

停产产品

定时器/定时开关

H5CX-□-N系列

选装件（更换用前面板）

Y92P-CXT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-□系列

无推荐的替代产品

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

- 停产产品的当前值设置可选择为红色/绿色/橙色（H5CX-A11、-L8和-B系列仅显示为红色），推荐的替代产品仅显示为白色。
- 停产产品有4位型和6位型两种，4位型可以使用向上/向下键设置所有位数，6位型只能使用向上键设置所有位数，推荐的替代产品为6位型，可以使用向上/向下键设置所有位数。
- 停产产品有更换用前面板的选装件（Y92P-CXT系列），推荐的替代产品无更换用前面板的选装件。
- 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。
- 停产产品允许使用DIP开关进行部分设置，推荐的替代产品无DIP开关，可以使用按键进行所有设置。

■ 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-A□系列	◎	○	◎	◎	◎	◎	○
H5CC-L□系列	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
H5CC-AWSD	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○

◎：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
H5CX-A-N AC100-240V	H5CC-A AC100-240V
H5CX-AD-N AC24V/DC12-24V	H5CC-AD AC24V/DC12-48V
H5CX-A11-N AC100-240V	H5CC-A11 AC100-240V
H5CX-A11D-N AC24V/DC12-24V	H5CC-A11D AC24V/DC12-48V
H5CX-A11S-N AC100-240V	H5CC-A11S AC100-240V
H5CX-A11SD-N AC24V/DC12-24V	H5CC-A11SD AC24V/DC12-48V
H5CX-AS-N AC100-240V	H5CC-AS AC100-240V
H5CX-ASD-N AC24V/DC12-24V	H5CC-ASD AC24V/DC12-48V
H5CX-BWSD-N DC12-24V	H5CC-AWSD AC24V/DC12-48V
H5CX-BWSD-N-300 DC12-24V	H5CC-AWSD AC24V/DC12-48V
H5CX-BWSD-N-501 DC12-24V	H5CC-AWSD AC24V/DC12-48V
H5CX-L8-N AC100-240V	H5CC-L8 AC100-240V
H5CX-L8D-N AC24V/DC12-24V	H5CC-L8D AC24V/DC12-48V
H5CX-L8E-N AC100-240V	H5CC-L8E AC100-240V
H5CX-L8ED-N AC24V/DC12-24V	H5CC-L8ED AC24V/DC12-48V
H5CX-L8S-N AC100-240V	H5CC-L8S AC100-240V
H5CX-L8SD-N AC24V/DC12-24V	H5CC-L8SD AC24V/DC12-48V
Y92P-CXT4G	无推荐的替代产品。
Y92P-CXT4S	无推荐的替代产品。
Y92P-CXT4B	无推荐的替代产品。
Y92S-29	Y92S-P6

■ 本体的颜色

停产产品 H5CX-□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-□系列
<p>H5CX-□-N系列 黑色 (N1.5)</p>  <p>选装件 (更换用前面板) Y92P-CXT系列 Y92P-CXT4G 浅灰色 (5Y7/1) Y92P-CXT4B 黑色 (N1.5) Y92P-CXT4S 白色 (5Y9.2/0.5)</p>  <p>浅灰色 黑色 白色</p>	<p>H5CC-□系列 黑色 (N1.5)</p>  <p>无推荐的替代产品</p>

外形尺寸

<p>停产产品 H5CX-□-N系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-□系列</p>
<p>H5CX-A-N/-AS-N</p>	<p>H5CC-A/-AS/-AD/-ASD</p>
<p>H5CX-AD-N/-ASD-N</p>	
<p>H5CX-A11□-N</p>	<p>H5CC-A11□</p>
<p>H5CX-L8□-N</p>	<p>H5CC-L8□</p>
<p>H5CX-BWSD-N</p>	<p>H5CC-AWSD</p>

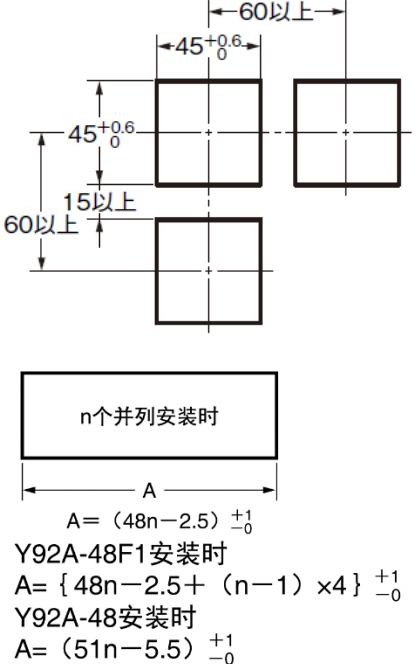
端子配置/配线连接

<p>停产产品 H5CX-□-N系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-□系列</p>
<p>H5CX-A-N/AD-N</p>	<p>H5CC-A/-AD-N</p>
<p>H5CX-AS-N/-ASD-N</p>	<p>H5CC-AS/-ASD</p>
<p>H5CX-A11-N/-A11D-N</p>	<p>H5CC-A11/-A11D</p>
<p>H5CX-A11S-N/-A11SD-N</p>	<p>H5CC-A11S/-A11SD</p>

端子配置/配线连接

<p>停产产品 H5CX-□-N系列</p>	<p>推荐的替代产品 H5CC-□系列</p>
<p>H5CX-L8-N/-L8D-N</p>	<p>H5CC-L8/-L8D</p>
<p>H5CX-L8S-N/-L8SD-N</p>	<p>H5CC-L8S/-L8SD</p>
<p>H5CX-L8E-N/-L8ED-N</p>	<p>H5CC-L8E/-L8ED</p>
<p>H5CX-BWSD-N</p>	<p>H5CC-AWSD</p>

■ 安装尺寸

停产产品 H5CX-□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-□系列
 <p>同左</p>	

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CX-A□-N/-L□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-A□/-L□系列
种类		<H5CX-A□-N> 标准型 <H5CX-L8□-N> 经济型	<H5CC-A□> 标准型 <H5CC-L8□> 经济型
额定值	电源电压	• AC 100~240V 50/60Hz • AC 24V 50/60Hz/DC 12~24V	• 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		<H5CX-A□-N> 嵌入式安装 <H5CX-A11□-N/-L8□-N> 嵌入式安装、表面安装 (共用)	<H5CC-A□> 嵌入式安装 <H5CC-A11□/-L8□> 嵌入式安装、表面安装 (共用)
外部连接方法		<H5CX-A□-N> 螺钉紧固端子 <H5CX-A11□-N> 11脚插座 <H5CX-L8□-N> 8脚插座	<H5CC-A□> 螺钉紧固端子 <H5CC-A11□> 11脚插座 <H5CC-L8□> 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)

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 H5CX-A□-N/-L□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-A□/-L□系列	
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	<p><H5CX-A□-N> 起动信号、复位、栅极</p> <p><H5CX-L8□-N> 起动信号、复位 (H5CX-L8E□-N无输入)</p>	<p><H5CC-A□> 起动信号、复位、栅极</p> <p><H5CC-L8□> 起动信号、复位 (H5CC-L8E□无输入)</p>
	输入方式	<p><H5CX-A□-N> 无电压 (NPN) 输入/电压 (PNP) 输入 切换 [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ 以下 (0Ω 时流出电 流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ 以上 [电压输入] “H” 电平: DC 4.5~30V、“L” 电 平: DC 0~2V (输入电阻约4.7kΩ)</p> <p><H5CX-L8□-N> [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ 以下 (0Ω 时流出电流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ 以上</p>	<p><H5CC-A□> 无电压 (NPN) 输入/电压 (PNP) 输入 切换 [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ 以下 (0Ω 时流出电 流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ 以上 [电压输入] “H” 电平: DC 4.5~30V、“L” 电 平: DC 0~2V (输入电阻约4.7kΩ)</p> <p><H5CC-L8□> [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ 以下 (0Ω 时流出电流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ 以上</p>
	最小输入信号宽度	1ms/20ms (所有切换)	1ms/20ms (所有切换)
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)	

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CX-A□-N/-L□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-A□/-L□系列
输出	输出模式	<p><H5CX-L8E□-N除外> 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)</p>	<p><H5CC-L8E□除外> 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 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)</p>
	单稳时间	0.01~99.99s	0.01~99.99s
	控制输出	<p>• 接点输出型 AC 250/DC 30V 5A电阻负载 (cos φ = 1) 最小适用负载: DC 5V、10 mA (P水准、参考值) 接点材质: AgSnIn • 晶体管输出型: NPN集电极开路 DC 30V以下 100mA以下 残留电压 DC 1.5V以下 (约1V) 漏电流0.1mA以下</p>	<p>• 接点输出型 AC 250/DC 30V 5A电阻负载 (cos φ = 1) 最小适用负载: DC 5V、10 mA (P水准、参考值) 接点材质: AgSnIn • 晶体管输出型: NPN集电极开路 DC 30V以下 100mA以下 残留电压 DC 1.5V以下 (约1V) 漏电流0.1mA以下</p>
显示方式	<p><H5CX-A□-N> 7段阴极LCD显示 字符高度当前值: 12mm (红色/绿色/橙色切换) 设定值: 6mm (绿色) <H5CX-A11□-N/H5CX-L8□-N> 7段阴极LCD显示 字符高度当前值: 12mm (红色) 设定值: 6mm (绿色)</p>	<p>7段阴极LCD显示 字符高度当前值: 10mm (白色) 设定值: 6mm (绿色)</p>	
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	

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 H5CX-A□-N/-L□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-A□/-L□系列
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）
储存温度范围	-25~+70°C（无结冰、无结露）	-25~+70°C（无结冰、无结露）
使用环境湿度	25~85%	25~85%
外壳外观	黑色（N1.5）（前部为另售面板，可选浅灰色、白色）	黑色（N1.5）
附件	<p><H5CX-A□-N> 嵌入式安装用适配器、防水垫、拨动开关设定用标签、端子盖</p> <p><H5CX-A11□-N> 拨动开关设定用标签</p> <p><H5CX-L8□-N> —</p>	<p><H5CC-A□> 嵌入式安装用适配器、防水垫、端子盖</p> <p><H5CC-A11□> —</p> <p><H5CC-L8□> —</p>
动作时间精度和设定误差（含温度及电压的影响）	<p>±0.01%±0.05s以下 （电源起动时）*1</p> <p>±0.005%±0.03s以下 （信号起动时）*1</p> <p>±0.005%±3ms以下 （晶体管输出型的信号起动时）*1*2</p> <p>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。</p> <p>*1. 相对于设定值的比例 *2. 最小输入信号宽度设定为1ms时</p>	<p>±0.01%±0.05s以下 （电源起动时）*1</p> <p>±0.005%±0.03s以下 （信号起动时）*1</p> <p>±0.005%±3ms以下 （晶体管输出型的信号起动时）*1*2</p> <p>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。</p> <p>*1. 相对于设定值的比例 *2. 最小输入信号宽度设定为1ms时</p>
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	<p>充电金属部与非充电金属部之间： AC 2,000V 50/60Hz 1min</p> <p>电源与输入回路之间： AC 2,000V 50/60Hz 1min（H5CX-□D-N和H5CX-L8E□-N除外）</p> <p>控制输出与电源、输入回路之间（输入回路为H5CX-L8E□-N除外）： AC 1,000V 50/60Hz 1min（H5CX-□SD-N） AC 2,000V 50/60Hz 1min（H5CX-□SD-N除外）</p> <p>非连续接点之间：AC 1,000V 50/60Hz 1min</p>	<p>导电部端子与操作部： AC 2,900V 50/60Hz 1min</p> <p>电源与输入回路之间： AC 2,000V 50/60Hz 1min（H5CC-L8 E□除外）（AC 24V/DC 12~48V型为AC 1,500V）</p> <p>控制输出与电源、输入回路之间（输入回路为H5CC-L8E□除外）： AC 1,500V 50/60Hz 1min（H5CC-□SD） AC 2,000V 50/60Hz 1min（H5CC-□SD除外）</p> <p>非连续接点之间：AC 1,000V 50/60Hz 1min</p>

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CX-A□-N/-L□-N系列	推荐的替代产品 H5CC-A□/-L□系列
脉冲电压		电源端子之间：5kV（AC 24V/DC 12~24V型为1.0kV）导电部端子与外露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115g	约115g

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CX-BWSD-N	推荐的替代产品 H5CC-AWSD
种类		2段设定/带预测输出型	2段设定/带预测输出型
额定值	电源电压	DC 12~24V	AC 24V 50/60Hz/DC 12~48V
	容许电压变化范围	额定电源电压的90~110%	额定电源电压的90~110%
	功耗	约2.3 W	约5.4VA/3.2W
安装方法		嵌入式安装	嵌入式安装
外部连接方法		螺钉紧固端子	螺钉紧固端子
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		6位	6位
时间范围		9999.99s (0.01s~) 99h59min59s (1s~) 99999.9min (0.1min~) 99999.9h (0.1h~)	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		增量显示 (UP)	增量显示 (UP)
输入	输入信号	起动信号、复位、栅极	起动信号、复位、栅极
	输入方式	无电压 (NPN) 输入/电压 (PNP) 输入切换 [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ以下 (0Ω时流出电流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ以上 [电压输入] “H”电平: DC 4.5~30V “L”电平: DC 0~2V (输入电阻约4.7kΩ)	无电压 (NPN) 输入/电压 (PNP) 输入切换 [无电压输入] 短路时阻抗: 1kΩ以下 (0Ω时流出电流为12mA) 短路时残留电压: 3V以下 开路时阻抗: 100kΩ以上 [电压输入] “H”电平: DC 4.5~30V “L”电平: DC 0~2V (输入电阻约4.7kΩ)
	起动信号、复位、栅极	最小输入信号宽度: 1ms/20ms (所有切换)	最小输入信号宽度: 1ms/20ms (所有切换)
复位方式		电源复位 (仅限A模式)、外部复位、手动复位	电源复位 (仅限A模式)、外部复位、手动复位
电源复位		最小电源开路时间: 0.5s (F-1模式除外)	最小电源开路时间: 0.5s (F-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	A、F-1	A、F-1
	输出方式	晶体管输出: NPN集电极开路 DC 30V以下 100mA以下 残留电压DC 1.5V以下 (实际约1V) 漏电流0.1mA以下	晶体管输出: NPN集电极开路 DC 30V以下 100mA以下 残留电压DC 1.5V以下 (实际约1V) 漏电流0.1mA以下

