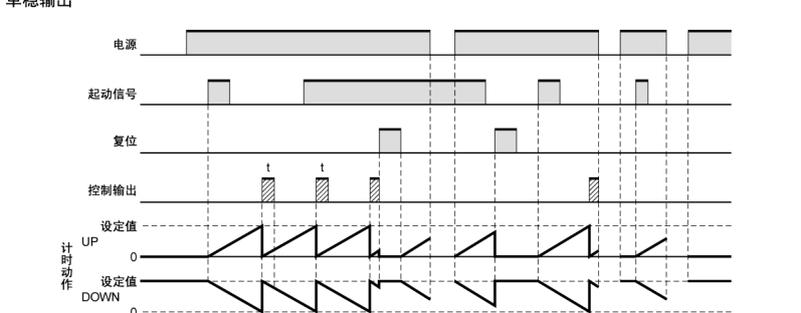
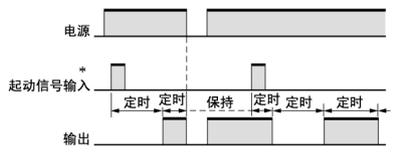
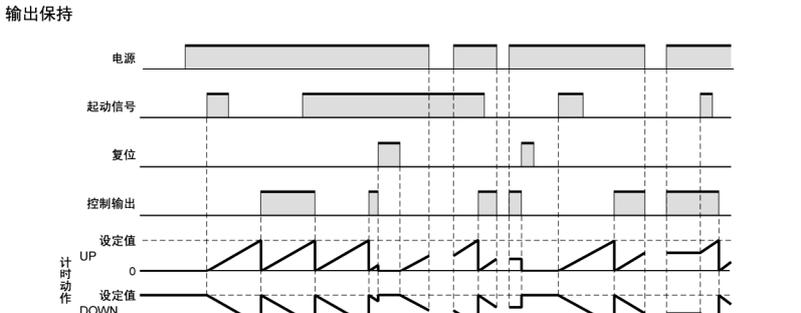
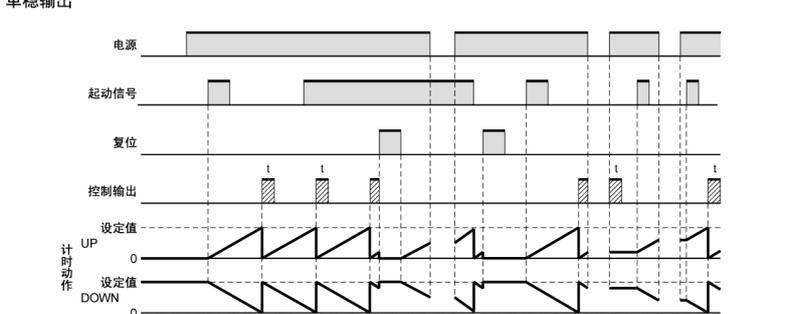
● 带瞬时接点型除外

输出的  处可选择单稳输出或保持输出。

A模式 (signal ON delay (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。 信号定时起动功能。 信号接通中，通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</p>	
A-1模式 (signal ON delay (II) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>信号接通时可通过定时起动、信号断开复位。 信号接通中，通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</p>	
A-2模式 (power ON delay (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>复位OFF起动。 信号计时禁止功能。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</p>	
A-3模式 (power ON delay (II) : 电源保持动作)	
基本动作	详细动作
 <p>复位OFF起动。 信号计时禁止功能。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</p>	

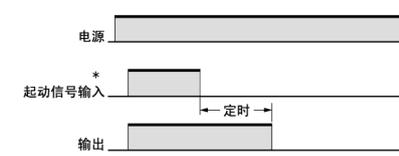
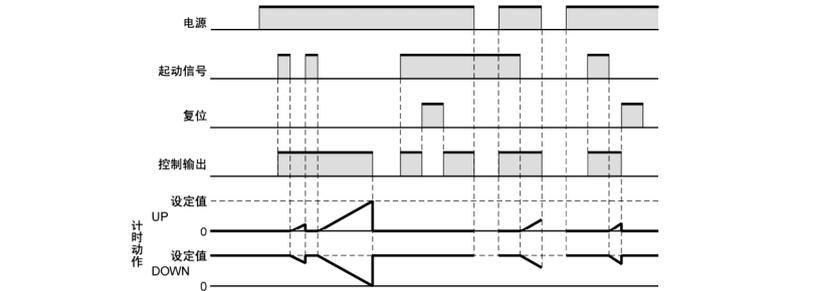
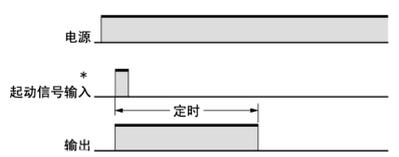
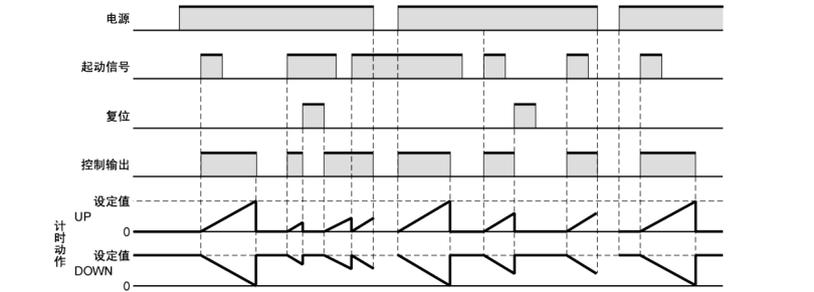
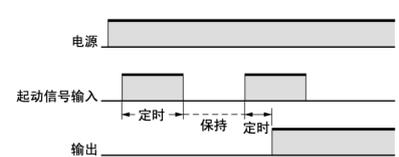
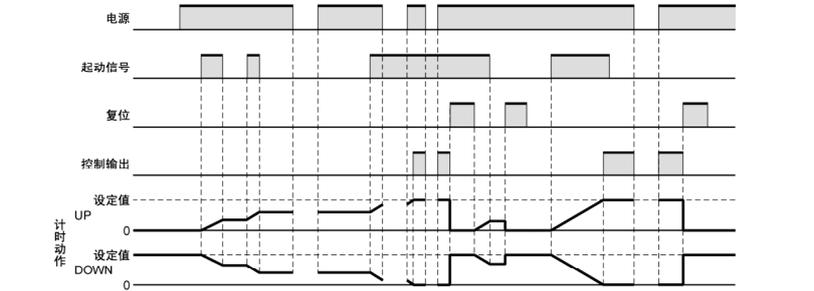
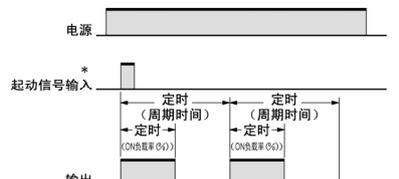
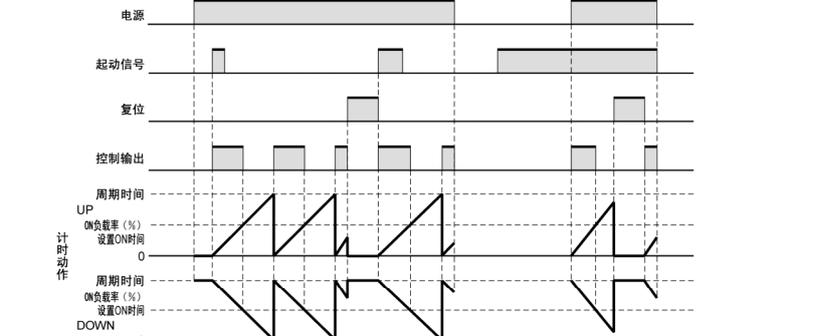
动作特性

停产产品
H5CZ系列

b模式 (闪烁 (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 设定值最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	<p>输出保持</p> 
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后控制输出ON。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 设定值最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	<p>单稳输出</p> 
b-1模式 (闪烁 (II) : 电源保持动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 设定值最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	<p>输出保持</p> 
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后控制输出ON。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 设定值最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	<p>单稳输出</p> 

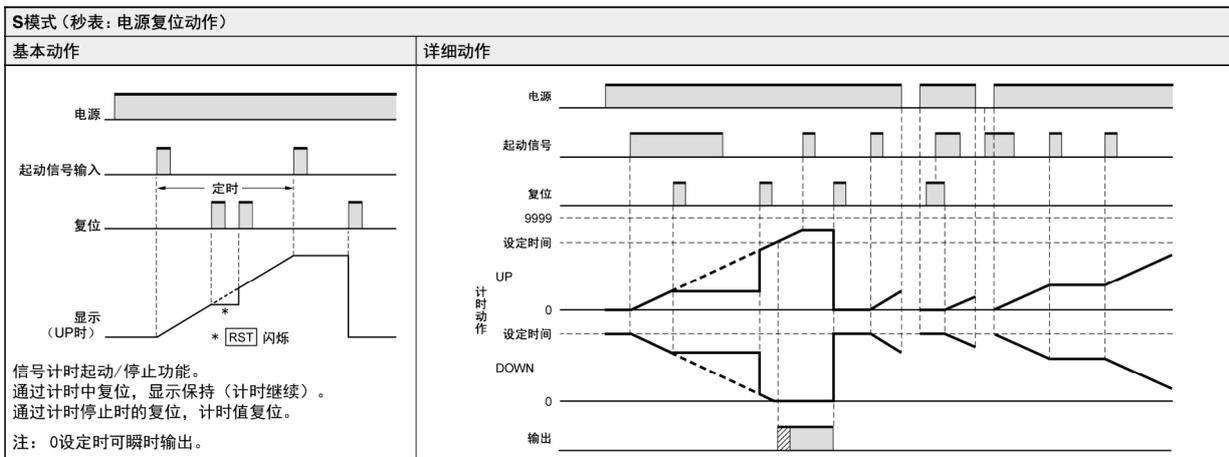
动作特性

停产产品
H5CZ系列

d模式 (signal OFF delay: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入有效。</p> <p>信号接通时控制输出ON (断电时、复位ON时除外)。时间结束后复位。</p> <p>注: 0设定仅信号输入时可输出。</p>	
E模式 (间隔: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入有效。</p> <p>信号接通定时起动作。时间结束后复位。</p> <p>信号接通中, 通过电源ON起动作、复位OFF起动作。</p> <p>注: 0设定时不能输出。</p>	
F模式 (累计: 电源保持动作)	
基本动作	详细动作
 <p>信号定时许可功能 (信号断开时、断电时定时停止)。控制输出保持。</p> <p>注: 0设定时可瞬时输出。</p> <p>在电源起动的情况下使用时, 根据内部回路的特性会产生时间误差 (电源ON/OFF 1次约100ms)。需要精度时, 请在信号起动的情况下使用。</p>	
Z模式 (ON/OFF负载率可调: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动作。时间结束后 (周期时间、ON时间) 控制输出反转 (起动作ON)。</p> <p>信号接通中, 电源ON起动作、复位OFF起动作。</p> <p>注: 超短时间设定会导致输出动作异常。ON时间、周期时间最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	

■ 动作特性

停产产品
H5CZ系列

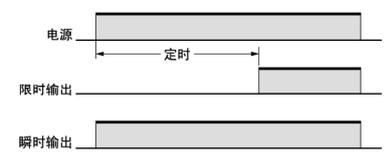
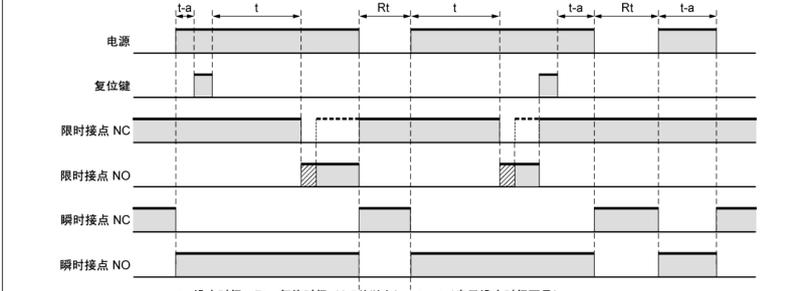
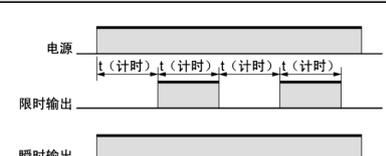
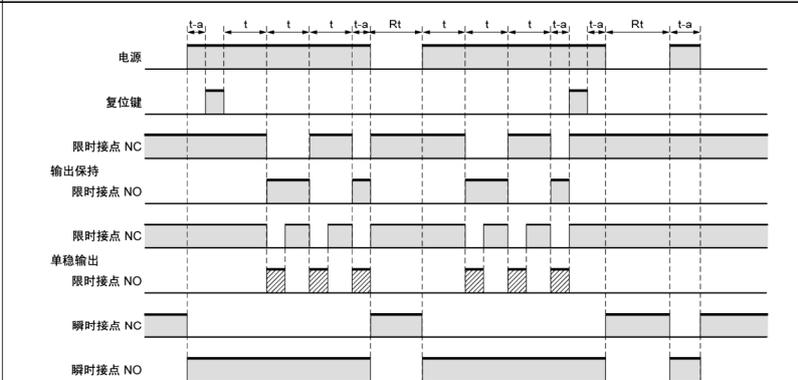
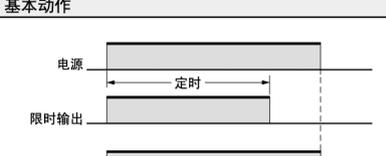
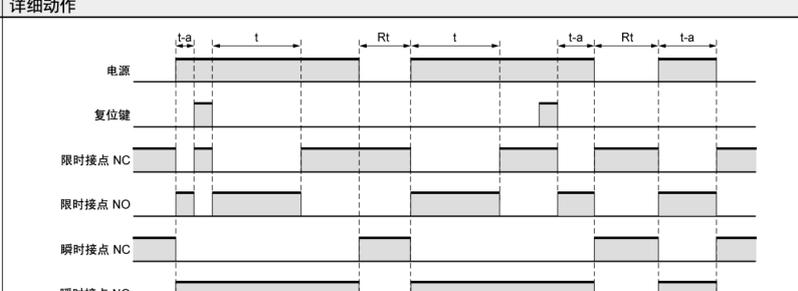
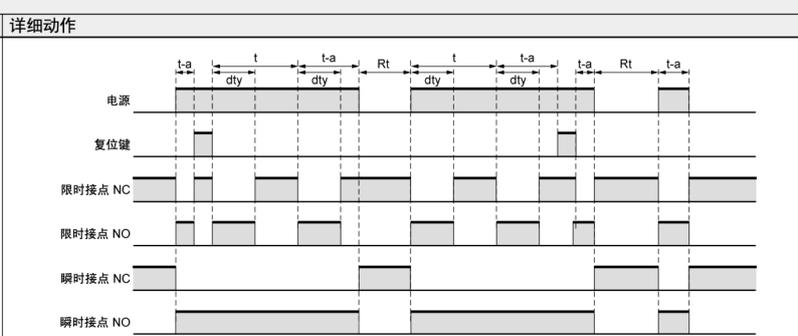


动作特性

停产产品
H5CZ系列

● 带瞬时接点型

输出的  处可选择单稳输出或保持输出。

A-2模式 (power ON delay (I): 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>通过电源ON启动、复位OFF起动作。</p> <p>注: 0设定时可瞬时输出。</p>	 <p>t = 设定时间、Rt = 复位时间 (0.5秒以上)、$t-a < t$ (表示设定时间不足)</p>
b模式 (闪烁 (I): 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>通过电源ON启动、复位OFF起动作。</p> <p>注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、周期时间最少请设在100ms以上。</p>	 <p>t = 设定时间、Rt = 复位时间 (0.5秒以上)、$t-a < t$ (表示设定时间不足)</p>
E模式 (间隔: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>通过电源ON启动、复位OFF起动作。</p> <p>注: 0设定时不能瞬时输出。</p>	 <p>t = 设定时间、Rt = 复位时间 (0.5秒以上)、$t-a < t$ (表示设定时间不足)</p>
Z模式 (ON/OFF负载率可调: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>通过电源ON启动、复位OFF起动作。</p> <p>注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、周期时间最少请设在100ms以上。</p>	 <p>t = 设定时间、dt = ON负载率时间、Rt = 复位时间 (0.5秒以上)、$t-a < t$ (表示设定时间不足)</p>

※H5CZ-L8E□型的注意事项

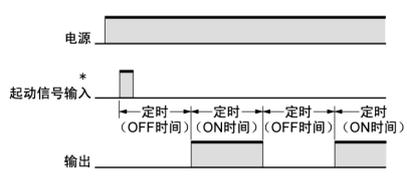
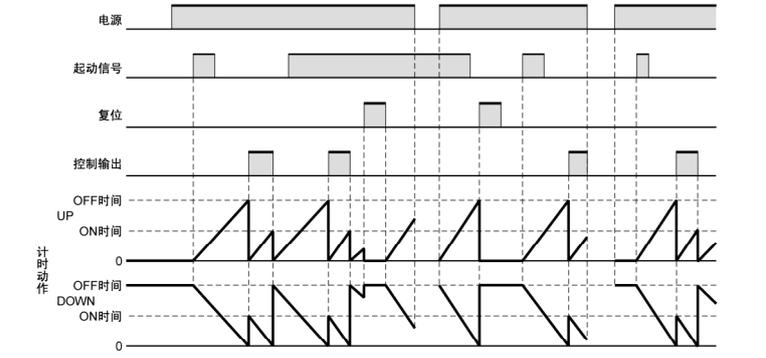
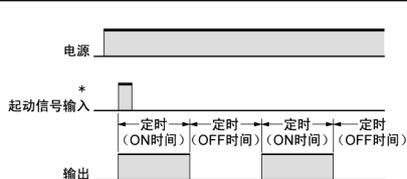
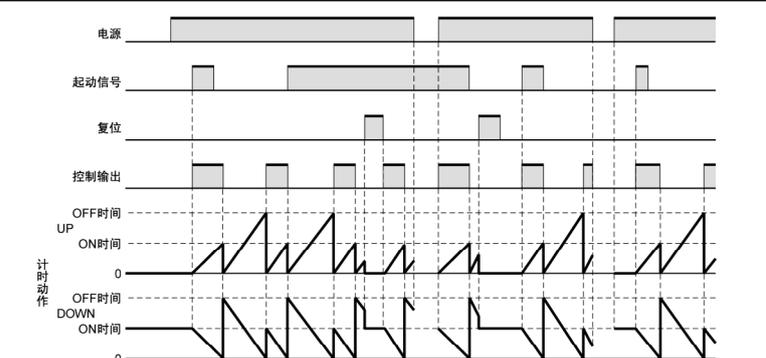
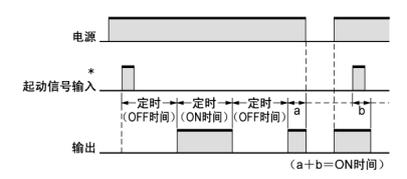
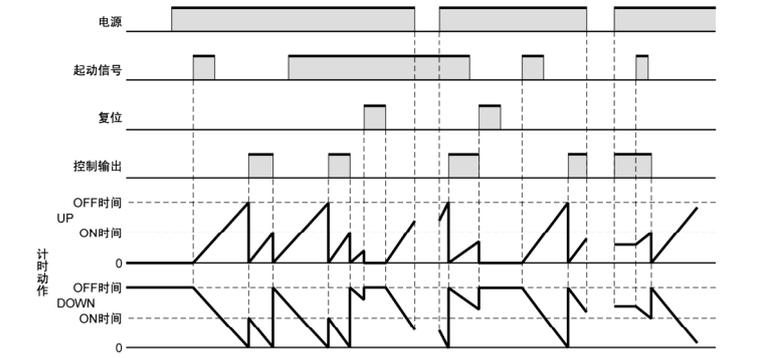
在自我保持回路中使用, 请先设定定时器设定值, 然后再进行组装。

动作特性

停产产品
H5CZ系列

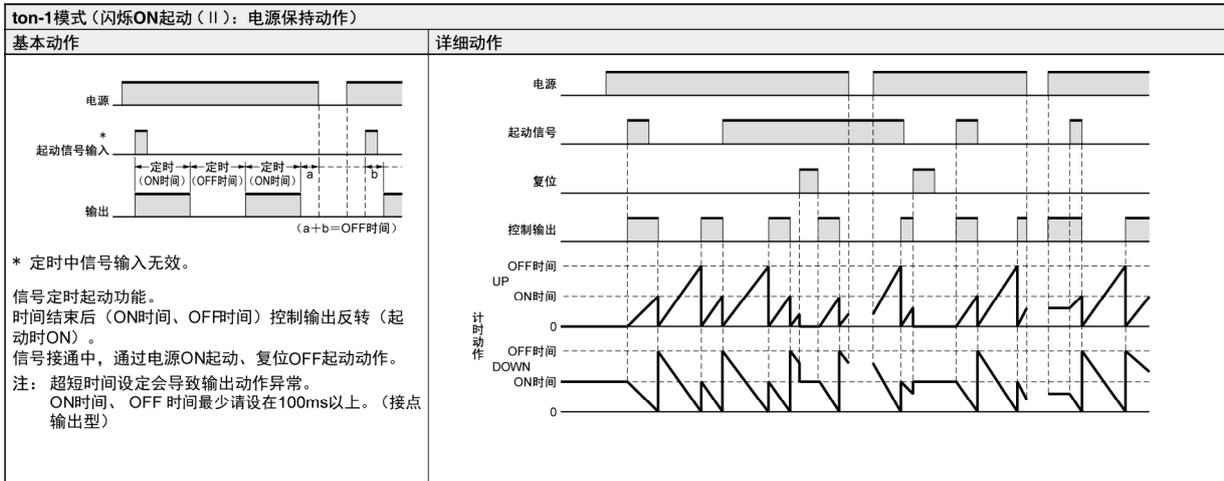
〈作为双定时器使用时〉

● 带瞬时接点型除外

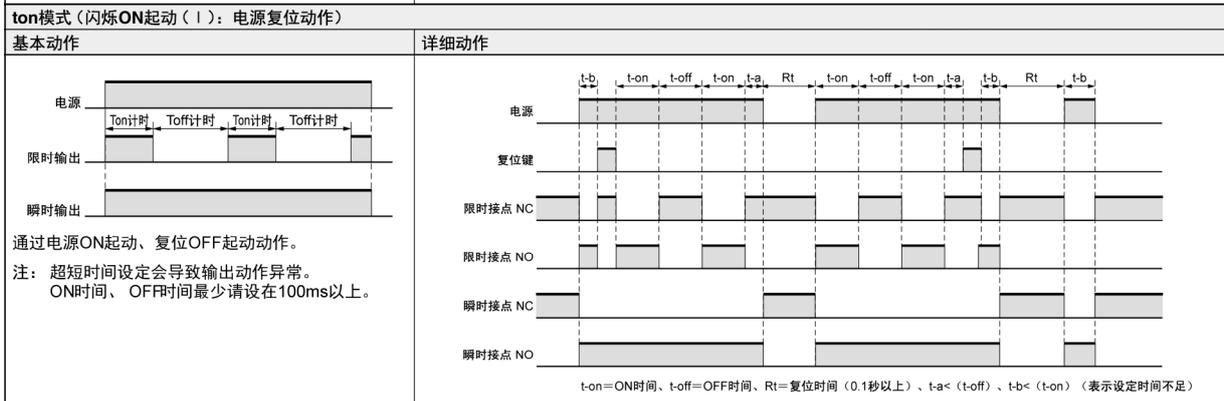
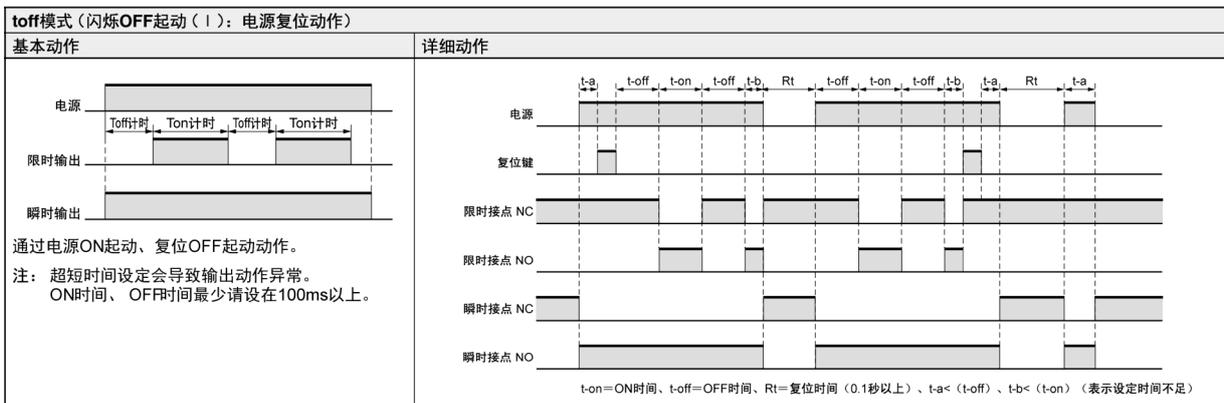
toff模式 (闪烁OFF启动 (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后 (ON时间、OFF时间) 控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	
ton模式 (闪烁ON启动 (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后 (ON时间、OFF时间) 控制输出反转 (起动时ON)。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	
toff-1模式 (闪烁OFF启动 (II) : 电源保持动作)	
基本动作	详细动作
 <p>* 定时中信号输入无效。</p> <p>信号定时起动功能。 时间结束后 (周期时间、ON时间) 控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通中, 通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注: 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	