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 H5CX-BWSD-N	推荐的替代产品 H5CC-AWSD
显示方式		7段阴极LCD显示 字符高度当前值：10mm（红色）设定值：6mm（绿色）	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℃（紧密安装时：-10~+50℃）（无结冰、无结露）	-10~+55℃（紧密安装时：-10~+50℃）（无结冰、无结露）
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%
外壳外观		黑色（N1.5）	黑色（N1.5）
附件		嵌入式安装用适配器、防水垫、端子盖	嵌入式安装用适配器、防水垫、端子盖
动作时间精度和设定误差（含温度及电压的影响）		±0.01百分之±0.05s以下（电源起动时）*1 ±0.005%±0.03s以下（信号起动时）*1 ±0.005%±3ms以下（晶体管输出型的信号起动时）*1*2 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 *2. 最小输入信号宽度设定为1ms时	±0.01百分之±0.05s以下（电源起动时）*1 ±0.005%±0.03s以下（信号起动时）*1 ±0.005%±3ms以下（晶体管输出型的信号起动时）*1*2 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 *2. 最小输入信号宽度设定为1ms时
绝缘电阻		100MΩ以上（DC 500V兆欧表） 导电部端子与露出的非充电金属部之间	100MΩ以上（DC 500V兆欧表） 导电部端子与露出的非充电金属部之间
耐电压		充电金属部与非充电金属部之间： AC 2,000V 50/60Hz 1min 控制输出与电源、输入回路之间 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 1,500V 50/60Hz 1min 控制输出与电源、输入回路之间： AC 1,500V 50/60Hz 1min
脉冲电压		电源端子之间：1.0kV 导电部端子与露出的非充电金属部之间：1.5kV	电源端子之间：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
重量		约105 g	约115 g


动作特性

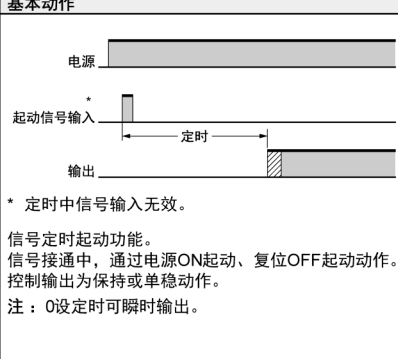
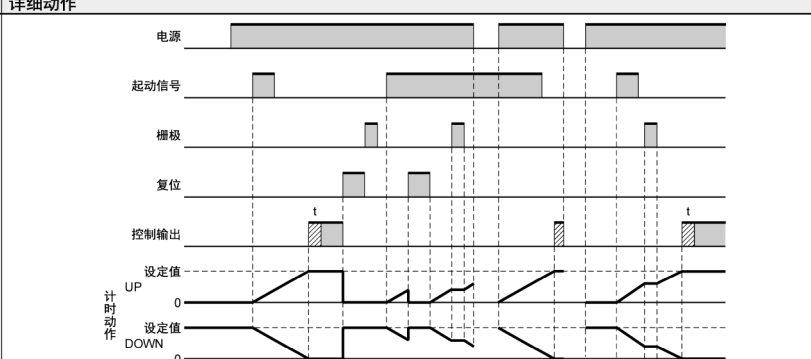
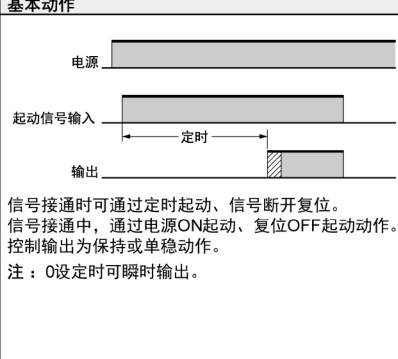
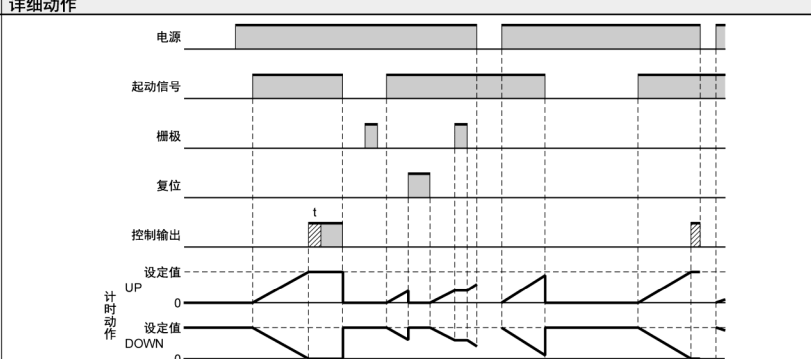
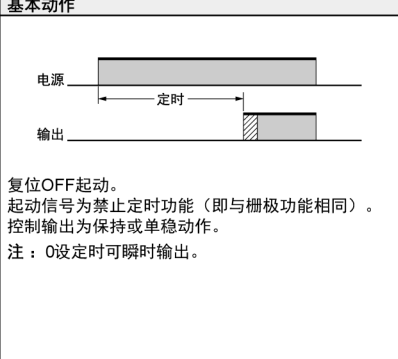
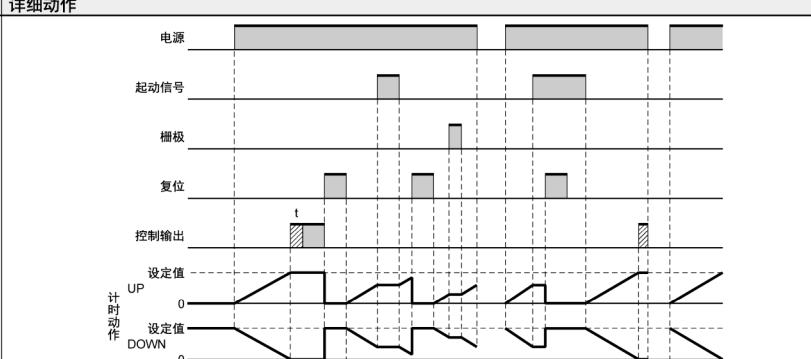
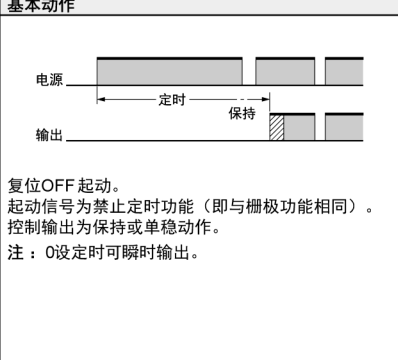
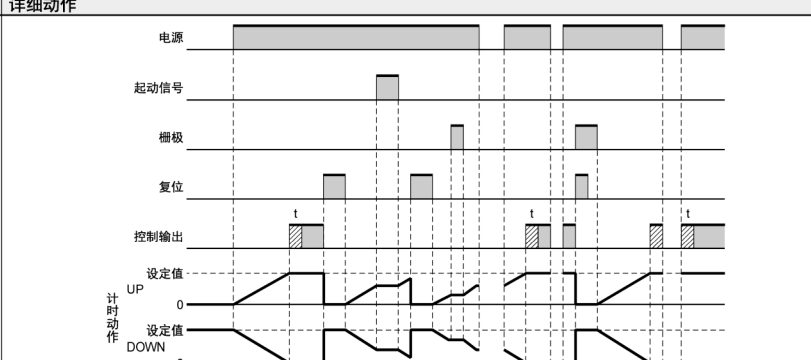
停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列

〈作为定时器使用时〉

● 带瞬时接点型除外

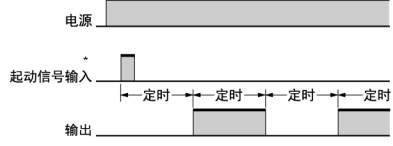
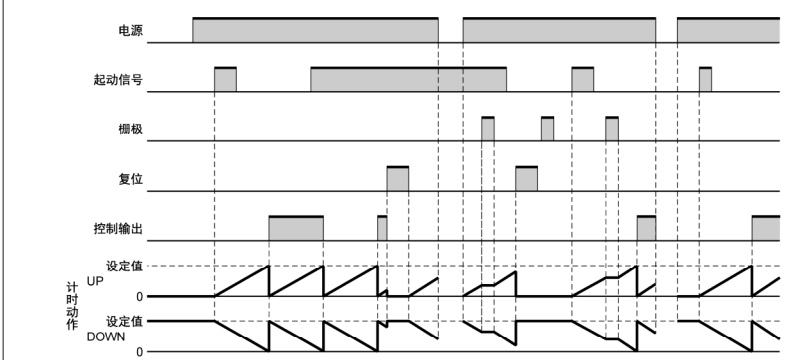
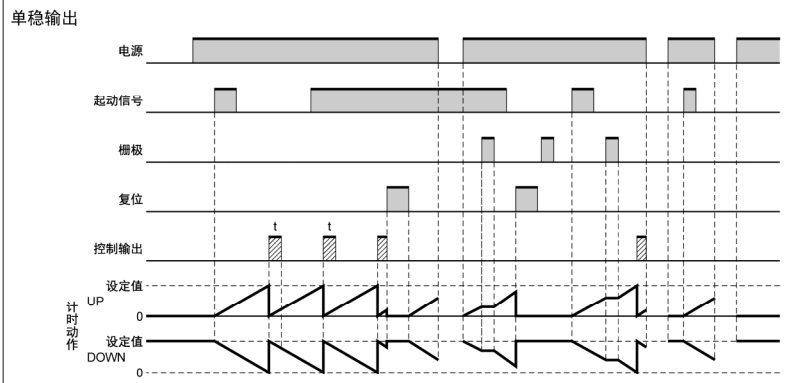
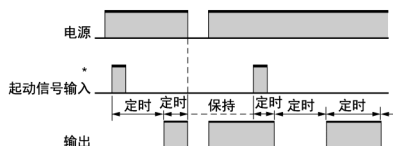
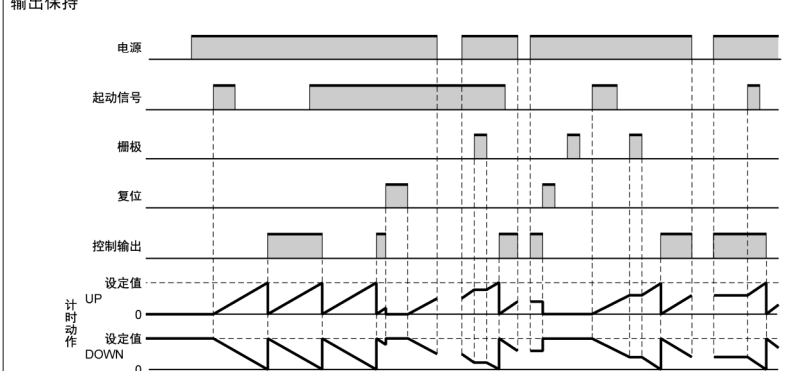
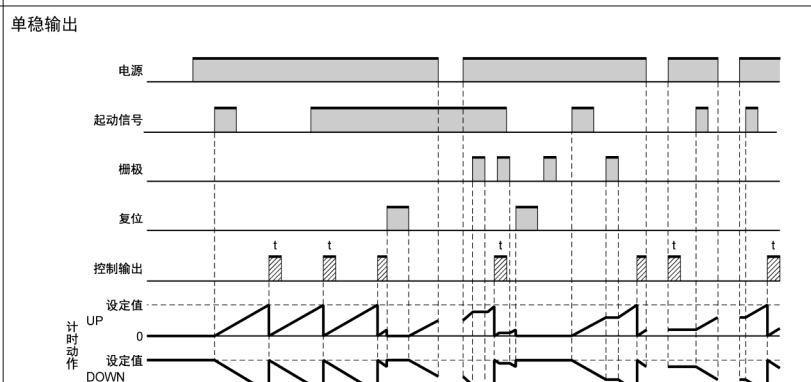
H5CX-L8□没有栅极输入。

输出的  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。</p> <p>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。 起动信号为禁止定时功能（即与栅极功能相同）。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</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。 起动信号为禁止定时功能（即与栅极功能相同）。 控制输出为保持或单稳动作。 注：0设定时可瞬时输出。</p>	

动作特性

停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N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>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>单稳输出</p> 

动作特性

停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列

d模式 (signal OFF delay: 电源复位动作)

基本动作

电源

· 启动信号输入

输出

← 定时 →

* 定时中信号输入有效。

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。
注: 0设定仅信号输入时可输出。

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

控制输出

设定值

UP

0

设定值

DOWN

0

E模式 (间隔: 电源复位动作)

基本动作

电源

· 启动信号输入

输出

← 定时 →

* 定时中信号输入有效。

信号接通定时启动功能。
时间结束后复位。
信号接通中, 通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
注: 0设定定时不能输出。

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

控制输出

设定值

UP

0

设定值

DOWN

0

F模式 (累计: 电源保持动作)

基本动作

电源

· 启动信号输入

输出

← 定时 →

保持

← 定时 →

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。
注: 0设定时可瞬时输出。
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。

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

控制输出

设定值

UP

0

设定值

DOWN

0

Z模式 (ON/OFF负载率可调: 电源复位动作)

基本动作

电源

· 启动信号输入

输出

← 定时 (ON负载率 (%)) →

← 定时 (ON负载率 (%)) →

← 定时 (周期时间) →

← 定时 (周期时间) →

* 定时中信号输入无效。

信号定时启动功能。
时间结束后 (周期时间、ON时间) 控制输出反转 (启动时ON)。
信号接通中, 电源ON启动、复位OFF启动动作。
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)

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

控制输出

周期时间

ON负载率 (%)

UP

设定ON时间

0

周期时间

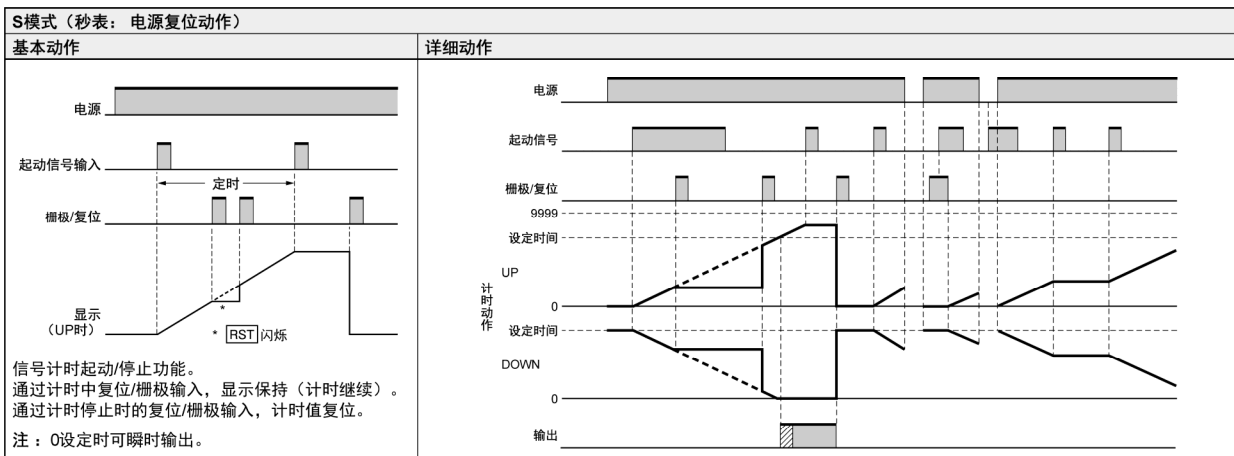
ON负载率 (%)