动作特性

停产产品
H5CZ系列



● 带瞬时接点型



※H5CZ-L8E□型的注意事项

在自我保持回路中使用，请先设定定时器设定值，然后再进行组装。

动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

<作为定时器使用时>

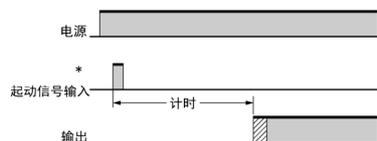
●H5CC-L8E□除外

H5CC-L8□无栅极输入。

输出  可选择单稳输出或保持输出。

A模式（信号接通延迟（I）：电源复位动作）

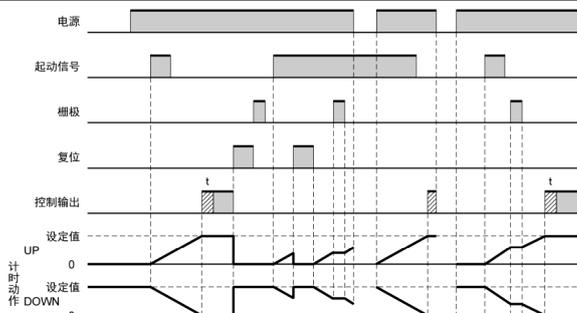
基本动作



*计时中信号输入无效。

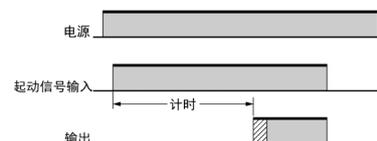
启动信号为计时启动功能。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作



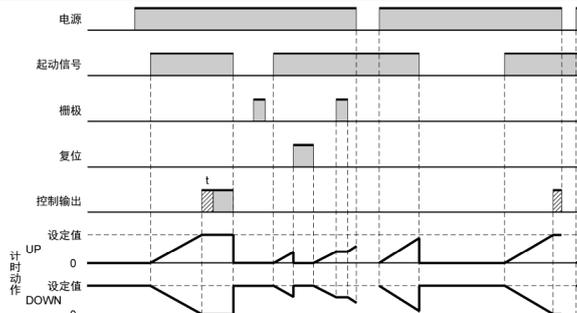
A-1模式（信号接通延迟（II）：电源复位动作）

基本动作



信号接通时可通过计时启动、信号断开复位。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作



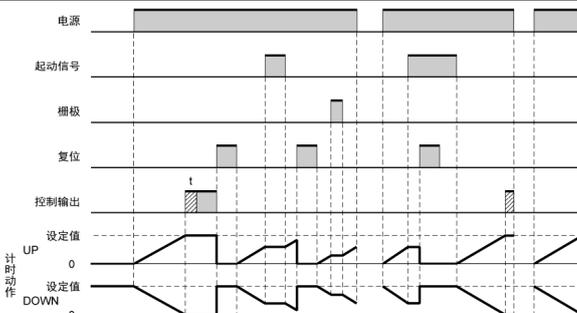
A-2模式（电源接通延迟（I）：电源复位动作）

基本动作



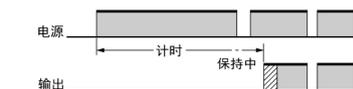
复位OFF启动。
启动信号为禁止计时功能（与栅极功能相同）。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作



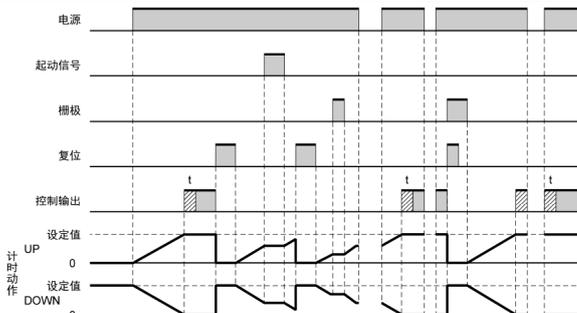
A-3模式（电源接通延迟（II）：电源保持动作）

基本动作



复位OFF启动。
启动信号为禁止计时功能（与栅极功能相同）。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作

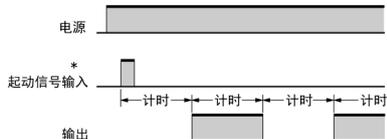


动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

b模式（闪烁（I）：电源复位动作）

基本动作

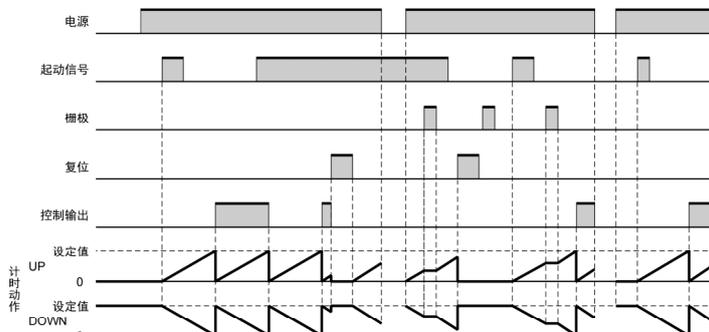


*计时中信号输入无效。

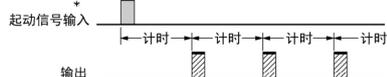
启动信号为计时起动作。
超时后控制输出反转（起动作OFF）。
信号接通时通过电源ON起动作、复位OFF起动作。
注 超短时间设定会导致输出动作异常。
设定值最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

详细动作

输出保持



基本动作

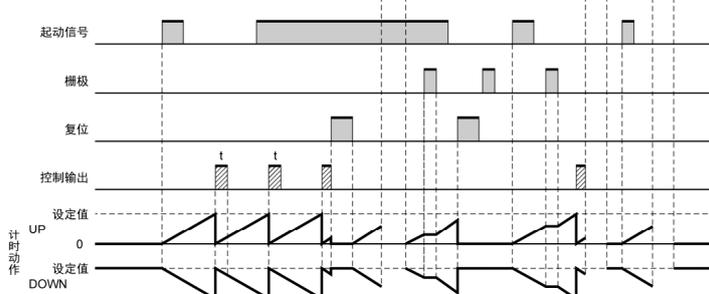


*计时中信号输入无效。

启动信号为计时起动作。
超时后控制输出ON。
信号接通时通过电源ON起动作、复位OFF起动作。
注 超短时间设定会导致输出动作异常。
设定值最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

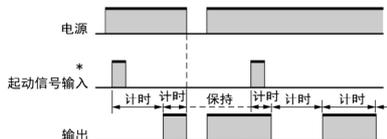
详细动作

输出单稳



b-1模式（闪烁（II）：电源保持动作）

基本动作

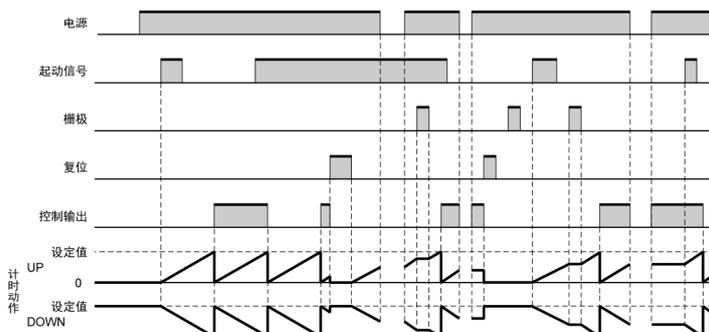


*计时中信号输入无效。

启动信号为计时起动作。
超时后控制输出反转（起动作OFF）。
信号接通时通过电源ON起动作、复位OFF起动作。
注 超短时间设定会导致输出动作异常。
设定值最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

详细动作

输出保持



基本动作

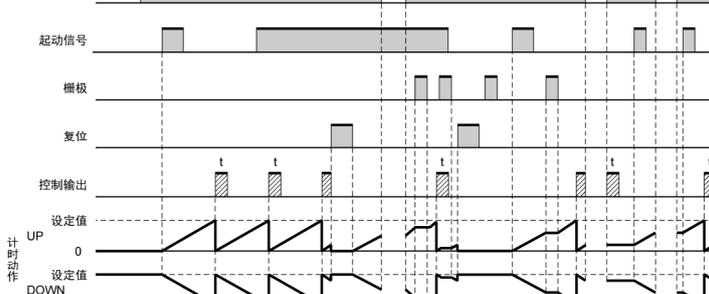


*计时中信号输入无效。

启动信号为计时起动作。
超时后控制输出ON。
信号接通时通过电源ON起动作、复位OFF起动作。
注 超短时间设定会导致输出动作异常。
设定值最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

详细动作

输出单稳

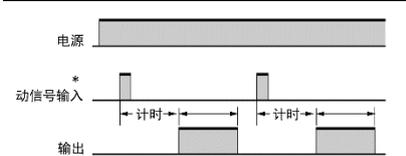


动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

b-5模式（单稳/闪烁：电源复位动作）

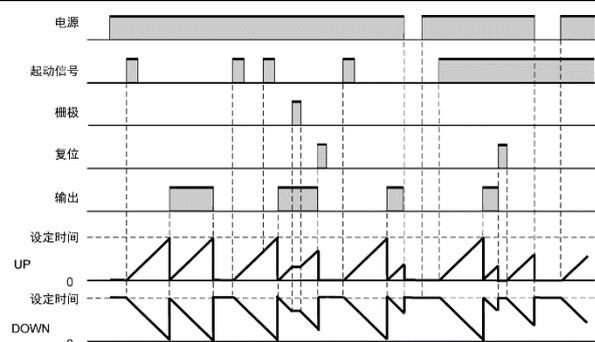
基本动作



*计时中信号输入无效。

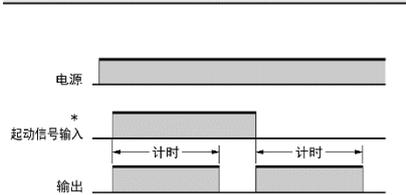
启动信号为计时起动作。
超时后控制输出ON。每个周期内复位。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF起动作。
注:超短时间设定会导致输出动作异常。设定值最少请设在100ms以上。（接点输出型）

详细动作



C模式（信号接通/断开延迟（1）：电源复位动作）

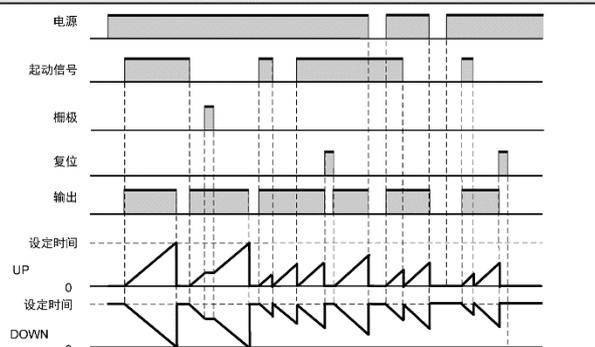
基本动作



*计时中信号输入无效。

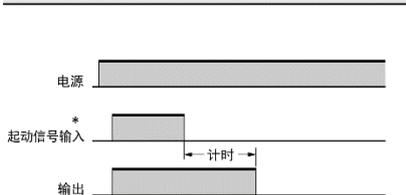
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF起动作。
超时后复位。
注:0设定时无法输出。