DOWN

0

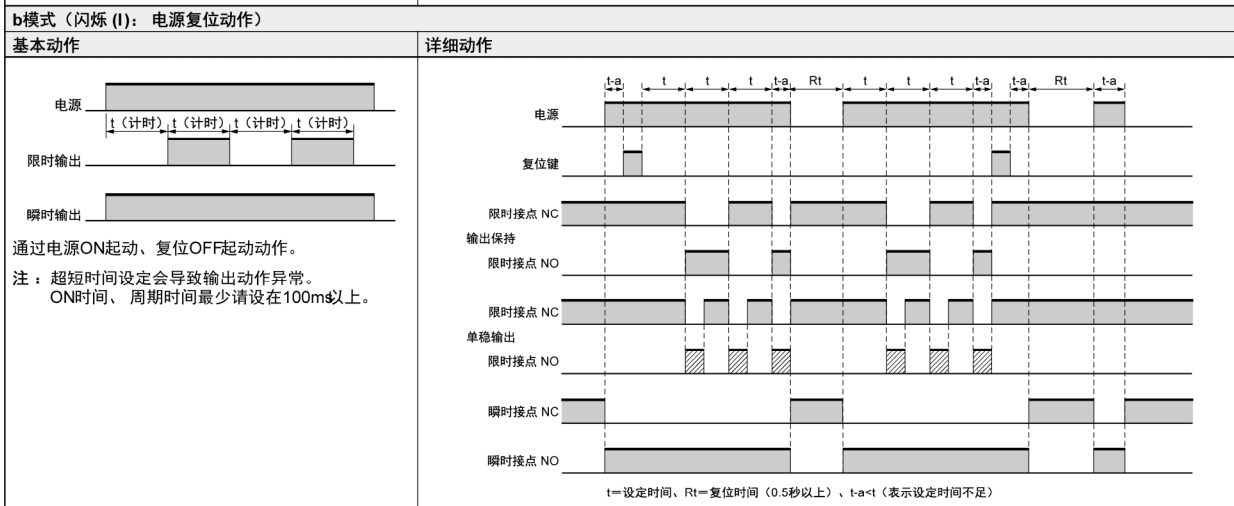
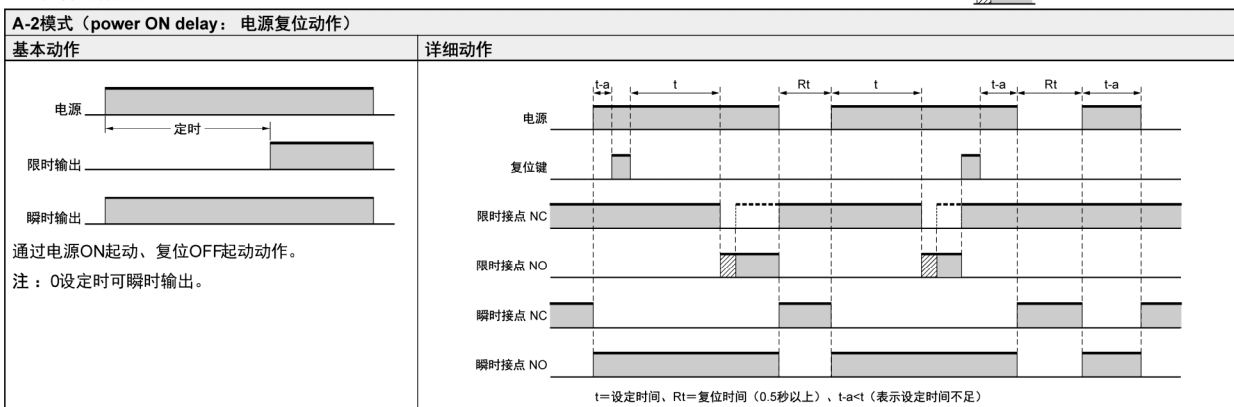
动作特性

停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列



● 带瞬时接点型

输出的 可选择单触发输出或保持输出。



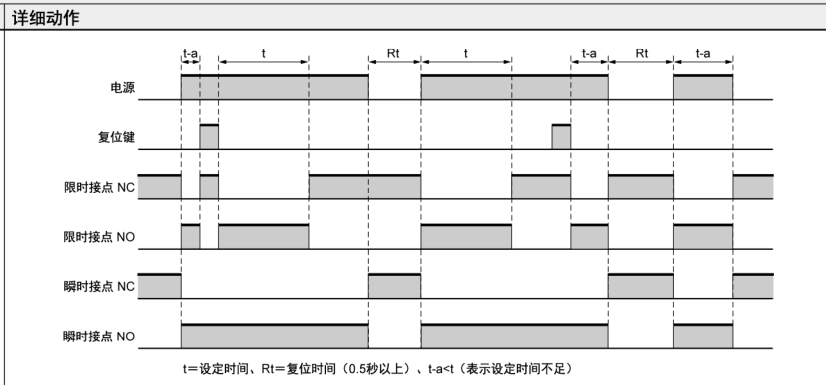
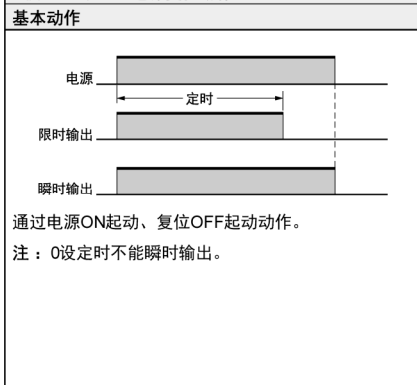
※H5CX-L8E□-N型的注意事项

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。

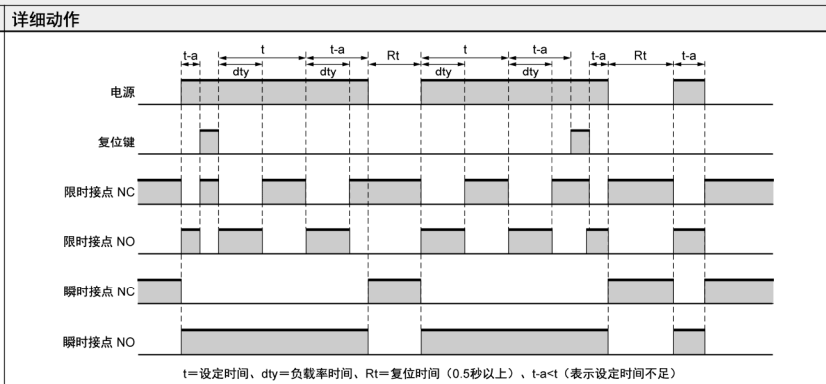
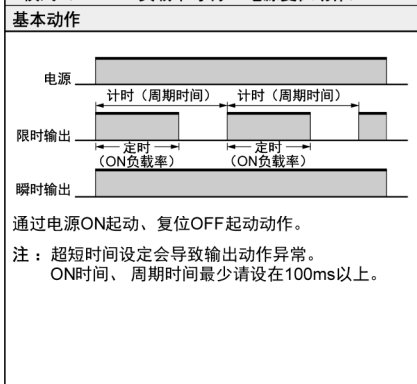
■ 动作特性

停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列

E模式 (间隔: 电源复位动作)



Z模式 (ON/OFF负载率可调: 电源复位动作)



※H5CX-L8E□-N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

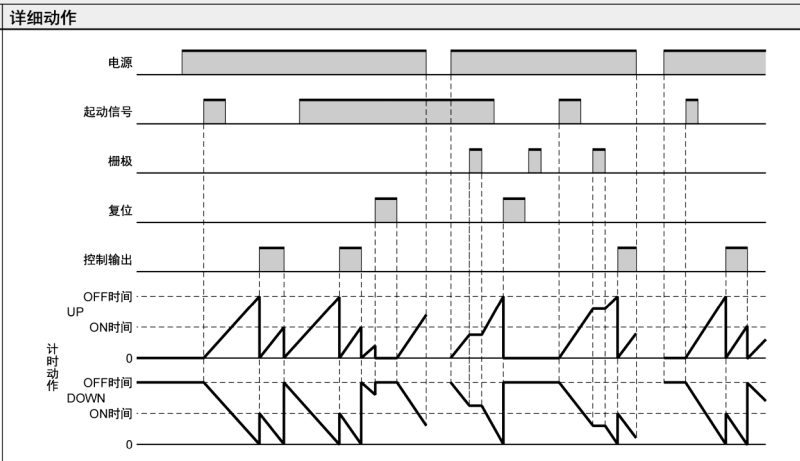
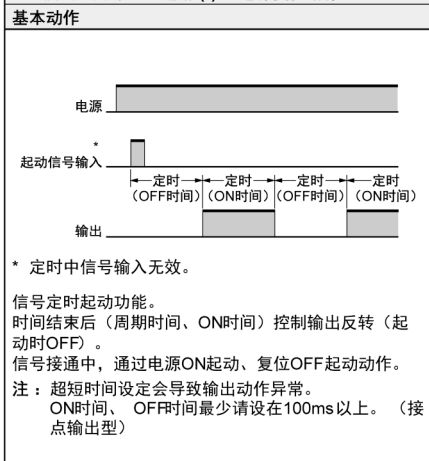
停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列

〈作为双定时器使用时〉

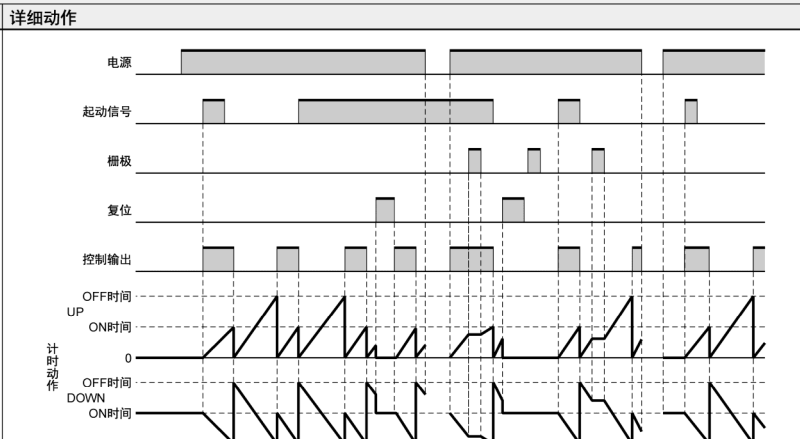
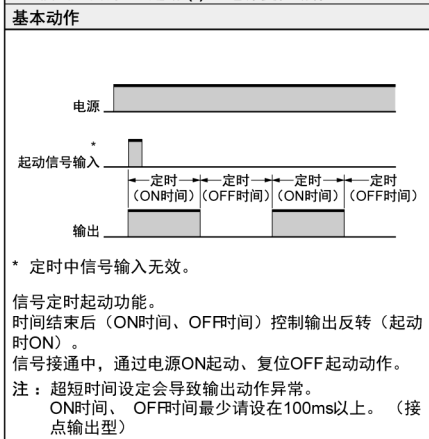
● 带瞬时接点型除外

H5CX-L8□没有栅极输入。

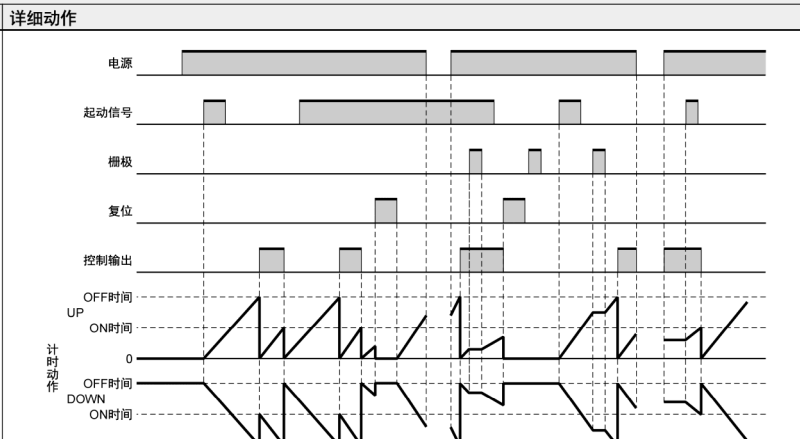
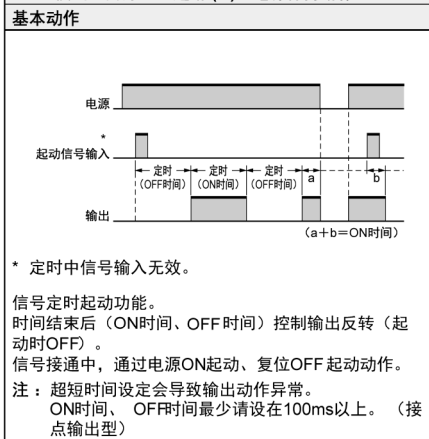
toff模式（闪烁OFF启动 (I)：电源复位动作）



ton模式（闪烁ON启动 (I)：电源复位动作）



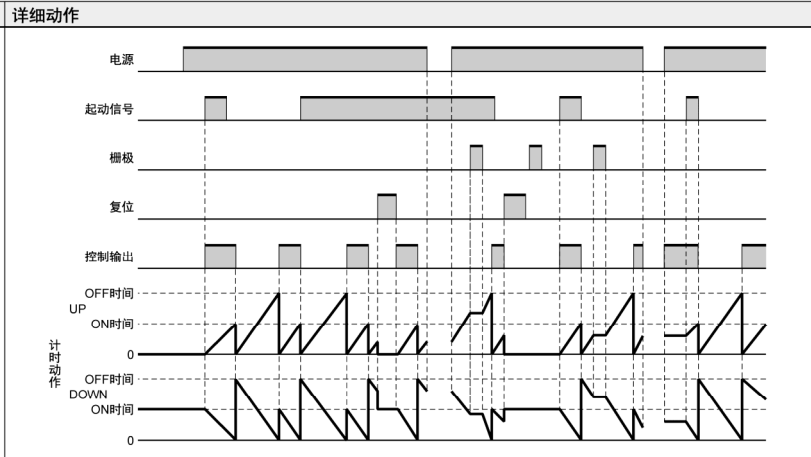
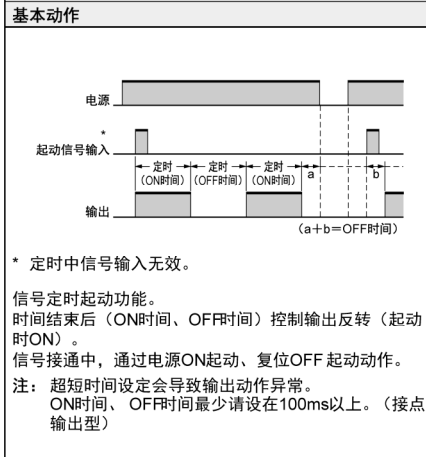
toff-1模式（闪烁OFF启动 (II)：电源保持动作）