详细动作



d模式（信号断开延迟（1）：电源复位动作）

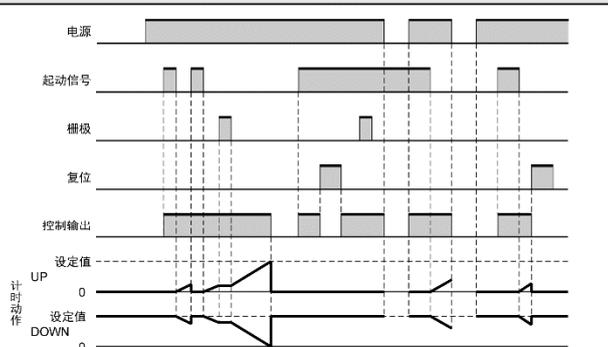
基本动作



*计时中信号输入无效。

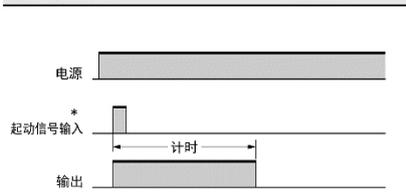
信号接通时控制输出ON（断电时、复位ON时除外）。
超时后复位。
注:0设定仅信号输入时可输出。

详细动作



E模式（间隔：电源复位动作）

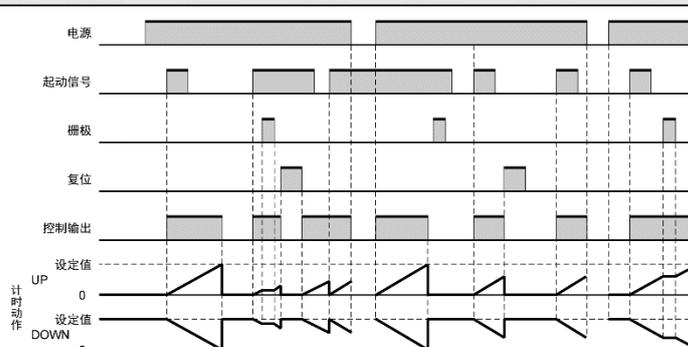
基本动作



*计时中信号输入无效。

信号接通为计时起动作。
超时后复位。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF起动作。
注:0设定时无法输出。

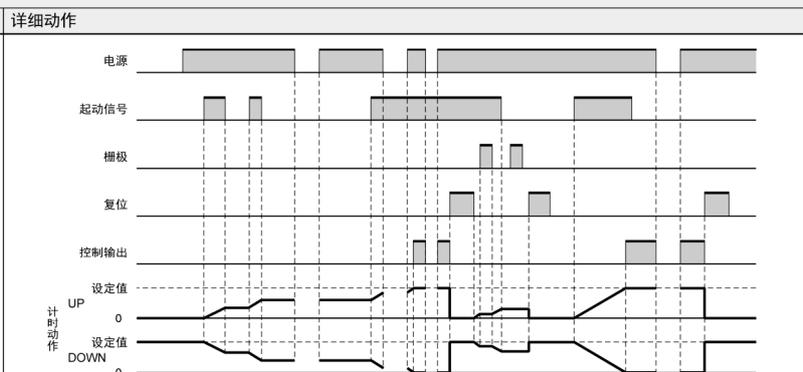
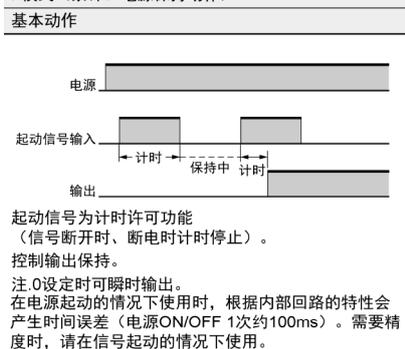
详细动作



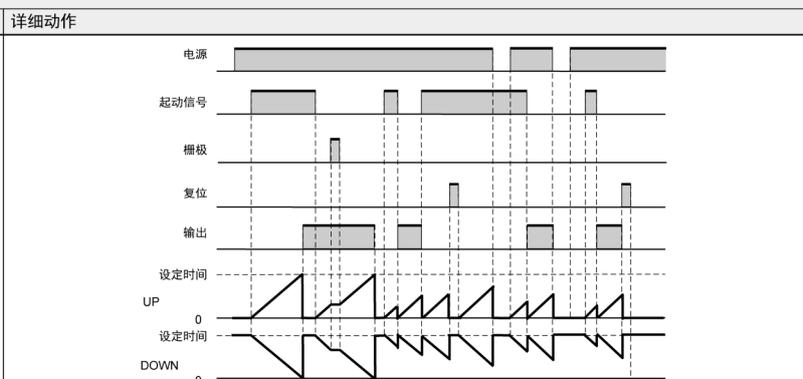
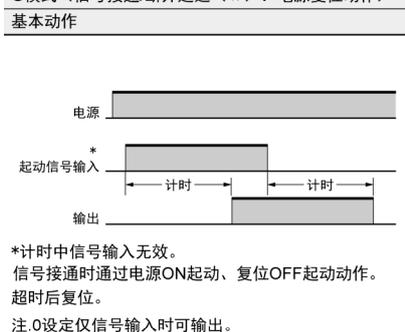
动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

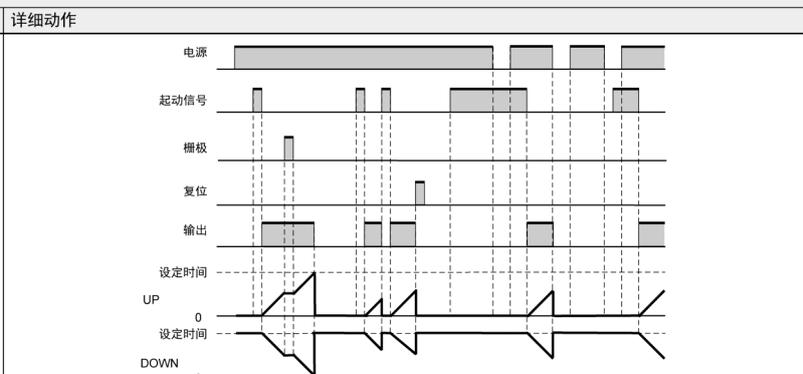
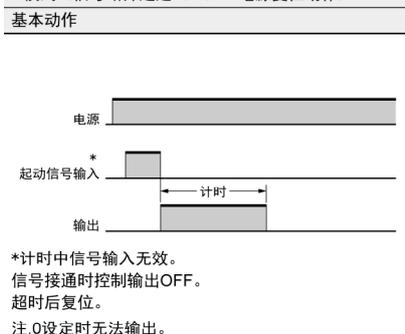
F模式（累计：电源保持动作）



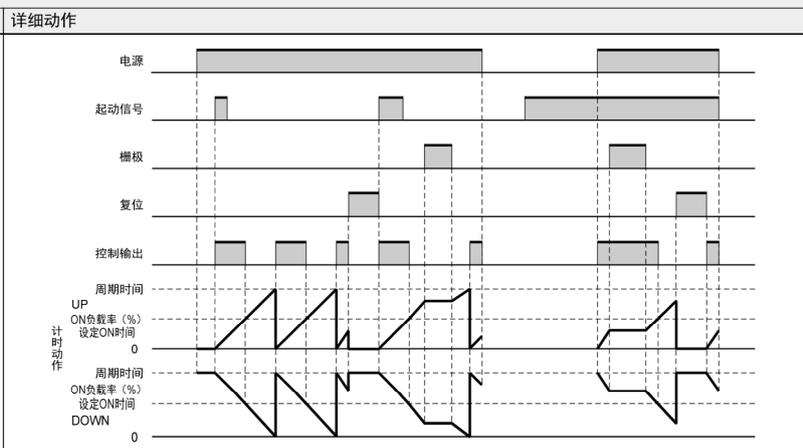
G模式（信号接通/断开延迟（II）：电源复位动作）



H模式（信号断开延迟（II）：电源复位动作）



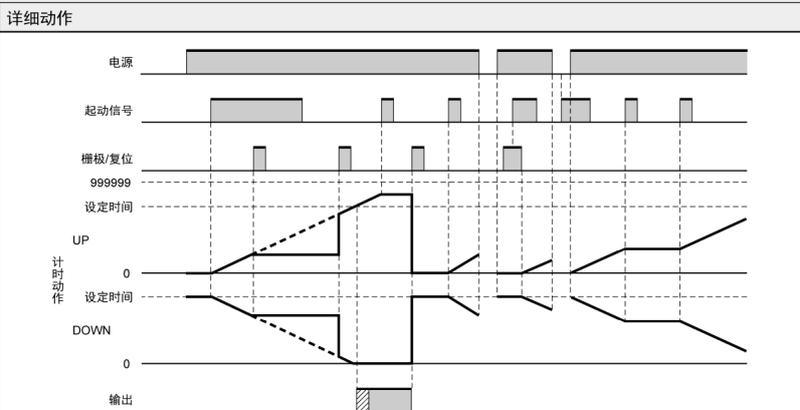
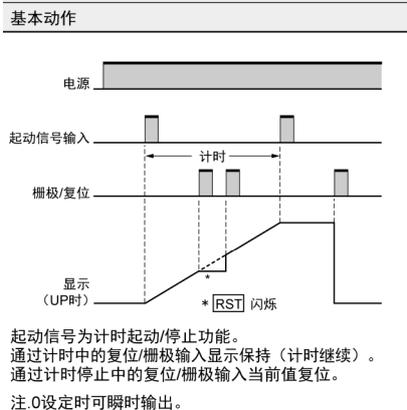
Z模式（ON/OFF负载率可调：电源复位动作）



动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

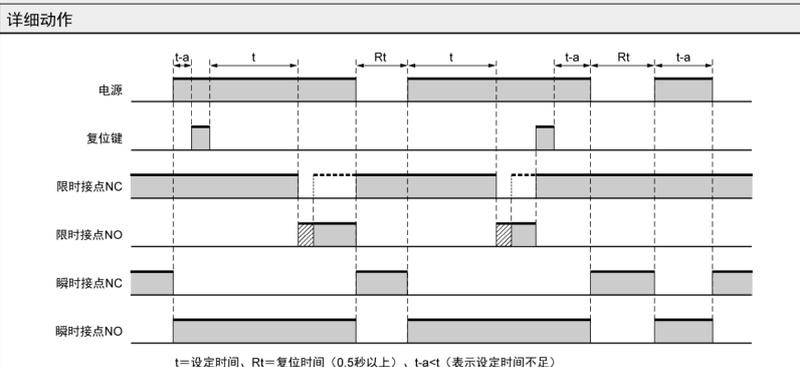
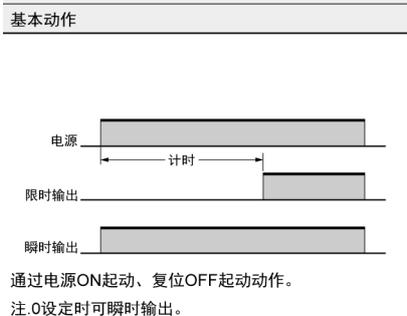
S模式（秒表：电源复位动作）



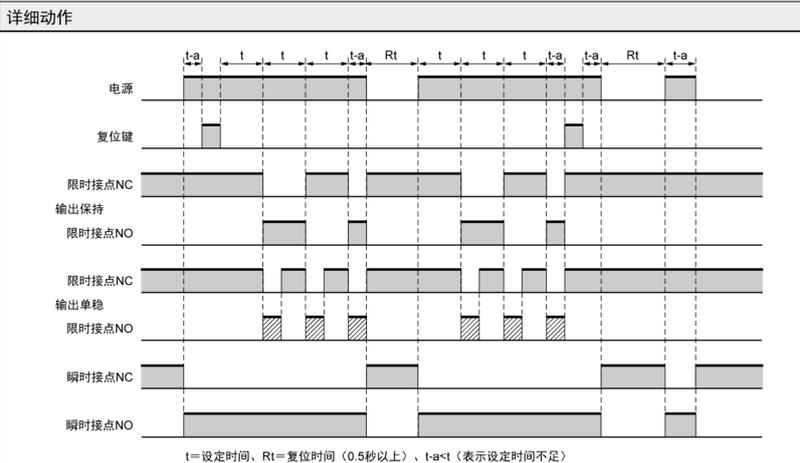
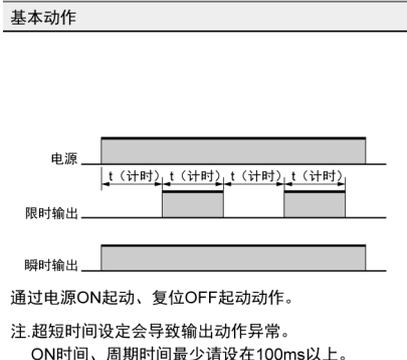
●H5CC-L8E□

输出 可选择单稳输出或保持输出。

A-2模式（电源接通延迟：电源复位动作）



b模式（闪烁（1）：电源复位动作）



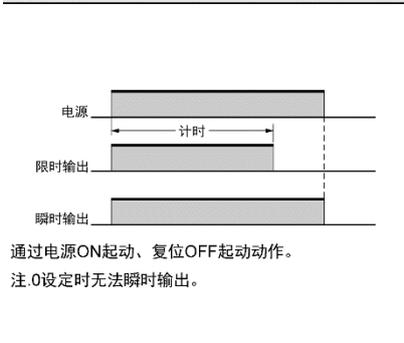
注. H5CC-L8E□的注意事项
在自我保持回路中使用, 请先设定定时器设定值, 然后再进行组装。

■ 动作特性

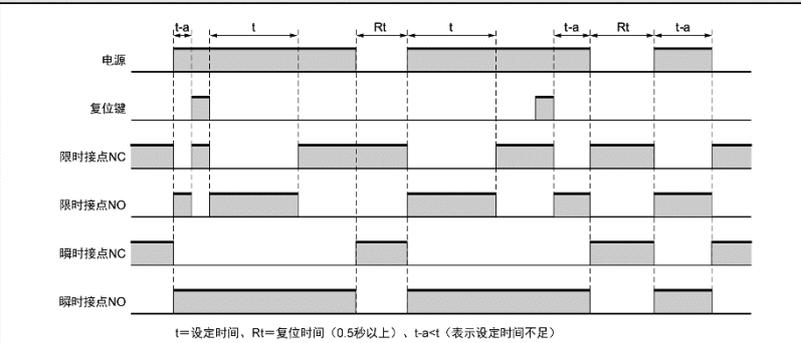
推荐的替代产品
H5CC-L□系列

E模式 (间隔: 电源复位动作)

基本动作

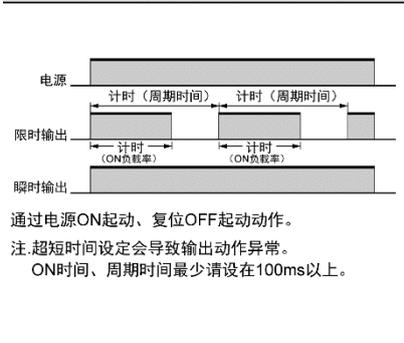


详细动作

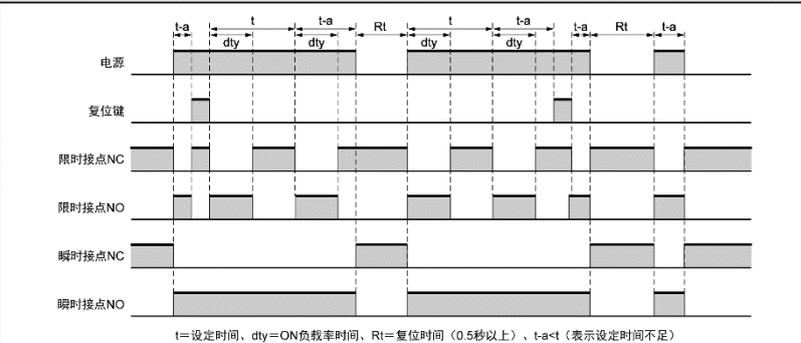


Z模式 (ON/OFF负载率可调: 电源复位动作)

基本动作



详细动作



注: H5CC-L8E□的注意事项

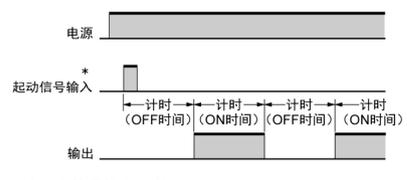
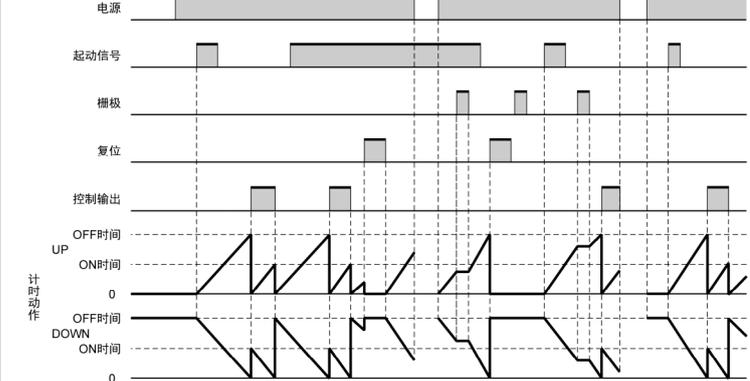
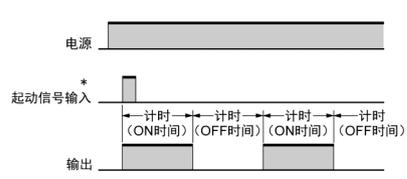
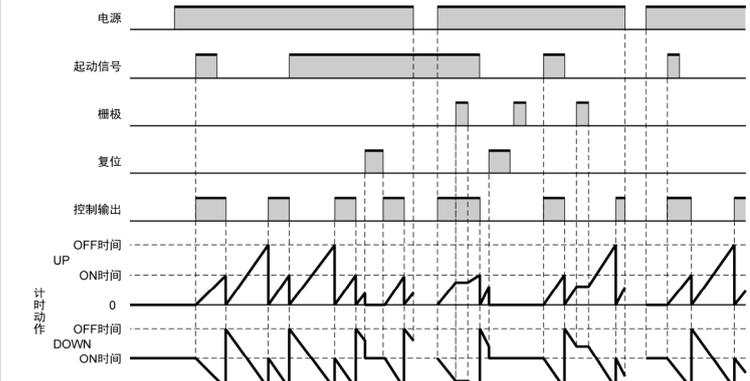
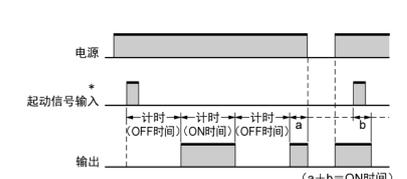
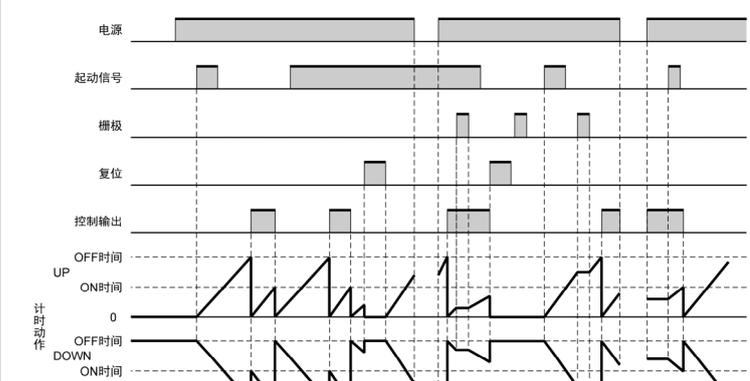
在自我保持回路中使用, 请先设定定时器设定值, 然后再进行组装。

动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

<作为双定时器使用时>

- H5CC-L8E□除外
- H5CC-L8□无栅极输入。

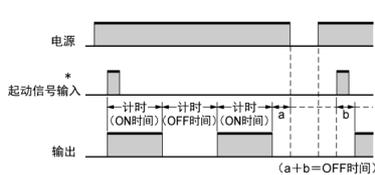
toff模式 (闪烁OFF起动 (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>*计时中信号输入无效。 起动信号为计时起动功能。 超时后 (ON时间、OFF时间) 控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。 (接点输出型)</p>	
ton模式 (闪烁ON起动 (I) : 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
 <p>*计时中信号输入无效。 起动信号为计时起动功能。 超时后 (ON时间、OFF时间) 控制输出反转 (起动时ON)。 信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。 (接点输出型)</p>	
toff-1模式 (闪烁OFF起动 (II) : 电源保持动作)	
基本动作	详细动作
 <p>*计时中信号输入无效。 起动信号为计时起动功能。 超时后 (ON时间、OFF时间) 控制输出反转 (起动时OFF)。 信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动动作。 注 超短时间设定会导致输出动作异常。 ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。 (接点输出型)</p>	

动作特性

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

ton-1模式（闪烁ON起动（II）：电源保持动作）

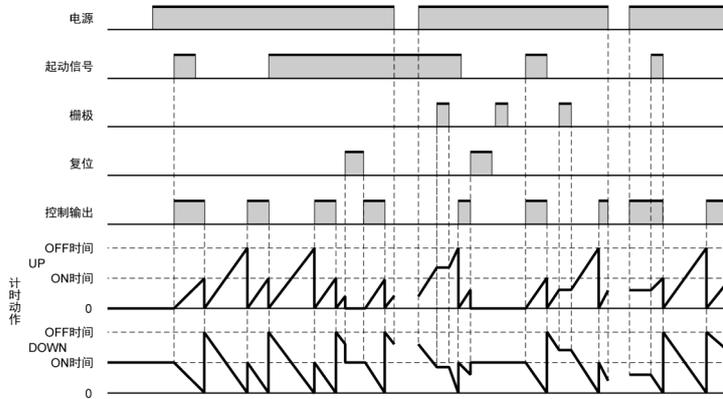
基本动作



*计时中信号输入无效。

起动信号为计时起动功能。
超时后（ON时间、OFF时间）控制输出反转（起动时ON）。
信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动动作。
注：超短时间设定会导致输出动作异常。
ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

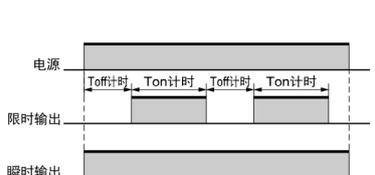
详细动作



●H5CC-L8E□

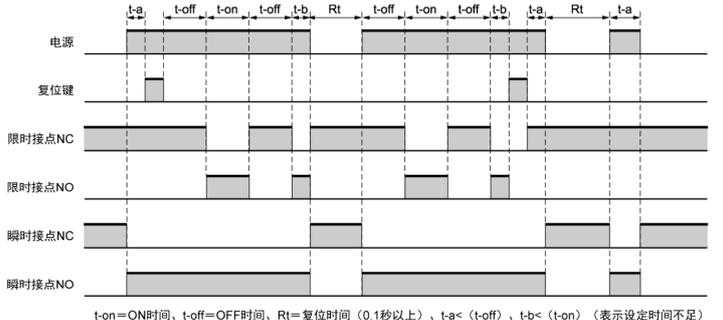
toff模式（闪烁OFF起动（I）：电源复位动作）

基本动作



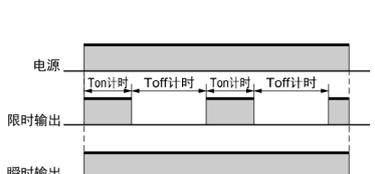
通过电源ON起动、复位OFF起动动作。
注：超短时间设定会导致输出动作异常。
ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。

详细动作



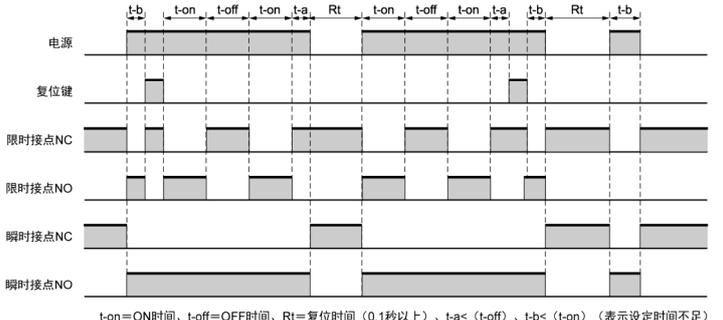
ton模式（闪烁ON起动（I）：电源复位动作）

基本动作



通过电源ON起动、复位OFF起动动作。
注：超短时间设定会导致输出动作异常。
ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。