动作特性

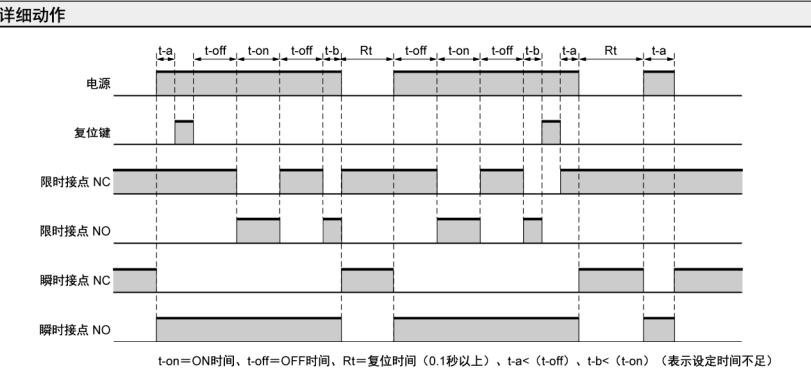
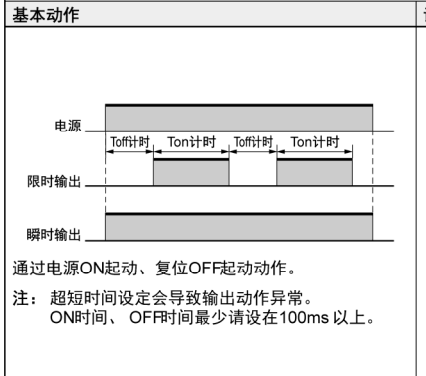
停产产品
H5CX-A□-N/-L□-N系列

ton-1模式（闪烁ON启动 (II)：电源保持动作）

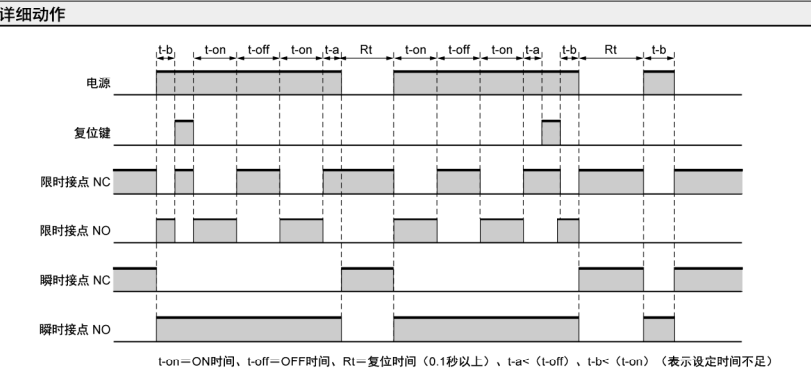
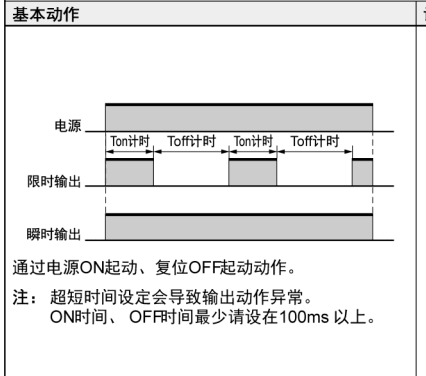


带瞬时接点型

toff模式（闪烁OFF启动 (I)：电源复位动作）



ton模式（闪烁ON启动 (I)：电源复位动作）



※H5CX-L8E□-N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
H5CX-BWSD-N

A模式 (signal ON delay (I): 电源复位动作)

基本动作

电源

启动信号输入

预测输出 (控制输出1) OUT1

控制输出 (控制输出2) OUT2

() 内的名称为绝对值设置时使用。

* 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起启动作。
- 控制输出保持。
- 时间结束后定时停止。

注: 设定值=0时, 信号输入ON时输出ON。

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

计时动作

999999

设定值 (设定值2)

0

预测值 (设定值1)

OUT1

OUT2

() 内的名称为绝对值设置时使用。

F-1模式 (累计: 电源保持动作)

基本动作

电源

启动信号输入

预测输出 (控制输出1) OUT1

控制输出 (控制输出2) OUT2

() 内的名称为绝对值设置时使用。

- 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。
- 时间结束后定时继续。

注: 设定值=0时, 信号输入ON时输出ON。
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。

详细动作

电源

启动信号

栅极

复位

计时动作

999999

设定值 (设定值2)

0

预测值 (设定值1)

OUT1

OUT2

() 内的名称为绝对值设置时使用。

注: 预测值 = 设定值 - 预测设定值
※ 预测设定值经常用作设置设定值的偏差。


动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

<作为定时器使用时>

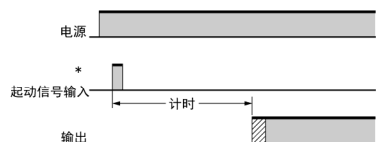
●H5CC-L8E□除外

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）

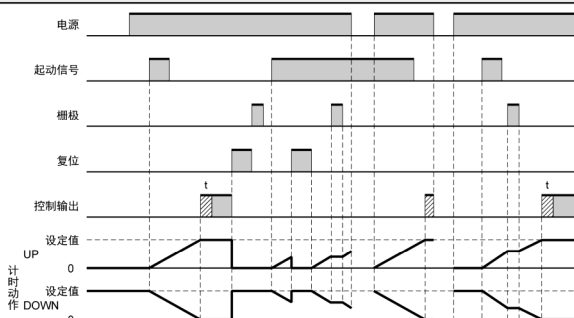
基本动作



*计时中信号输入无效。

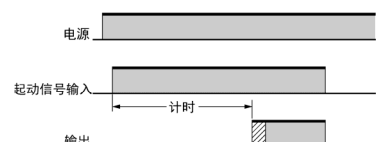
启动信号为计时启动功能。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作



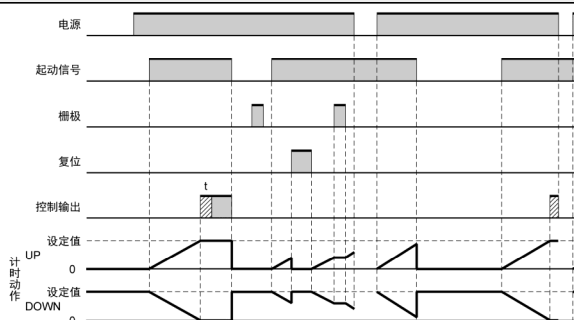
A-1模式（信号接通延迟（II）：电源复位动作）

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



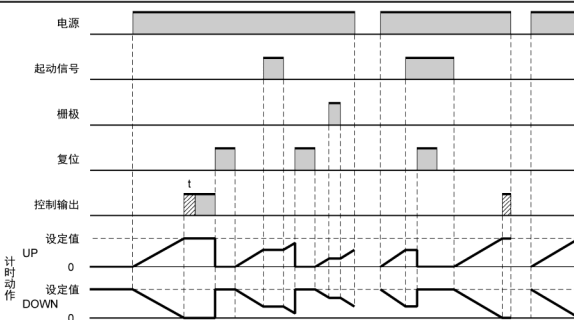
A-2模式（电源接通延迟（I）：电源复位动作）

基本动作



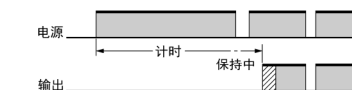
复位OFF启动。
启动信号为禁止计时功能（与栅极功能相同）。
控制输出为保持或单稳动作。
注.0设定时可瞬时输出。

详细动作



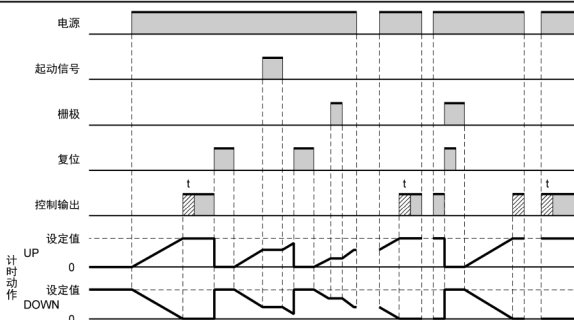
A-3模式（电源接通延迟（II）：电源保持动作）

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。

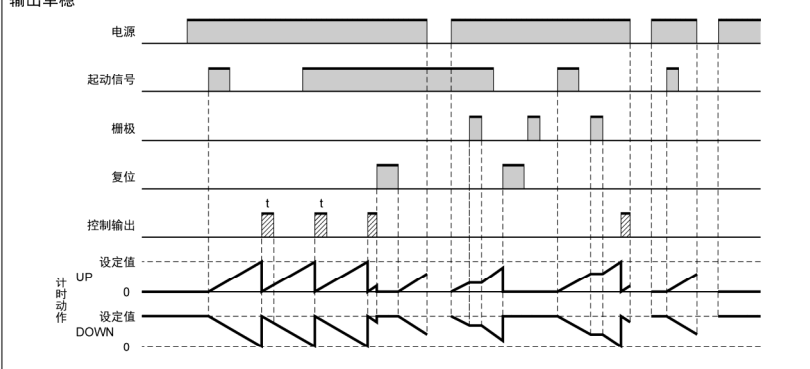
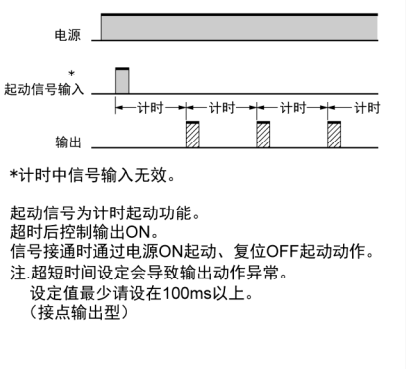
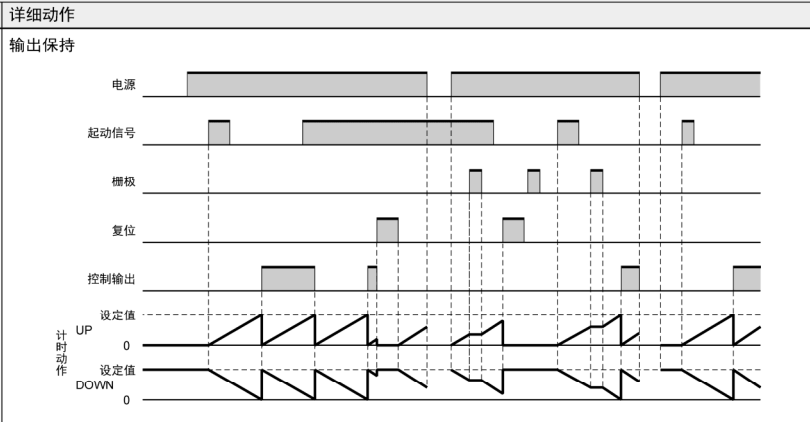
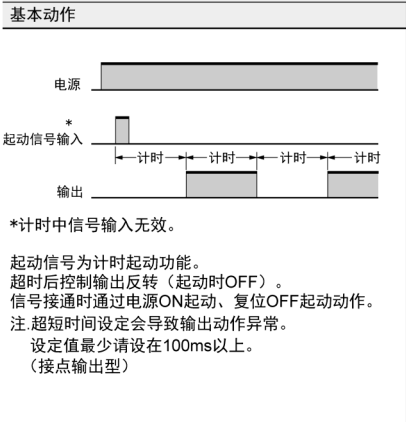
详细动作



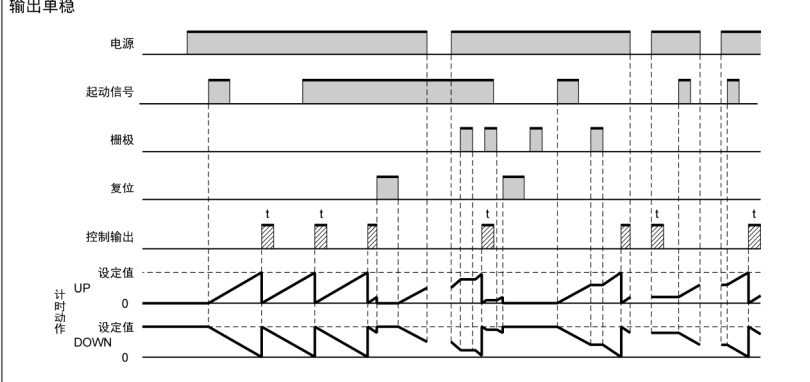
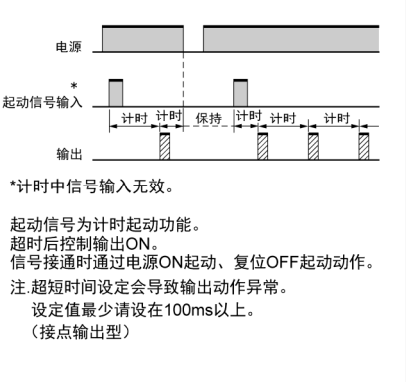
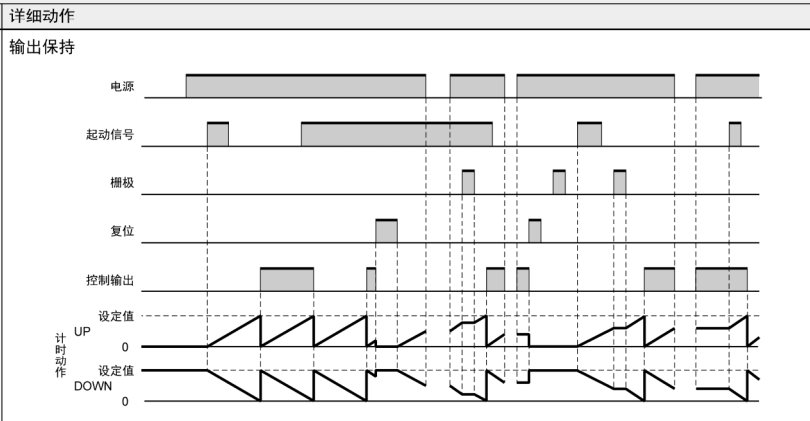
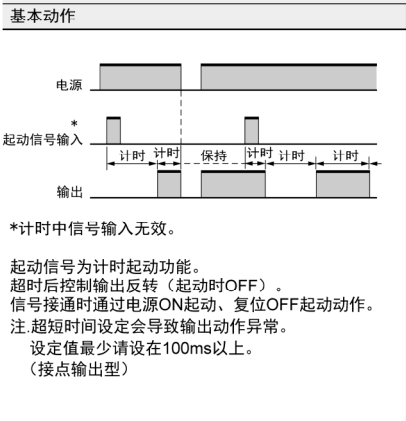
动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

b模式（闪烁（I））：电源复位动作

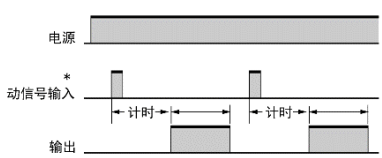
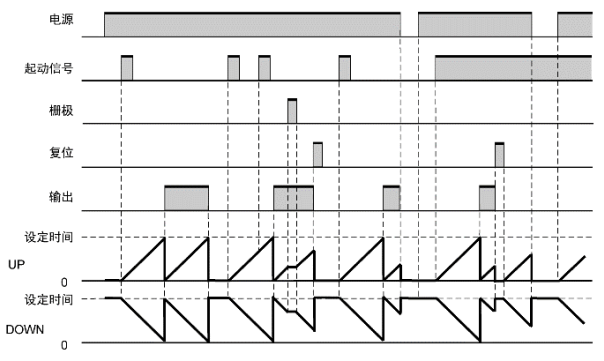
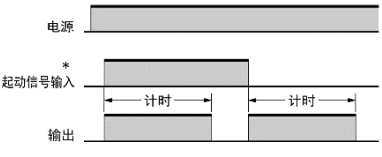
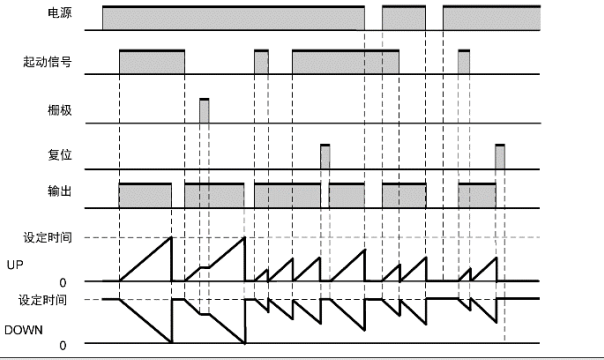