详细动作



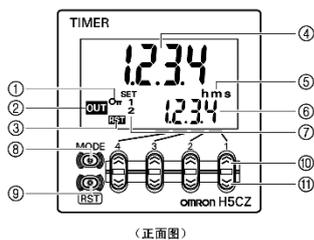
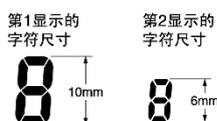
*H5CC-L8E□的注意事项
在自我保持回路中使用，请先设定定时器设定值，然后再进行组装。

操作方法

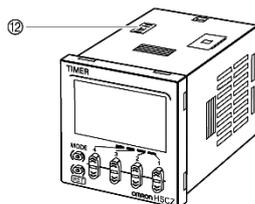
停产产品
H5CZ系列

显示部

- ① 按键保护显示
- ② 控制输出显示
- ③ 复位显示
- ④ 当前值 (第1显示) (字符高度10mm)
- ⑤ 时间单位显示
(若时间范围是0min、0.0min、0h、0.0h或0h0min, 则指示灯呈闪烁状。)
- ⑥ 设定值 (第2显示) (字符高度6mm)
- ⑦ 设定值1、2显示



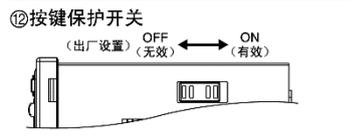
(正面图)



操作键部

- ⑧ 模式键
(用于切换模式及设定项目)
- ⑨ 复位键
(当前值和输出复位)
- ⑩ Up (上升) 键 [1]~[4]
- ⑪ Down (下降) 键 [1]~[4]

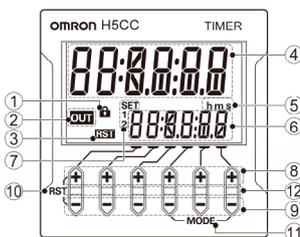
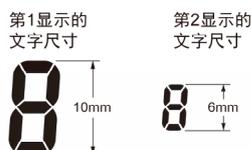
开关部



推荐的替代产品
H5CC-L□系列

显示部

- ① 按键保护显示 (黄色)
按键保护开关ON时亮灯
- ② 控制输出显示 (黄色)
预测值设定时 (H5CC-AWSD时)
预测输出ON后 [OUT] [1] 亮灯
控制输出ON后 [OUT] [2] 亮灯
绝对值设定时 (H5CC-AWSD时)
控制输出1ON后 [OUT] [1] 亮灯
控制输出2ON后 [OUT] [2] 亮灯
- ③ 复位显示 (黄色)
复位输入或复位键ON时亮灯
- ④ 当前值 (第1显示)(字符高度10mm, 白色)
- ⑤ 时间单位显示 (绿色)
(在0min、0.0min、0h、0.0h、0h0min范围内, 以闪烁表示计时中)
- ⑥ 设定值 (第2显示)(字符高度6mm, 绿色)
- ⑦ 设定值1、2显示 (绿色)



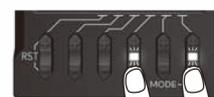
操作键部

- ⑧ 增量键 (UP1~UP6)
(右起UP1、2、3、4、5、6)
- ⑨ 减量键 (DW1~DW6)
(右起DW1、2、3、4、5、6)

- ⑩ 复位操作 (UP6+DW6) *
1. 同时按住RST键 (UP6+DW6) 1秒钟以上。
2. 各键的LED开始闪烁。
闪烁开始前请勿松开按键。设定值可能会改变。
如果未闪烁, 则没有同时按住按键。
按住1秒钟以上松开按键后, 由1.重新开始。
3. 按住按键直到LED熄灭。
如果在闪烁时松开按键, 复位操作将中断。



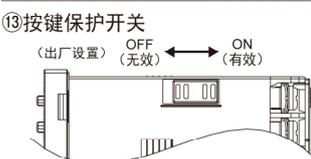
- ⑪ 模式操作 (UP1+UP3或DW1+DW3)
<切换设定项目>
1. 同时按住MODE键 (UP1+UP3或DW1+DW3) 切换设定项目。
<切换至功能设定模式>
1. 同时按住MODE键 (UP1+UP3或DW1+DW3) 2秒钟以上。
2. 1键、3键的LED开始闪烁。
闪烁开始前请勿松开按键。
设定值可能会改变。
如果未闪烁, 则没有同时按住按键。按住1秒钟以上松开按键后, 由1.重新开始。
3. 按住按键直到LED熄灭。
如果在闪烁时松开按键, 不会切换至功能设定模式。



DW1+DW3

- ⑫ 状态显示
<运行模式时>
<运行模式时>
· 指示灯显示模式ON时
按照设定值的百分比 (0~100%) 显示测量值。
· 指示灯显示模式为全灭或全亮时, 显示为全灭或全亮。
※ 按向上或向下键时, 状态显示会熄灭, 按下的按键会亮灯或闪烁。
<功能设定模式时>
· 可设定的按键以亮灯表示通知。

开关部

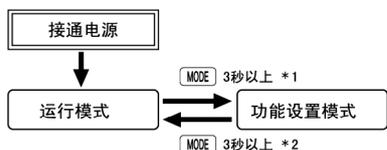


操作方法

停产产品
H5CZ系列

〈作为定时器使用时〉

●将运行模式切换至功能设定模式。



- *1. 在运行时如果切换至功能设置模式，运行状态将继续。
- *2. 当切换至运行模式时，功能设置模式下的设置更改首次启用。同时，当设置改变时，定时器返回至运行模式后自动复位（时间初始化、输出为OFF）。

反白字符 为出厂设置。

功能设置模式

时间范围: 显示 tLmrs

UP/DOWN 模式: 显示 tLmm UP

输出模式: 显示 öÜtm A

单稳输出时间: 显示 öÜtm HöLd

输入信号时间: 显示 ÜFLt 20ms

瞬时/限时切换: 显示 öÜmd 1C 1C

- 用 键设置时间范围。
 详情请参见右侧的“时间范围列表”。
- 用 键设置UP/DOWN模式。
 (UP) (DOWN)
- 用 键设置输出模式。
 (A) (A-1) (A-2) (A-3) (b) (b-1) (d) (E) (F) (Z) (S)
 ※带瞬时接点型仅可选择 A-2、b、E、Z
- 用相应的 键设置输出时间的每一位。
 (输出保持) (0.01s) (99.99s)
 (单稳输出时间0.00时，显示为 HöLd)
 ※输出模式仅显示A、A-1、A-2、A-3、b、b-1、S。
- 用 键设置输入信号时间。
 (20ms) (1ms)
 ※仅显示带瞬时接点型以外
- 用 键设定瞬时输出 (OUT1) 的功能 (瞬时/限时)。
 (瞬时) (限时)
 ※仅显示带瞬时接点型

时间范围列表

显示	时间范围
----	0.01s~99.99s (初始值)
-----s	0.1s~999.9s
-----s	1s~9999s
-----ms	0min01s ~99min59s
-----m	0.1min ~999.9min
-----m	1min ~9999min
-----hm	0h01min ~99h59min
-----h	0.1h~999.9h
-----h	1h~9999h
-----s	0.001s ~9.999s

来自于下一页 从下一页开始

操作方法

停产产品
H5CZ系列

从上一页开始 来自于上一页

功能设置模式

SL-H
9999

设定限值
上限

MODE

KYP-1
KP-1

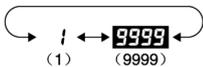
按键保护
等级

MODE

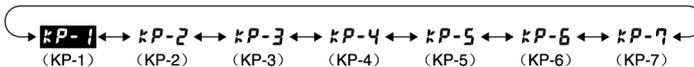
输出ON次数
报警设定值/
监控值

MODE

• 用相应的 \triangleleft \triangleright 键设置输出时间的每一位。



• 用 \triangleleft \triangleright 键设置按键保护等级。



*. 用相应的 \triangleleft \triangleright 键设定每一位的数值。

●带瞬时接点型以外时

ON-A
0

输出
ON次数
报警设定值



MODE

ON-C
0

输出
ON次数
监控值

※仅显示监视值（不能设定）。

●带瞬时接点型时

ON1A
0

瞬时输出
(OUT1)
ON次数
报警设定值



MODE

ON2A
0

限时输出
(OUT2)
ON次数
报警设定值



MODE

ON1C
0

瞬时输出
(OUT1)
ON次数
监控值

※仅显示监视值（不能设定）。

MODE

ON2C
0

限时输出
(OUT2)
ON次数
监控值

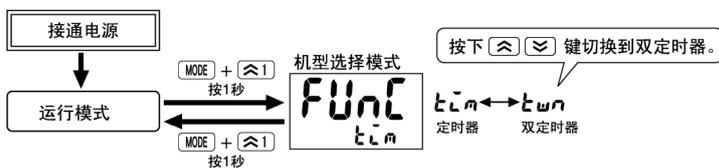
※仅显示监视值（不能设定）。

操作方法

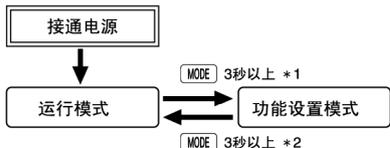
停产产品
H5CZ系列

〈作为双定时器使用时〉

最初切换至双定时器。

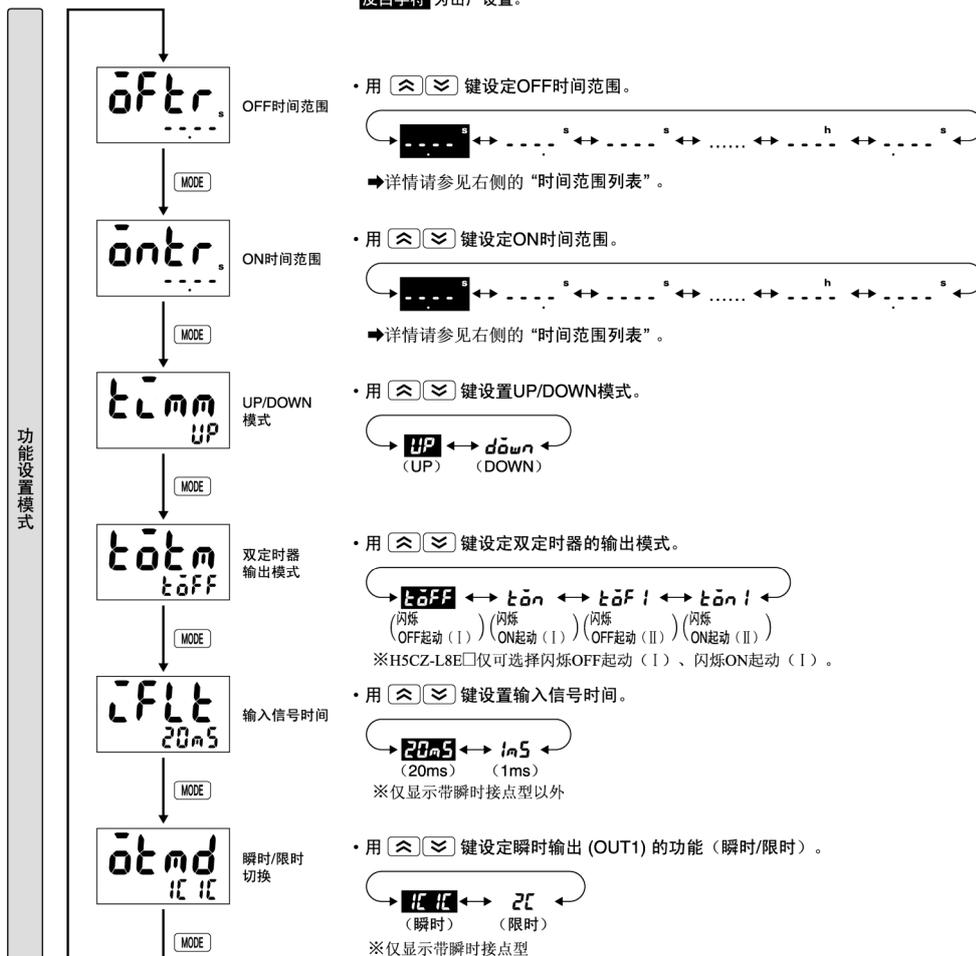


●将运行模式切换至功能设定模式。



- *1. 在运行时如果切换至功能设置模式，运行状态将继续。
- *2. 当切换至运行模式时，功能设置模式下的设置更改首次启用。同时，当设置改变时，定时器返回至运行模式后自动复位（时间初始化、输出为OFF）。