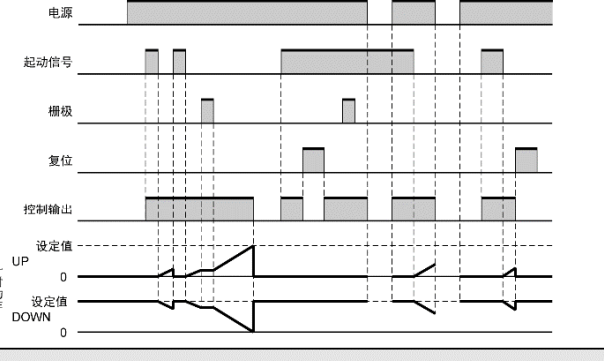
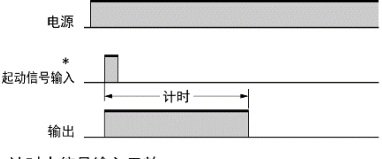
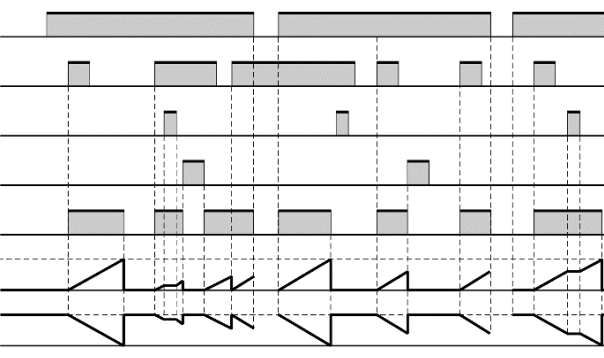


b-1模式（闪烁（II））：电源保持动作



动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

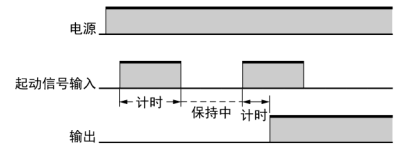
b-5模式 (单稳/闪烁: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
<p>电源</p>  <p>动信号输入 *</p> <p>输出</p> <p>*计时中信号输入无效。</p> <p>起动信号为计时起动功能。超时而控制输出ON。每个周期内复位。信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。注:超短时间设定会导致输出动作异常。设定值最少请设在100ms以上。(接点输出型)</p>	 <p>电源</p> <p>起动信号</p> <p>栅极</p> <p>复位</p> <p>输出</p> <p>设定时间</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>设定时间</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>
C模式 (信号接通/断开延迟 (I): 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
<p>电源</p>  <p>起动信号输入 *</p> <p>输出</p> <p>*计时中信号输入无效。</p> <p>信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。超时而复位。注:0设定时无法输出。</p>	 <p>电源</p> <p>起动信号</p> <p>栅极</p> <p>复位</p> <p>输出</p> <p>设定时间</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>设定时间</p> <p>DOWN</p> <p>0</p>
d模式 (信号断开延迟 (I): 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
<p>电源</p>  <p>起动信号输入 *</p> <p>输出</p> <p>*计时中信号输入无效。</p> <p>信号接通时控制输出ON (断电时、复位ON时除外)。超时而复位。注:0设定仅信号输入时可输出。</p>	 <p>电源</p> <p>起动信号</p> <p>栅极</p> <p>复位</p> <p>控制输出</p> <p>设定值</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>设定值</p> <p>DOWN</p> <p>0</p> <p>计时动作</p>
E模式 (间隔: 电源复位动作)	
基本动作	详细动作
<p>电源</p>  <p>起动信号输入 *</p> <p>输出</p> <p>*计时中信号输入无效。</p> <p>信号接通为计时起动功能。超时而复位。信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。注:0设定时无法输出。</p>	 <p>电源</p> <p>起动信号</p> <p>栅极</p> <p>复位</p> <p>控制输出</p> <p>设定值</p> <p>UP</p> <p>0</p> <p>设定值</p> <p>DOWN</p> <p>0</p> <p>计时动作</p>

动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

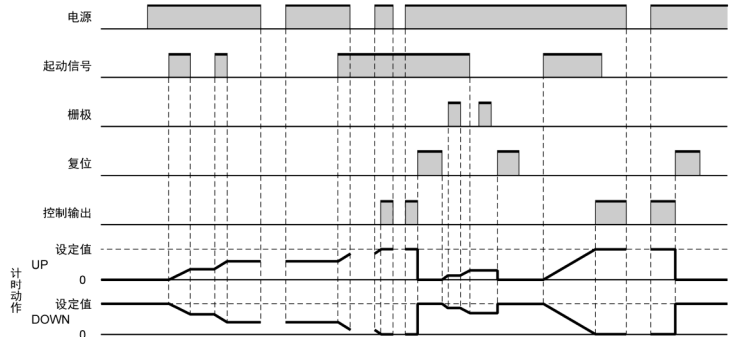
F模式（累计：电源保持动作）

基本动作



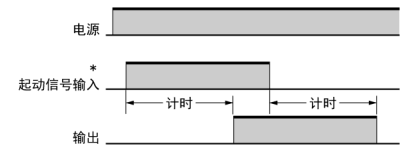
起动信号为计时许可功能（信号断开时、断电时计时停止）。
控制输出保持。
注.0设定时可瞬时输出。
在电源起动的情况下使用时，根据内部回路的特性会产生时间误差（电源ON/OFF 1次约100ms）。需要精度时，请在信号起动的情况下使用。

详细动作



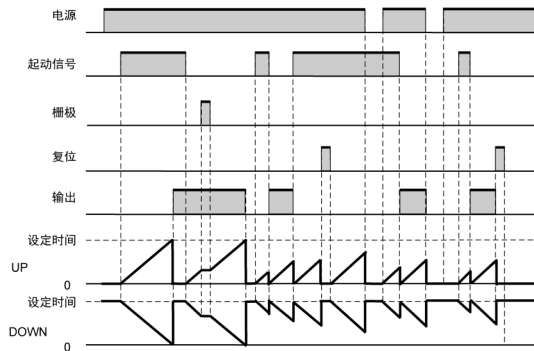
G模式（信号接通/断开延迟（II）：电源复位动作）

基本动作



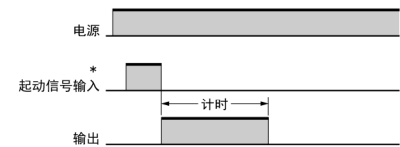
*计时中信号输入无效。
信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。
超时而复位。
注.0设定仅信号输入时可输出。

详细动作



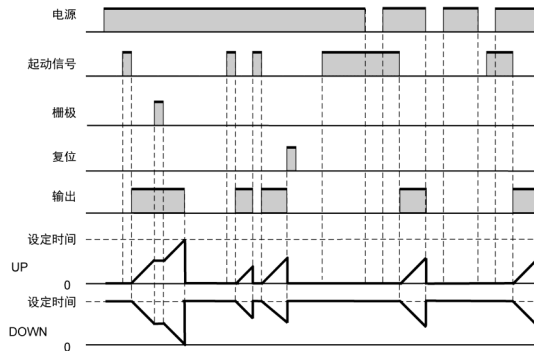
H模式（信号断开延迟（II）：电源复位动作）

基本动作



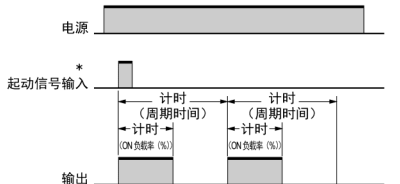
*计时中信号输入无效。
信号接通时控制输出OFF。
超时而复位。
注.0设定时无法输出。

详细动作



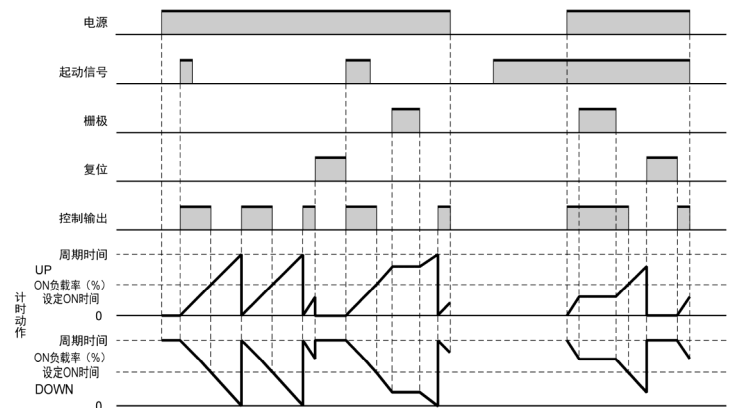
Z模式（ON/OFF负载率可调：电源复位动作）

基本动作



*计时中信号输入无效。
起动信号为计时起动作。
超时而（周期时间、ON时间）控制输出反转（起动作ON）。
信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。
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）

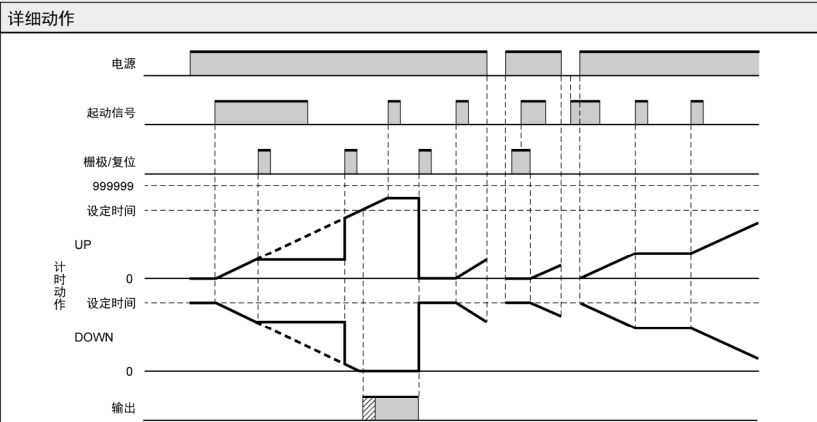
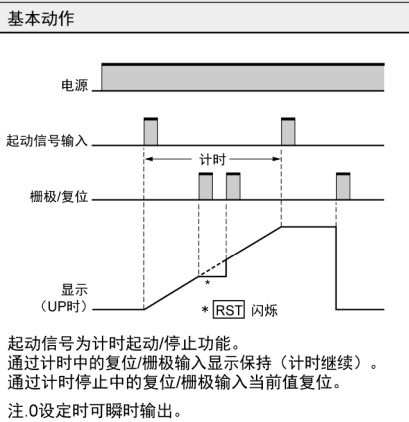
详细动作



■ 动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

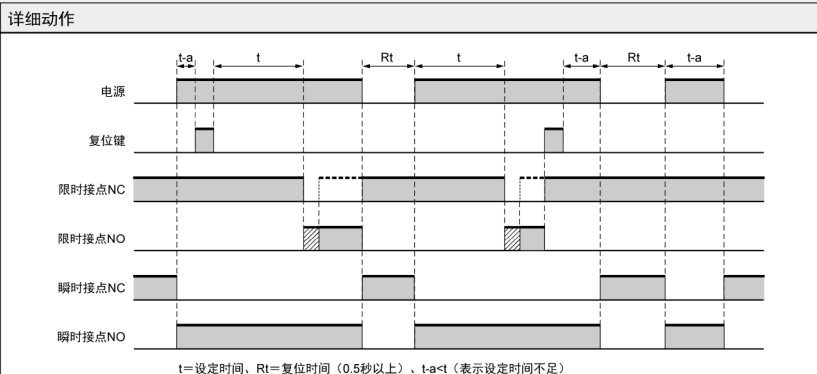
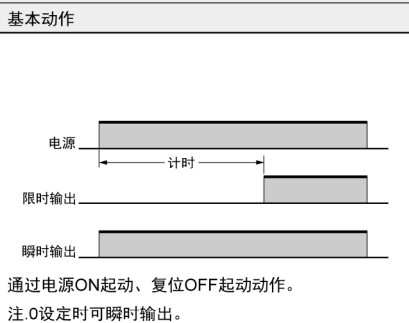
S模式（秒表：电源复位动作）



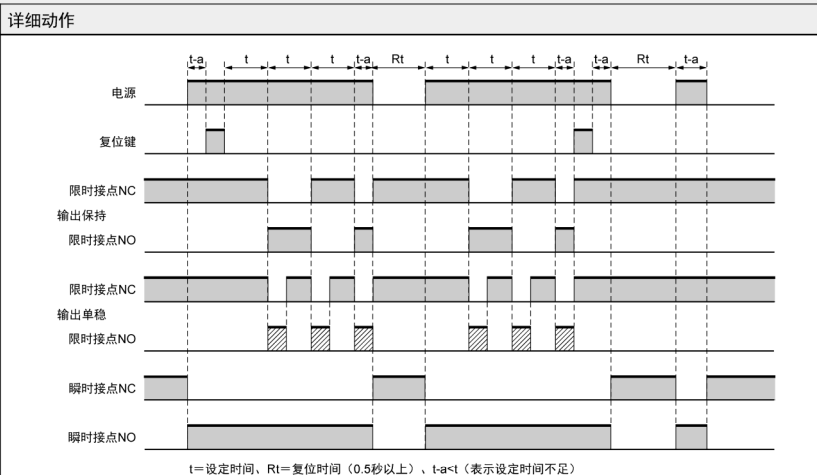
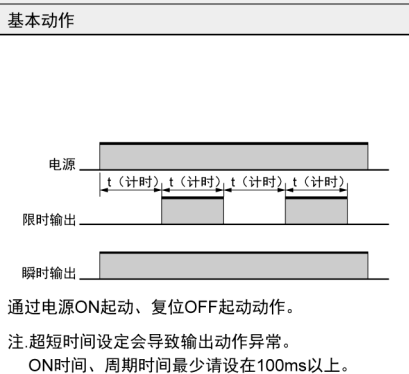
● H5CC-L8E□

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）



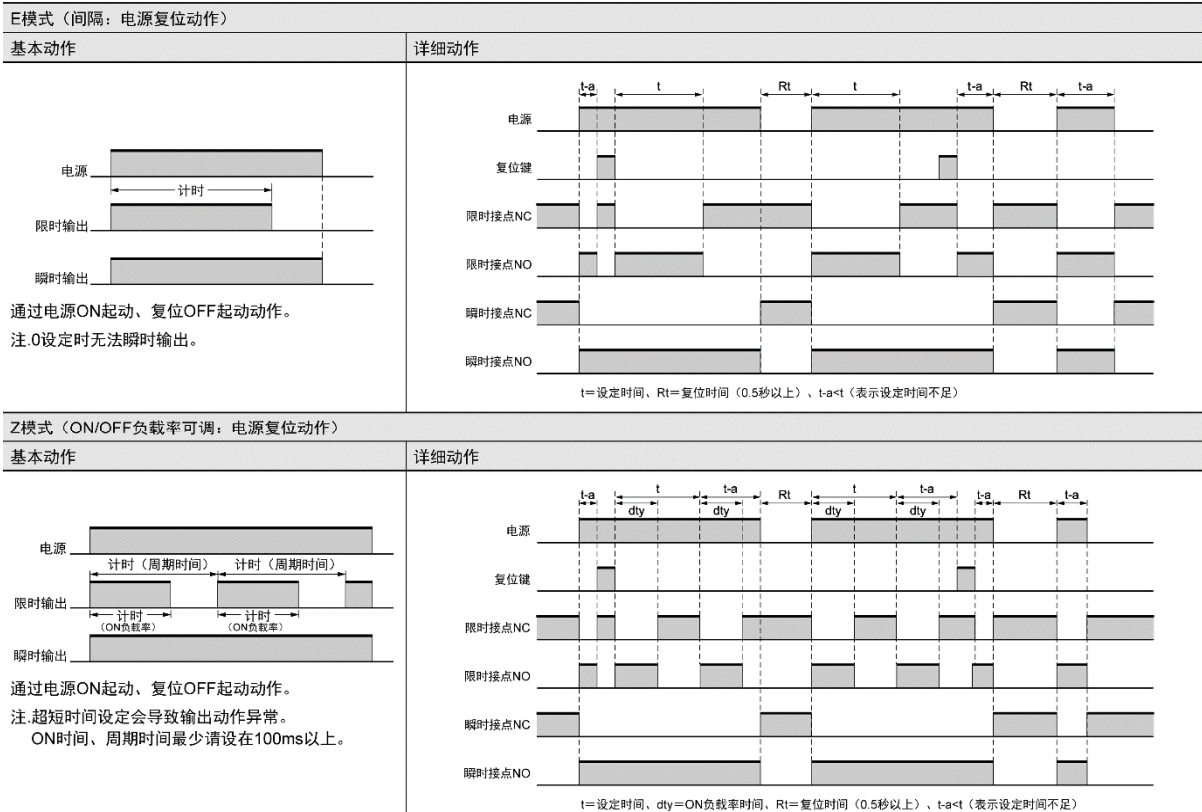
b模式（闪烁（1）：电源复位动作）



注 H5CC-L8E□的注意事项
在自我保持回路中使用时，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-A□/-L□系列



注. H5CC-L8E□的注意事项
在自我保持回路中使用时, 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-A□/-L□系列

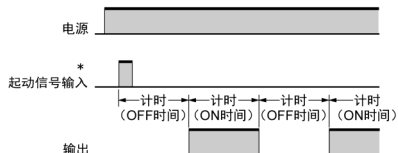
<作为双定时器使用时>

●H5CC-L8E□除外

H5CC-L8□无栅极输入。

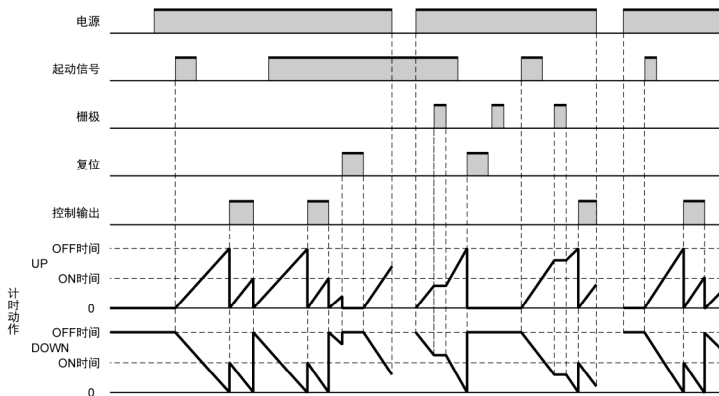
toff模式（闪烁OFF启动（I）：电源复位动作）

基本动作



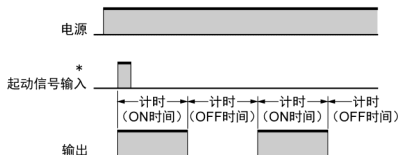
*计时中信号输入无效。
启动信号为计时启动功能。
超时而（ON时间、OFF时间）控制输出反转（启动时OFF）。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
注.超短时间设定会导致输出动作异常。
ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

详细动作



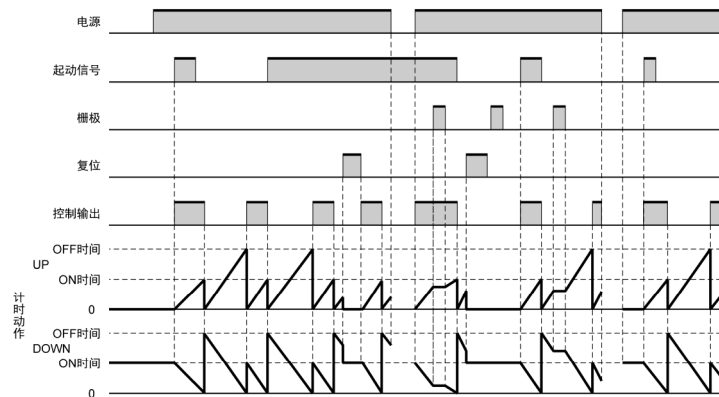
ton模式（闪烁ON启动（I）：电源复位动作）

基本动作



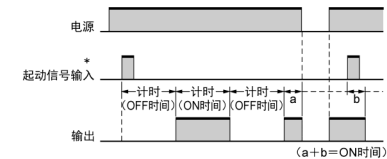
*计时中信号输入无效。
启动信号为计时启动功能。
超时而（ON时间、OFF时间）控制输出反转（启动时ON）。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
注.超短时间设定会导致输出动作异常。
ON时间、OFF时间最少请设在100ms以上。
（接点输出型）

详细动作



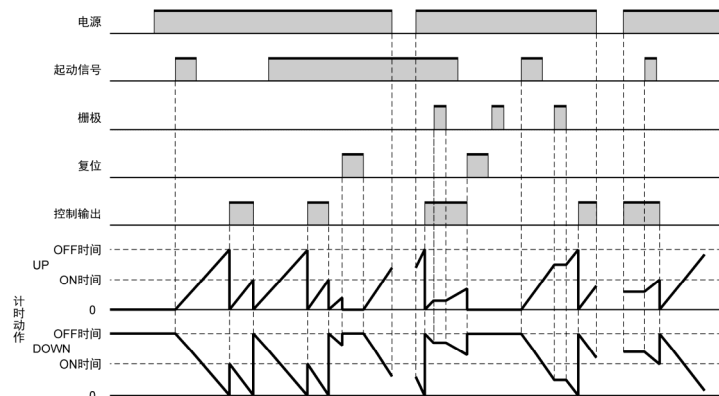
toff-1模式（闪烁OFF启动（II）：电源保持动作）

基本动作



*计时中信号输入无效。
启动信号为计时启动功能。
超时而（ON时间、OFF时间）控制输出反转（启动时OFF）。
信号接通时通过电源ON启动、复位OFF启动动作。
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

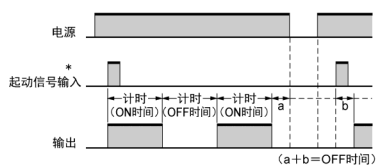


■动作特性

推荐的替代产品
H5CC-A□/-L□系列

ton-1模式（闪烁ON起动（Ⅱ）：电源保持动作）

基本动作

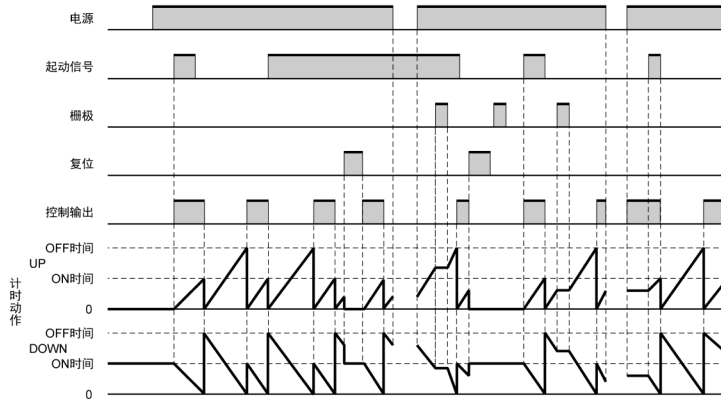


*计时中信号输入无效。

启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）

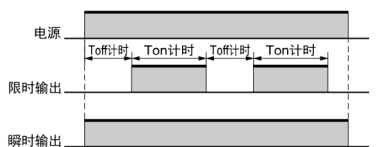
详细动作



●H5CC-L8E□

toff模式（闪烁OFF起动（Ⅰ）：电源复位动作）

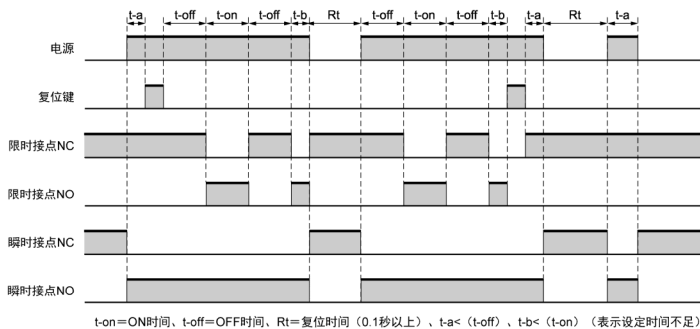
基本动作



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。

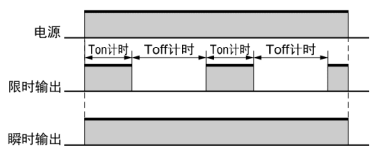
详细动作



t-on=ON时间、t-off=OFF时间、Rt=复位时间（0.1秒以上）、t-a<（t-off）、t-b<（t-on）（表示设定时间不足）

ton模式（闪烁ON起动（Ⅰ）：电源复位动作）

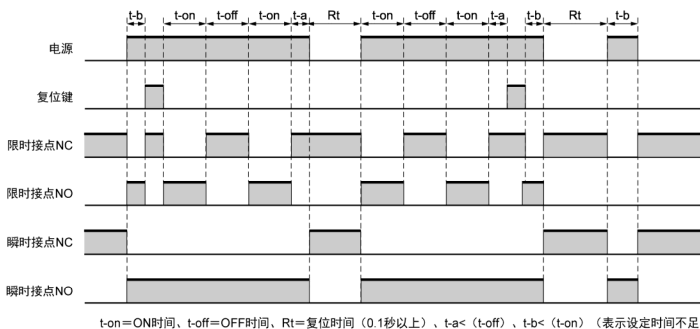
基本动作



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



t-on=ON时间、t-off=OFF时间、Rt=复位时间（0.1秒以上）、t-a<（t-off）、t-b<（t-on）（表示设定时间不足）

*H5CC-L8E□的注意事项

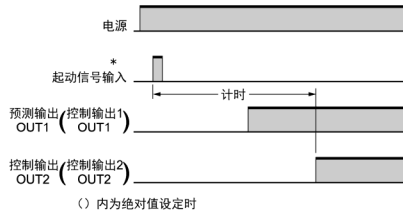
在自我保持回路中使用，请先设定定时器设定值，然后再进行组装。

■ 动作特性

推荐的替代产品
H5CC-AWSD系列

A模式 (信号接通延迟: 电源复位动作)

基本动作

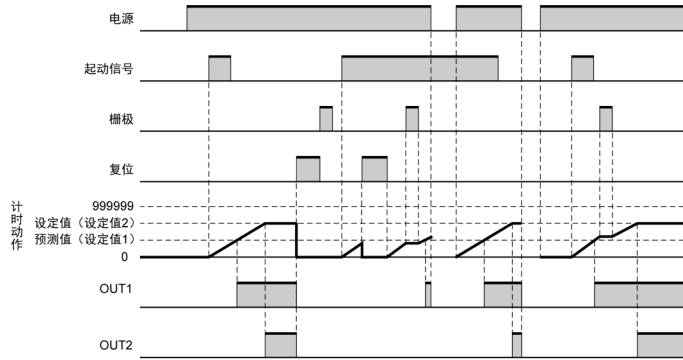


*计时中信号输入无效。

- 起动信号为计时起动功能。
- 信号接通时通过电源ON起动、复位OFF起动作。
- 控制输出保持。
- 超时后计时停止。

注: 设定值=0时, 信号输入ON的同时输出为ON。

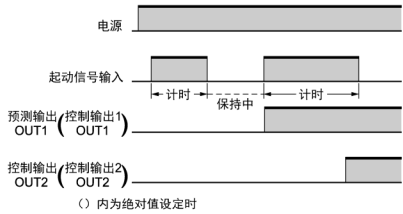
详细动作



() 内为绝对值设定

F-1模式 (累计: 电源保持动作)