反白字符 为出厂设置。



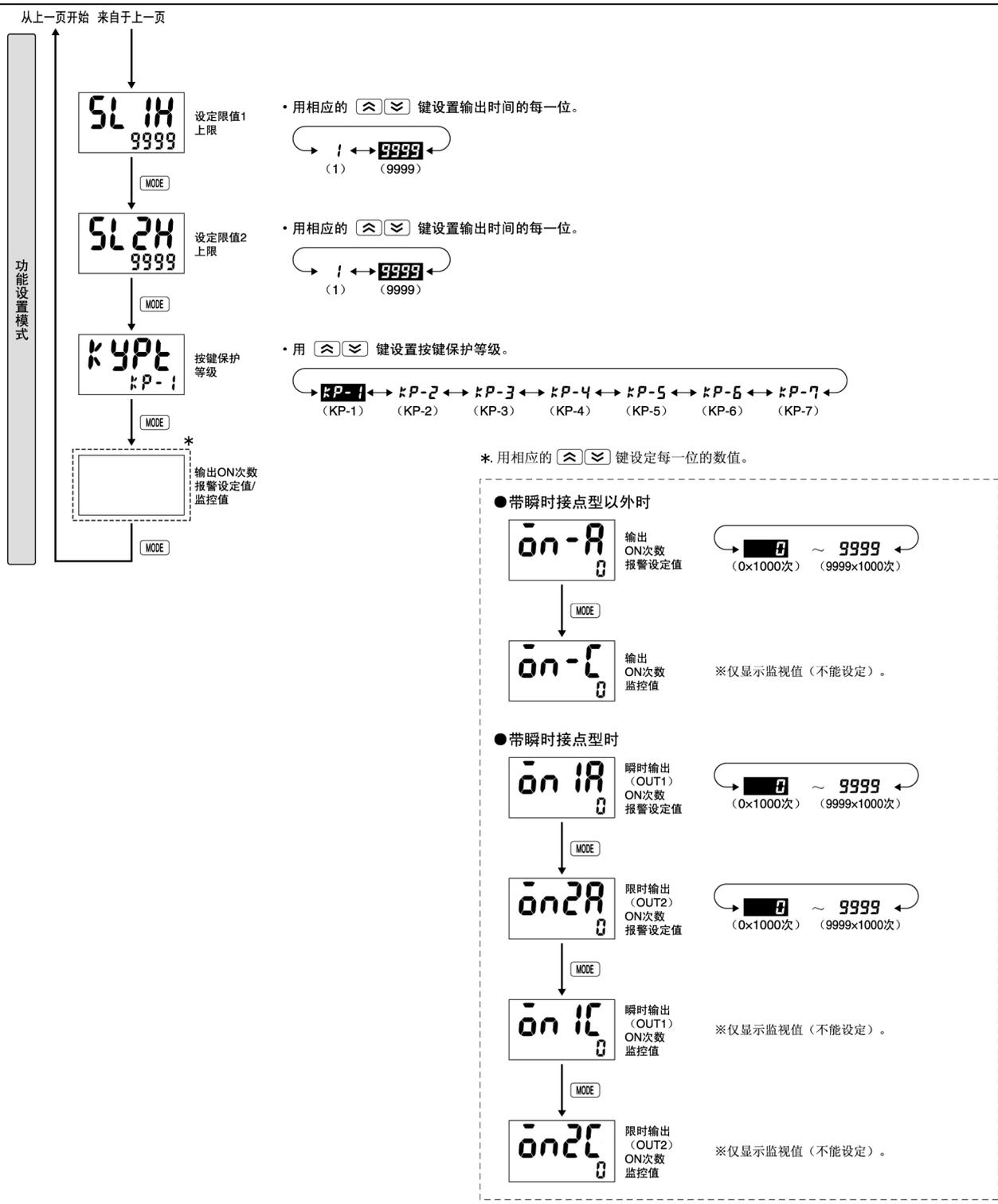
时间范围列表

显示	时间范围
-. -. .s	0.01s~99.99s (初始值)
-. -. .s	0.1s~999.9s
-. -. .s	1s~9999s
-. -. .ms	0min01s ~99min59s
-. -. .m	0.1min ~999.9min
-. -. .m	1min ~9999min
-. -. .hm	0h01min ~99h59min
-. -. .h	0.1h~999.9h
-. -. .h	1h~9999h
-. -. .s	0.001s ~9.999s

来自于下一页 从下一页开始

操作方法

停产产品
H5CZ系列



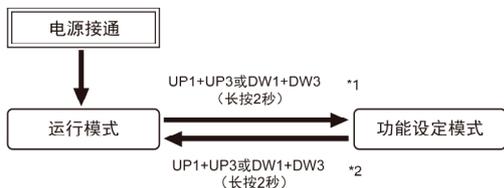
操作方法

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

●作为定时器使用时

Step1

●将运行模式切换至功能设定模式。

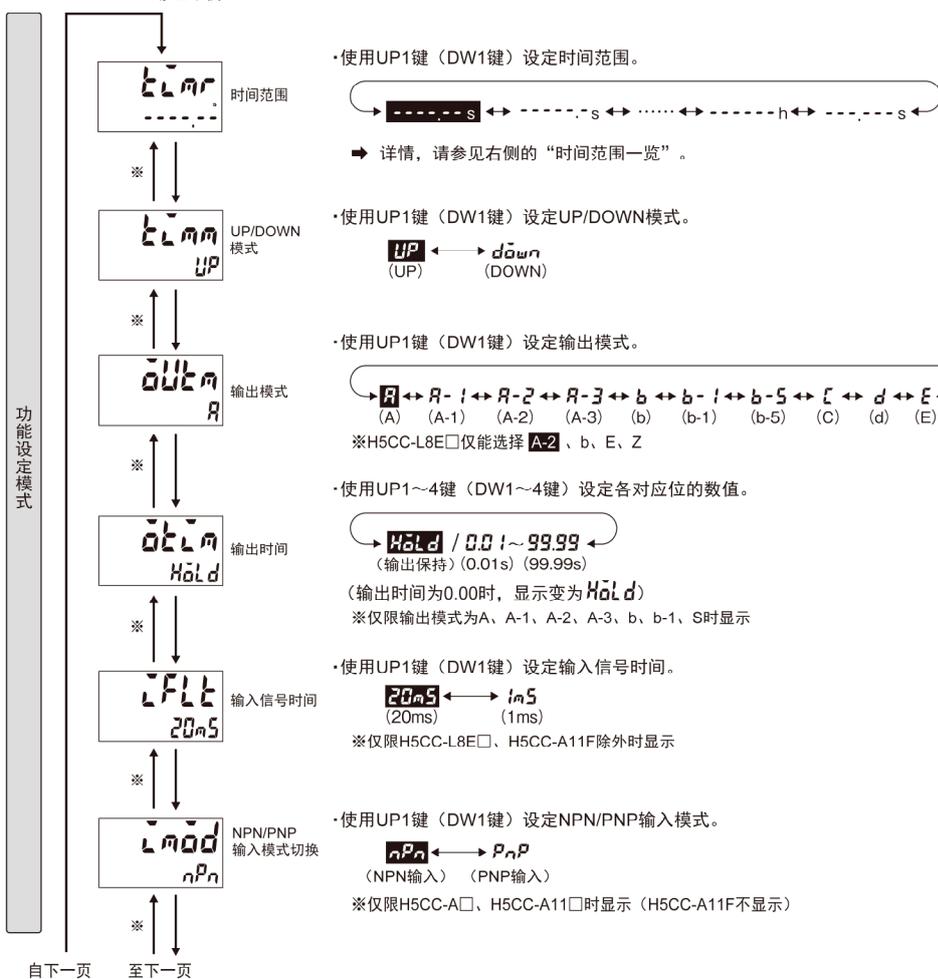


*1. 即使运行时切换至功能设定模式，运行状态也会继续。
*2. 在功能设定模式中变更的设定内容切换到运行模式后才生效。此外，设定变更的情况下，返回运行模式时，将自动复位（当前值初始化/输出OFF）。

反白字符 为初始值。在功能设定模式下，可设定的按键的状态显示会亮灯。
(例) 输出时间时
可以在0.01~99.99s之间进行设定，UP1键~UP4键（DW1键~DW4键）的状态显示会亮灯。



※UP1+UP3移至上侧，
DW1+DW3移至下侧

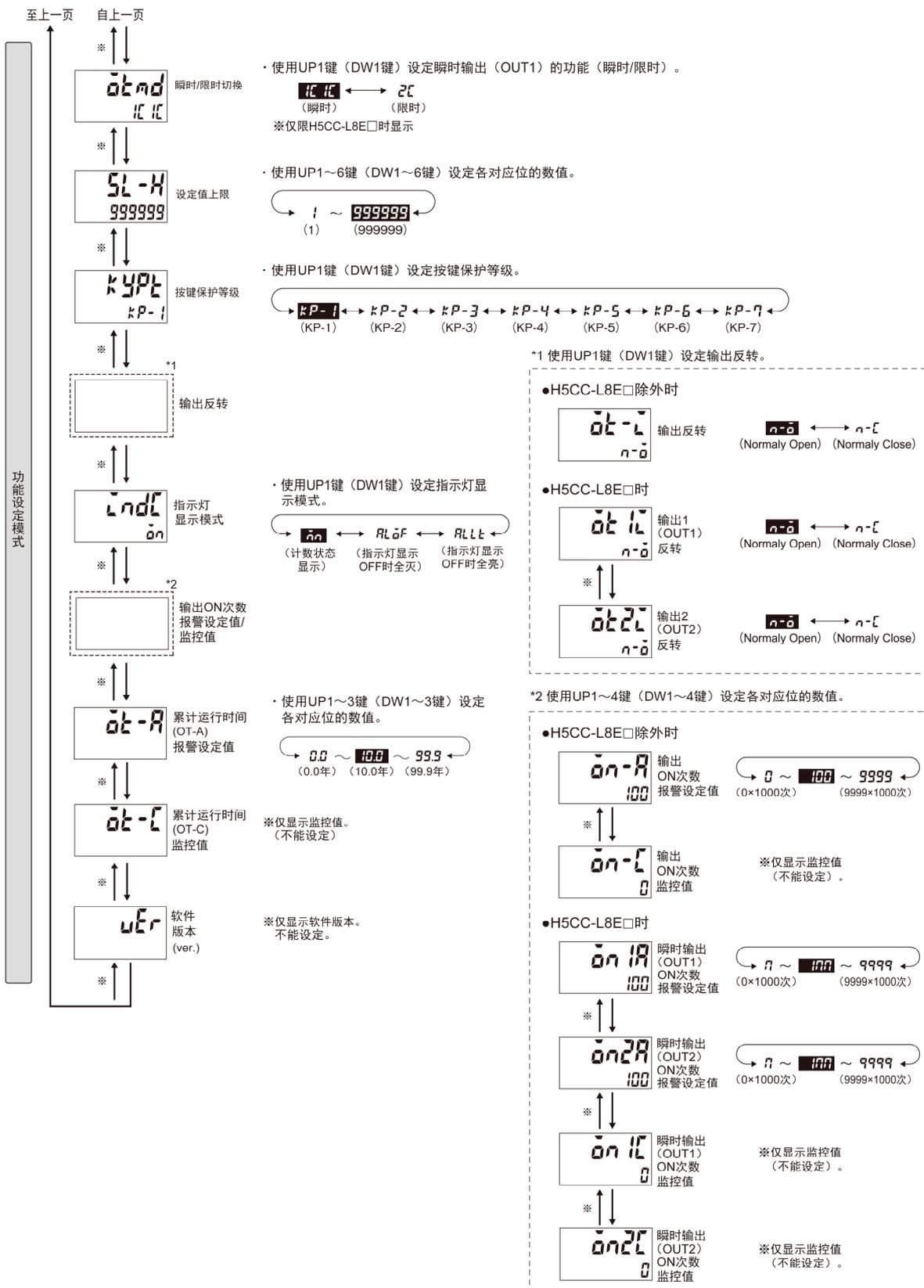


时间范围一览

显示	时间范围
-----s	0.01s~9999.99s (初始值)
-----s	0.1s~99999.9s
-----s	1s~999999s
---:---:---h:m:s	0h0min01s~99h59min59s
-----m	0.1min~99999.9min
-----m	1min~999999min
-----h:m	0h01min~9999h59min
-----h	0.1h~99999.9h
-----h	1h~999999h
-----s	0.001s~999.999s