基本动作



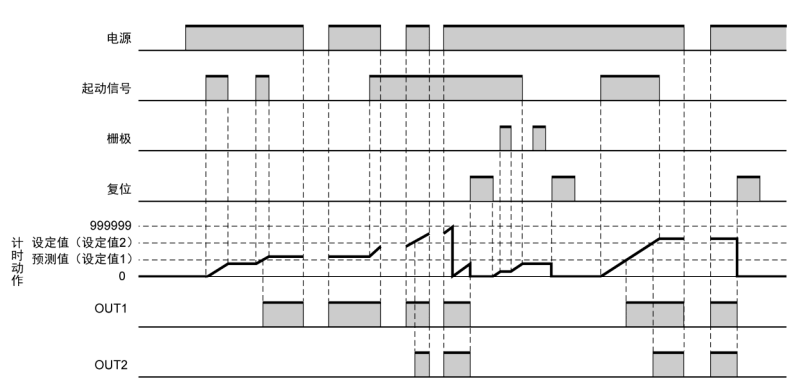
· 起动信号为计时允许功能。
(信号断开时、断电时计时停止)

- 控制输出保持。
- 超时后计时继续。

注: 设定值=0时, 信号输入ON的同时输出为ON。

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。

详细动作



() 内为绝对值设定

注: 预测值=设定值-预测设定值

* 预测设定值设定与设定值的偏差。

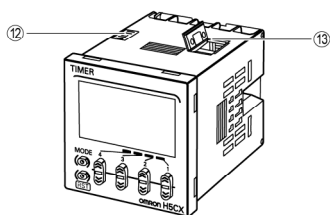
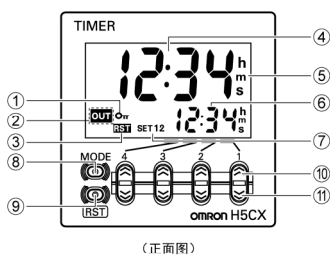
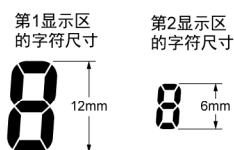
操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

H5CX-A□-N/L□-N

显示部

- ① 按键保护显示 (橙色)
- ② 控制输出显示 (橙色)
- ③ 复位显示 (橙色)
- ④ 当前值 (第1显示) (字符高度12mm、红色*)
* 端子台型 (H5CX-A□) 红色/绿色/橙色切换
- ⑤ 时间单位显示 (颜色与第1/第2显示相同)
(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、绿色)
- ⑦ 设定值1、2显示 (绿色)



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键 [1]~[4]
- ⑪ Down (下降) 键 [1]~[4]

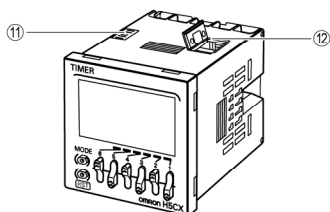
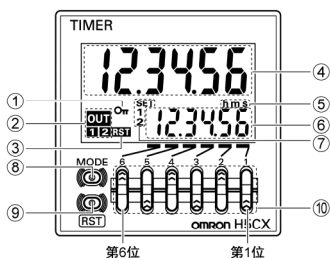
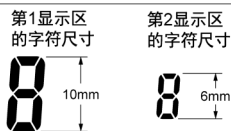
开关部

- ⑫ 按键保护开关
(出厂设置) OFF (无效) ↔ ON (有效)
 - ⑬ 拨动开关
- ※H5CX-L8□没有拨动开关。

H5CX-BWSD-N

显示部

- ① 按键保护显示 (橙色)
按键保护开关为ON时亮灯
- ② 控制输出显示 (橙色)
预测值设置时
预测输出 ON, [OUT] [1] 亮灯
控制输出 ON, [OUT] [2] 亮灯
绝对值设置时
控制输出1 ON, [OUT] [1] 亮灯
控制输出2 ON, [OUT] [2] 亮灯
- ③ 复位显示 (橙色)
当有复位输入或复位键ON时亮灯
- ④ 当前值 (字符高度 10mm红色)
若时间范围是0.0min、0.0h, 则计时过程中小数点闪烁。
- ⑤ 时间单位显示 (绿色)
- ⑥ 设定值 (字符高度: 6mm 绿色)
- ⑦ 设定值1、2显示 (绿色)



操作键部

- ⑧ 模式键
(用于切换模式及设定项目)
- ⑨ 复位键
当前值和复位输出
- ⑩ Up键 [1]~[6]

开关部

- ⑪ 按键保护开关
(出厂设置) OFF (无效) ↔ ON (有效)
- ⑫ 拨动开关

操作方法

推荐的替代产品
H5CC-□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

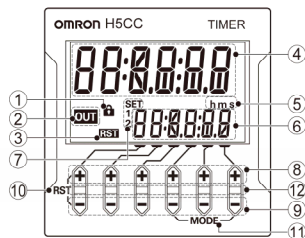
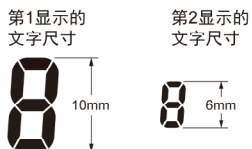
- ③ 复位显示 (黄色)
复位输入或复位键ON时亮灯

- 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

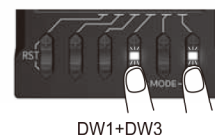
- ⑧ 增量键 (UP1~UP6)
(右起UP1、2、3、4、5、6)

- 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。



- ⑫ 状态显示
 - <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

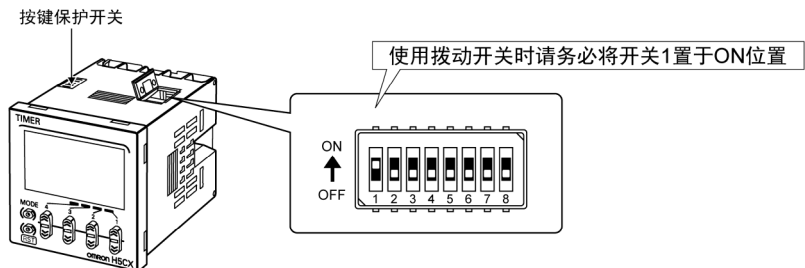
- ⑬ 按键保护开关
(出厂设置) OFF (无效) ← ON (有效)
-

操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

〈作为定时器使用时〉

Step1 基本设定只能通过拨动开关进行设定。
 (注) H5CX-L8□-N没有拨动开关, 因此, 请直接转到 **Step2**。



	项目	OFF	ON
1	拨动开关设定	无效	有效
2	时间范围	参见右表	
3			
4	输出模式	参见右表	
5			
6	UP/DOWN模式	UP	DOWN
8	输入信号时间	20ms	1ms

开关2	开关3	开关4	时间范围
ON	ON	ON	0.001s~9.999s
OFF	OFF	OFF	0.01s~99.99s
ON	OFF	OFF	0.1s~999.9s
OFF	ON	OFF	1s~9999s
ON	ON	OFF	0min01s~99min59s
OFF	OFF	ON	0.1min~999.9min
ON	OFF	ON	0h01min~99h59min
OFF	ON	ON	0.1h~999.9h

注: 出厂时所有设置为OFF。

- 请务必将开关1 (拨动开关设定) 设定成“ON” (启用)。
- 改变拨动开关设置, 接通电源后状态改变。
 (请在安装和接通电源前设置拨动开关。)

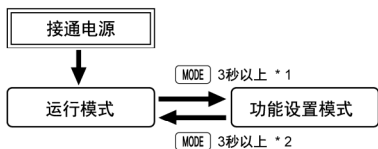
开关5	开关6	输出模式
OFF	OFF	A模式 (signal ON delay (I) : 电源复位动作)
ON	OFF	A-2模式 (power ON delay (I) : 电源复位动作)
OFF	ON	E模式 (时间间隔: 电源复位动作)
ON	ON	F模式 (累计: 电源保持动作)

操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

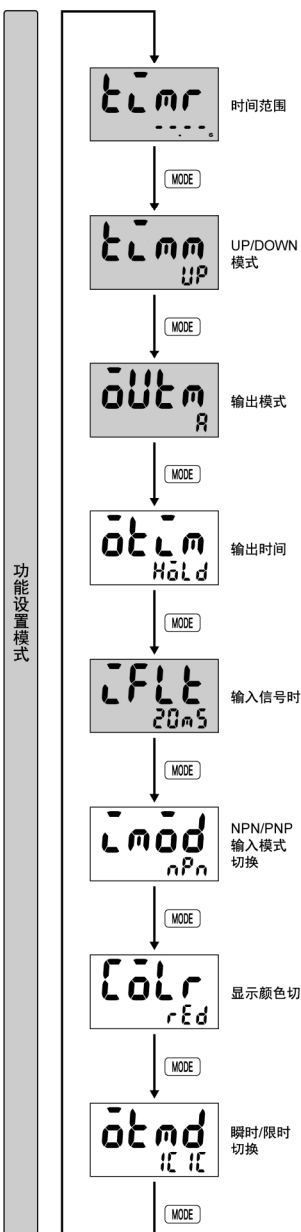
Step2 通过操作键来设定拨动开关无法设定的功能。

●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。
当仅适用操作键设置时，请确保拨动开关1设置在“OFF”状态（出厂设置）。
如果拨动开关1设置为“ON”， 上设置项目不显示。



• 用 键设置时间范围。

时间范围列表

显示	时间范围
	0.01s~99.99s (初始值)
	0.1s~999.9s
	1s~9999s
	0min01s ~99min59s
	0.1min ~999.9min
	1min ~9,999min
	0h01min ~99h59min
	0.1h~999.9h
	1h~9999h
	0.001s ~9.999s

→详情请参见右侧的“时间范围列表”。

• 用 键设置UP/DOWN模式。

• 用 键设置输出模式。

• 用相应的 键设置输出时间的每一位。

(输出保持) (0.01s) (99.99s)
(当输出时间设定为0.00, 则显示 Hold.)
※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 键设置NPN/PNP输入模式。

(NPN输入)(PNP输入)
※仅显示H5CX-A□、H5CX-A11□

• 用 键设置显示颜色。

• 用 键设定瞬时输出 (OUT1) 的功能 (瞬时/限时)。

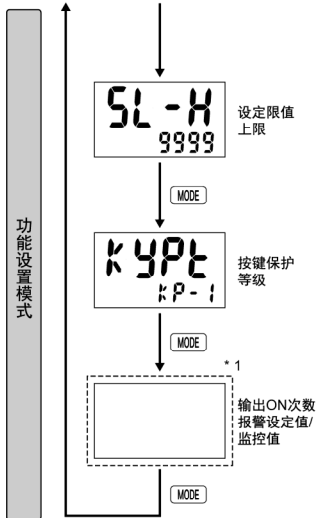
(瞬时) (限时)
※仅显示带瞬时接点型

来自于下一页 从下一页开始

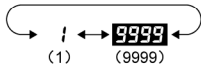
操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

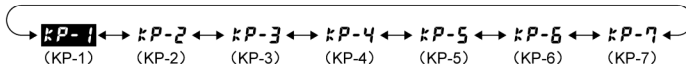
从上一页开始 来自于上一页



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

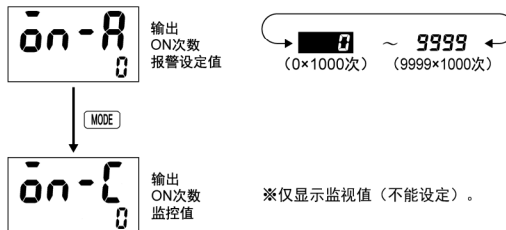


· 用 \triangleleft \triangleright 键设置按键保护等级。

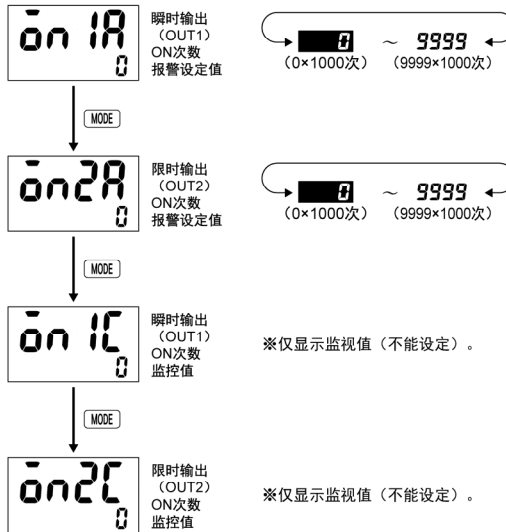


* 1. 用 \triangleleft \triangleright 键设置每一位的数值。

●带瞬时接点型以外时



●带瞬时接点型时

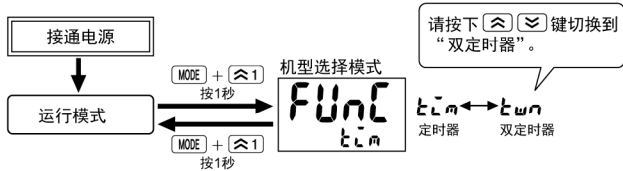


操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

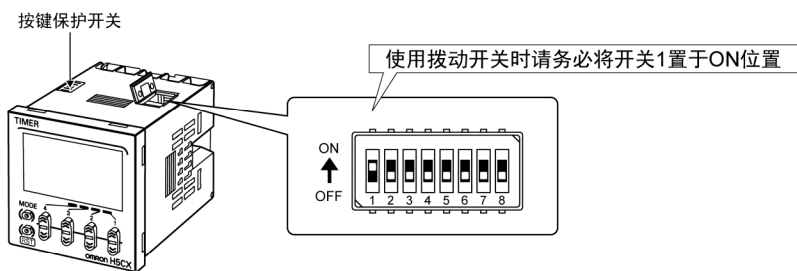
〈作为双定时器使用时〉

Step1 最初切换至双定时器。



Step2 基本设定只能通过拨动开关进行设定。

(注) H5CX-L8□没有拨动开关, 因此, 请直接转到 **Step3** 。



项目	OFF	ON
1 拨动开关设定	无效	有效
2 OFF时间范围	参见右表	
3 ON时间范围	参见右表	
4 输出模式	闪烁OFF起动	闪烁ON起动
5 UP/DOWN模式	UP	DOWN
6 输入信号时间	20ms	1ms

开关2	开关3	OFF时间范围
OFF	OFF	0.01s ~ 99.99s
ON	OFF	0.1s ~ 999.9s
OFF	ON	1s ~ 9999s
ON	ON	0min01s ~ 99min59s

开关4	开关5	ON时间范围
OFF	OFF	0.01s ~ 99.99s
ON	OFF	0.1s ~ 999.9s
OFF	ON	1s ~ 9999s
ON	ON	0min01s ~ 99min59s

注: 出厂时所有设置为OFF。

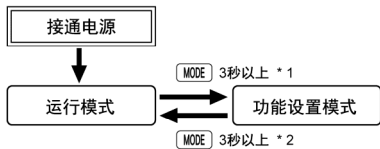
- 请务必将开关1 (拨动开关设定) 设定成“ON” (启用)。
- 改变拨动开关设置, 接通电源后状态改变。
(请在安装和接通电源前设置拨动开关。)

操作方法

停产产品
H5CX-□-N系列

Step3 通过操作键来设定拨动开关无法设定的功能。

- 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。
当仅适用操作键设置时，请确保拨动开关1设置在“OFF”状态（出厂设置）。
如果拨动开关1设置为“ON”， 上设置项目不显示。