操作方法

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

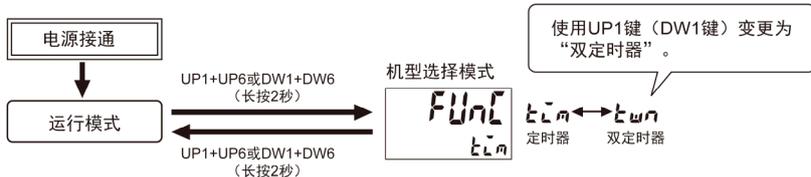


操作方法

推荐的替代产品
H5CC-L□系列

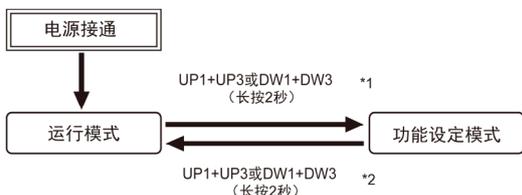
●作为双定时器使用时

Step1 首先，切换到双定时器。



Step2

●将运行模式切换至功能设定模式。

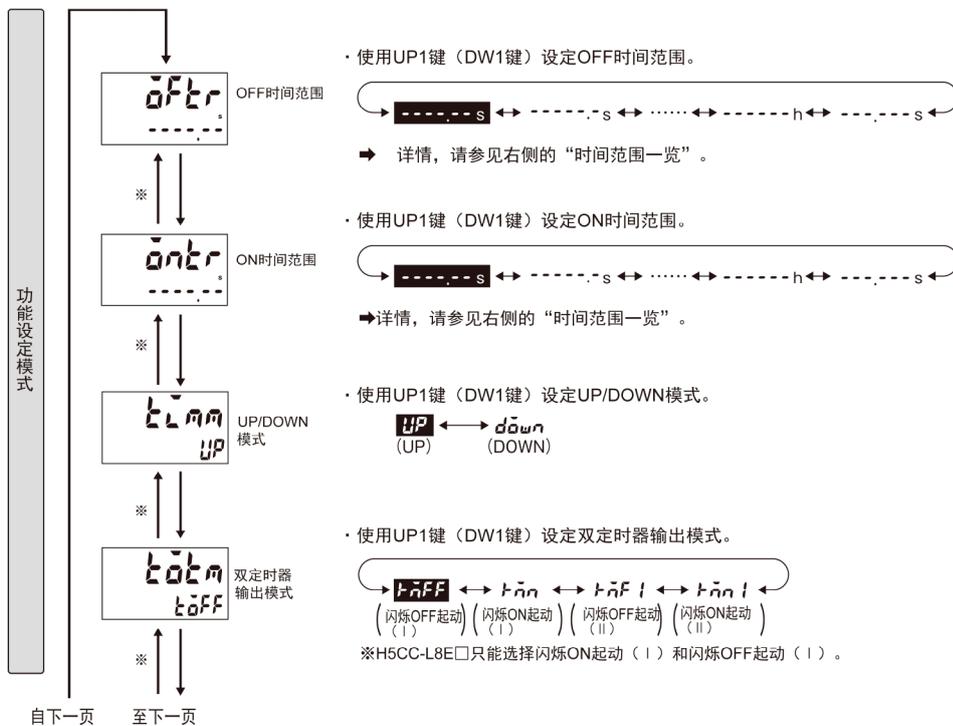


*1. 即使运行时切换至功能设定模式，运行状态也会继续。
*2. 在功能设定模式中变更的设定内容切换到运行模式后才生效。此外，设定变更的情况下，返回运行模式时，将自动复位（当前值初始化/输出OFF）。

反白字符 为初始值。在功能设定模式下，可设定的按键的状态显示会亮灯。
(例) 设定值上限时
可以在1~999999之间进行设定，UP1键~UP6键（DW1键~DW6键）的状态显示会亮灯。



※UP1+UP3移至上侧，
DW1+DW3移至下侧

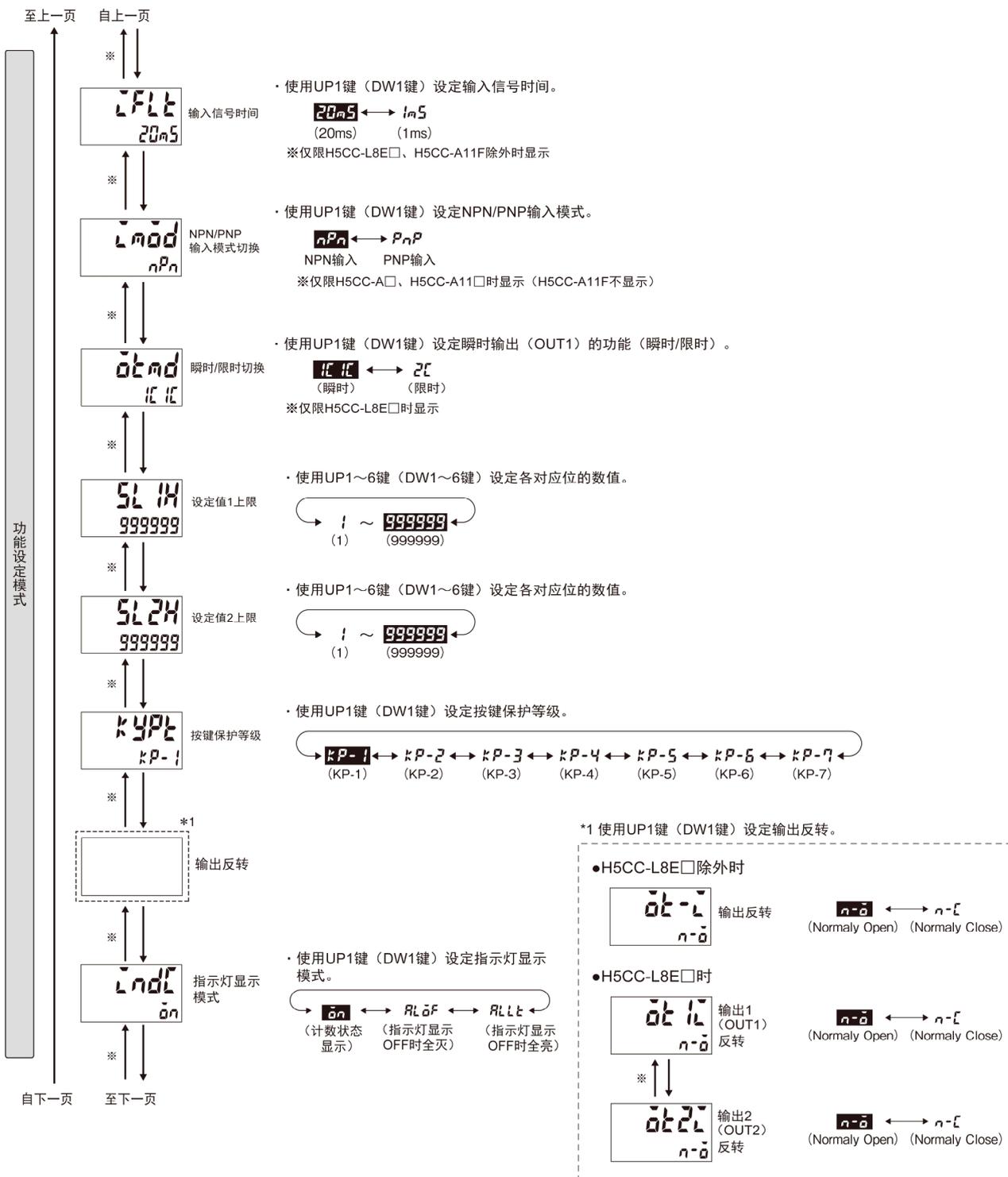


时间范围一览

显示	时间范围
-----s	0.01s~9999.99s (初始值)
-----s	0.1s~99999.9s
-----s	1s~999999s
---:--:--h:m:s	0h0min01s~99h59min59s
-----m	0.1min~99999.9min
-----m	1min~999999min
---:--:--h:m	0h01min~9999h59min
-----h	0.1h~99999.9h
-----h	1h~999999h
-----s	0.001s~999.999s

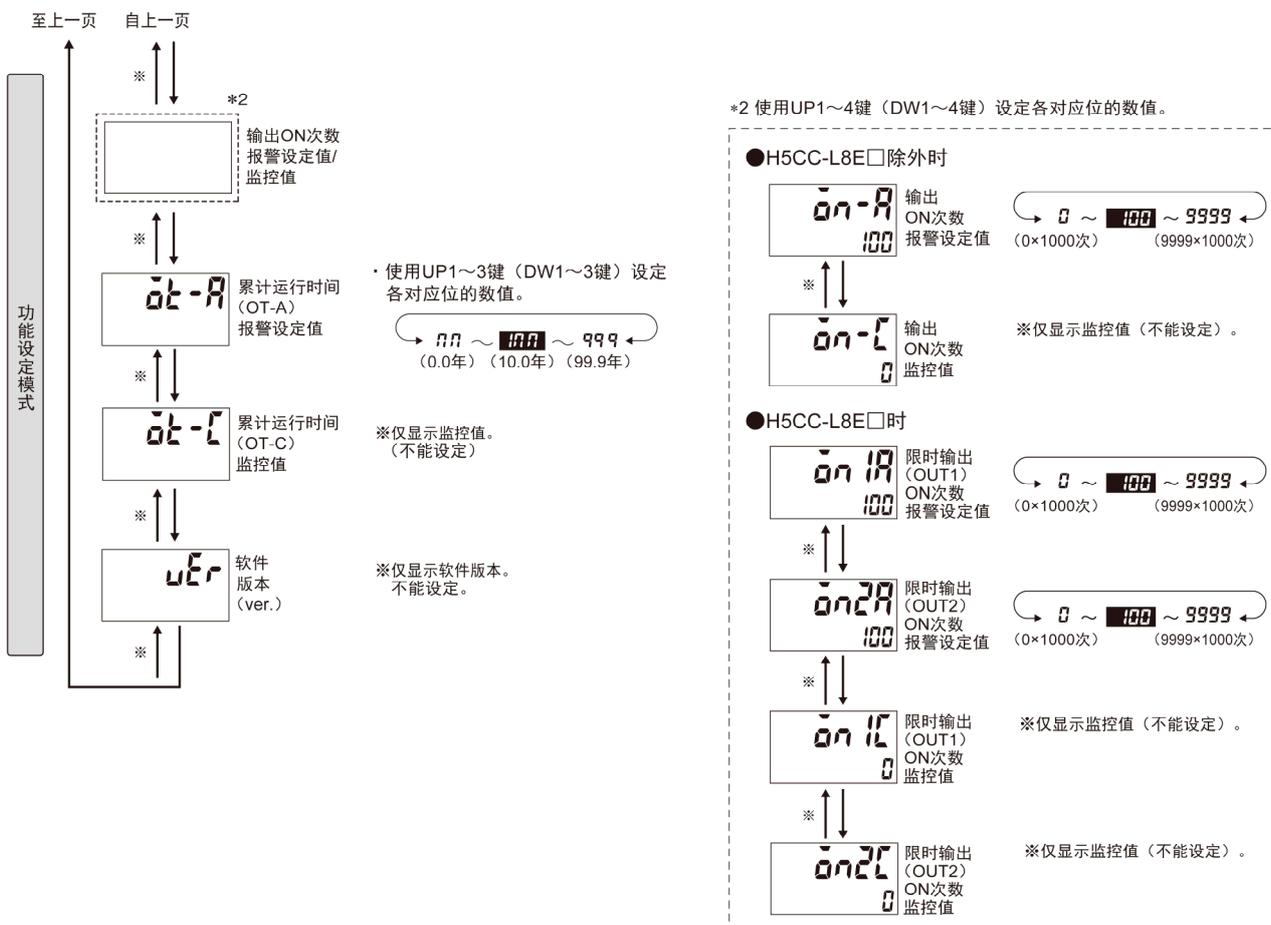
操作方法

推荐的替代产品
H5CC-L□系列



操作方法

推荐的替代产品
H5CC-L□系列



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。