功能设置模式

· 用 键设定OFF时间范围。

→ · · · · · s → · · · · · s → · · · · · s → · · · · · h → · · · · · s

▶ 详情请参见右侧的“时间范围列表”。

· 用 键设定ON时间范围。

→ · · · · · s → · · · · · s → · · · · · s → · · · · · h → · · · · · s

▶ 详情请参见右侧的“时间范围列表”。

· 用 键设置UP/DOWN模式。

→ **UP** ↔ **DOWN** (UP) (DOWN)

· 用 键设定双定时器的输出模式。

→ **tOFF** ↔ **tOn** ↔ **tOffI** ↔ **tOnI**

闪烁 闪烁 闪烁 闪烁
(OFF启动 (I)) (ON启动 (I)) (OFF启动 (II)) (ON启动 (II))
※H5CX-L8E□仅可选择闪烁OFF启动 (I)、闪烁ON启动 (II)。

· 用 键设置输入信号时间。

→ **20ms** ↔ **1ms**

(20ms) (1ms)
※仅显示带瞬时接点型以外

· 用 键设置NPN/PNP输入模式。

→ **nPN** ↔ **pNP**

(NPN输入)(PNP输入)
※仅显示H5CX-A□、H5CX-A11□

· 用 键设置显示颜色。

→ **rEd** ↔ **Grn** ↔ **Orn** ↔ **r-G** ↔ **G-r** ↔ **r-ö** ↔ **ö-r** ↔ **G-ö** ↔ **ö-G**

(红色) (绿色) (橙色) (红色-绿色) (绿色-红色) (红色-橙色) (橙色-红色) (绿色-橙色) (橙色-绿色)
※仅显示端子台型 (H5CX-A□)

· 用 键设定瞬时输出 (OUT1) 的功能 (瞬时/限时)。

→ **IE** ↔ **LE**

(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
 · · · · · s	0.01s~99.99s (初始值)
 · · · · · s	0.1s~999.9s
 · · · · · s	1s~9999s
 · · · · · min	0min01s ~99min59s
 · · · · · min	0.1min ~999.9min
 · · · · · min	1min ~9,999min
 · · · · · h	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
H5CX-□-N系列

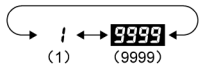
从上一页开始 来自于上一页

功能设置模式

SL 1H
9999

设定限值1
上限

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

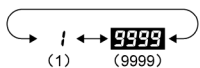


MODE

SL 2H
9999

设定限值2
上限

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

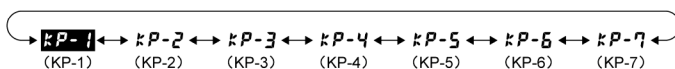


MODE

KP1
KP-1

按键保护
等级

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



MODE

Output ON count
alarm setting/
monitoring value

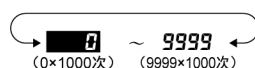
MODE

* 1. 用 \triangleleft \triangleright 键设置每一位的数值。

●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

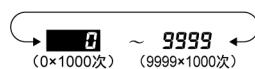
输出
ON次数
监控值

※仅显示监视值（不能设定）。

●带瞬时接点型时

On 1A
0

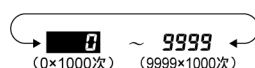
瞬时输出
(OUT1)
ON次数
报警设定值



MODE

On 2A
0

限时输出
(OUT2)
ON次数
报警设定值



MODE

On 1C
0

瞬时输出
(OUT1)
ON次数
监控值

※仅显示监视值（不能设定）。

MODE

On 2C
0

限时输出
(OUT2)
ON次数
监控值

※仅显示监视值（不能设定）。

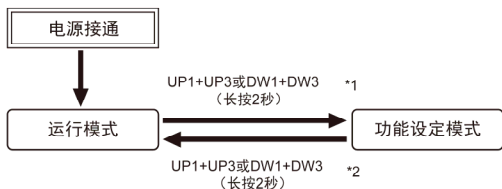
操作方法

推荐的替代产品
H5CC-□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。

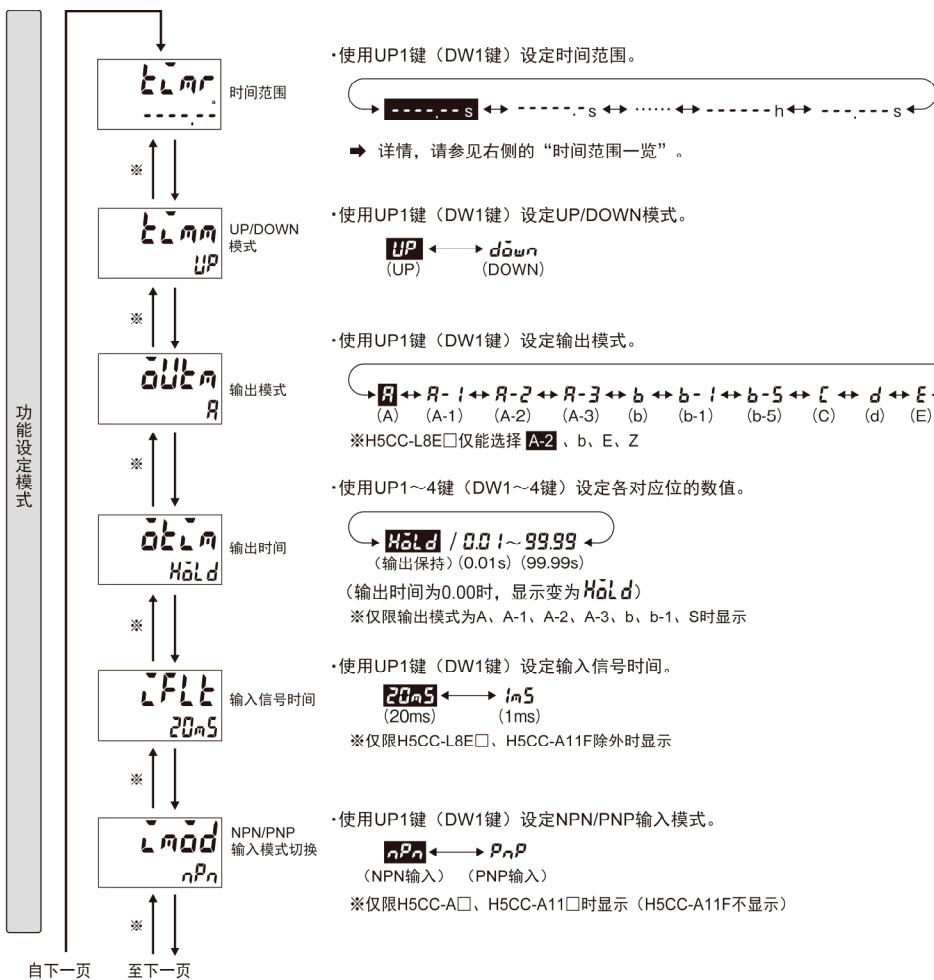


*1. 即使运行时切换至功能设定模式，运行状态也会继续。
*2. 在功能设定模式中变更的设定内容切换到运行模式后才生效。此外，设定变更的情况下，返回运行模式时，将自动复位（当前值初始化/输出OFF）。

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

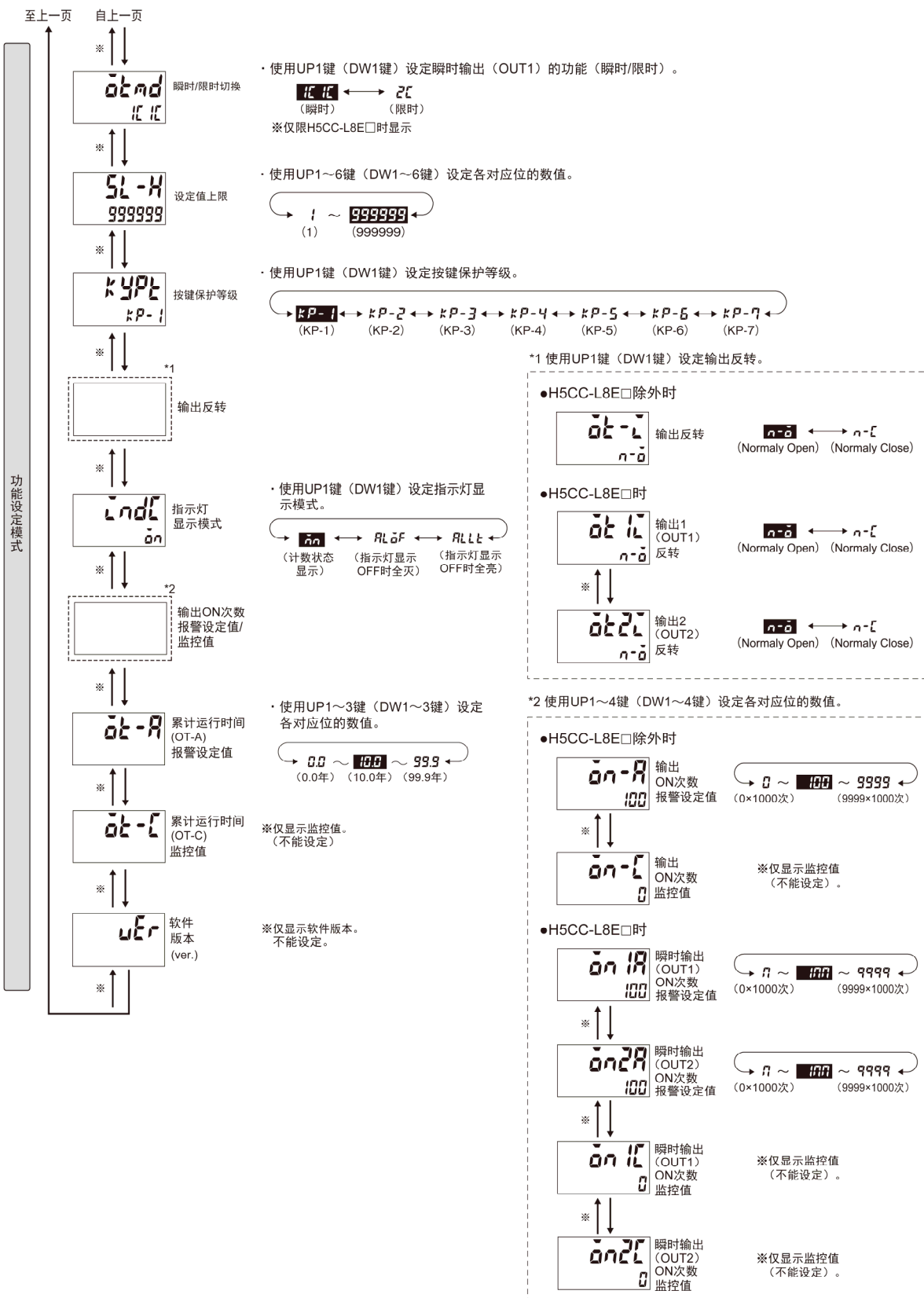


时间范围一览

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-□系列

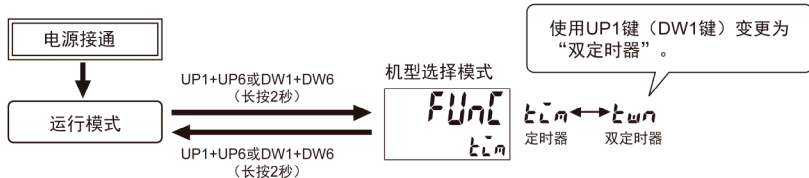


操作方法

推荐的替代产品
H5CC-□系列

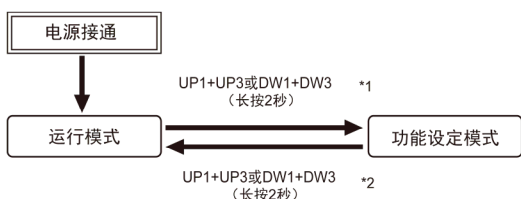
●作为双定时器使用时

Step1 首先，切换到双定时器。



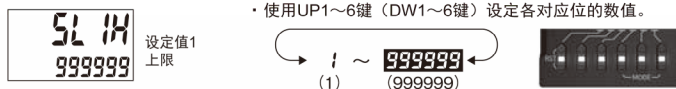
Step2

●将运行模式切换至功能设定模式。

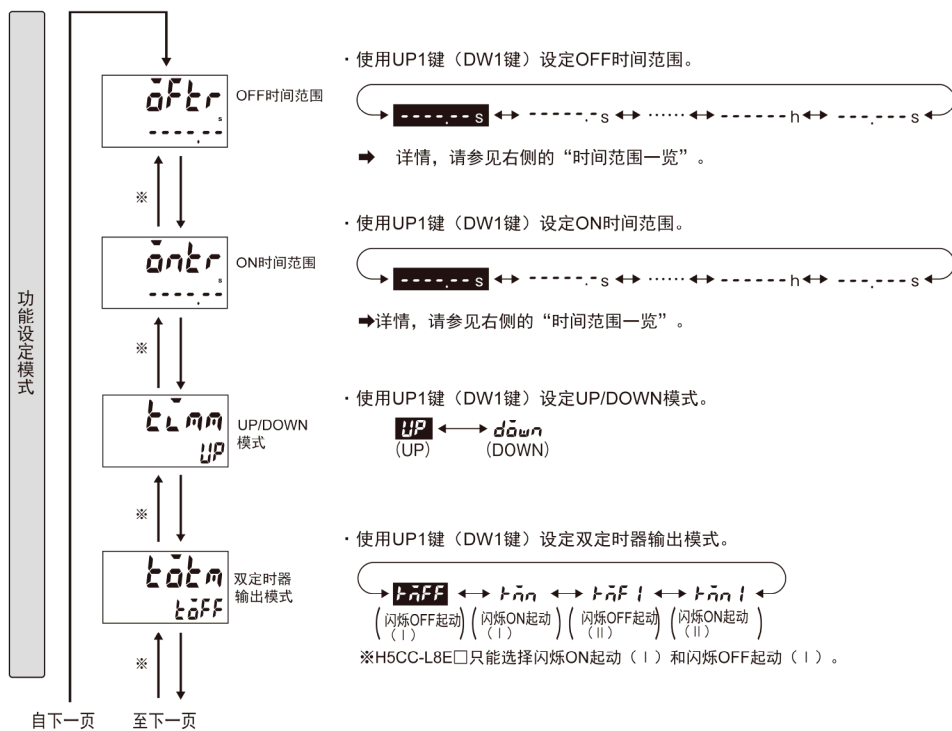


*1. 即使运行时切换至功能设定模式，运行状态也会继续。
*2. 在功能设定模式中变更的设定内容切换到运行模式后才生效。此外，设定变更的情况下，返回运行模式时，将自动复位（当前值初始化/输出OFF）。

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

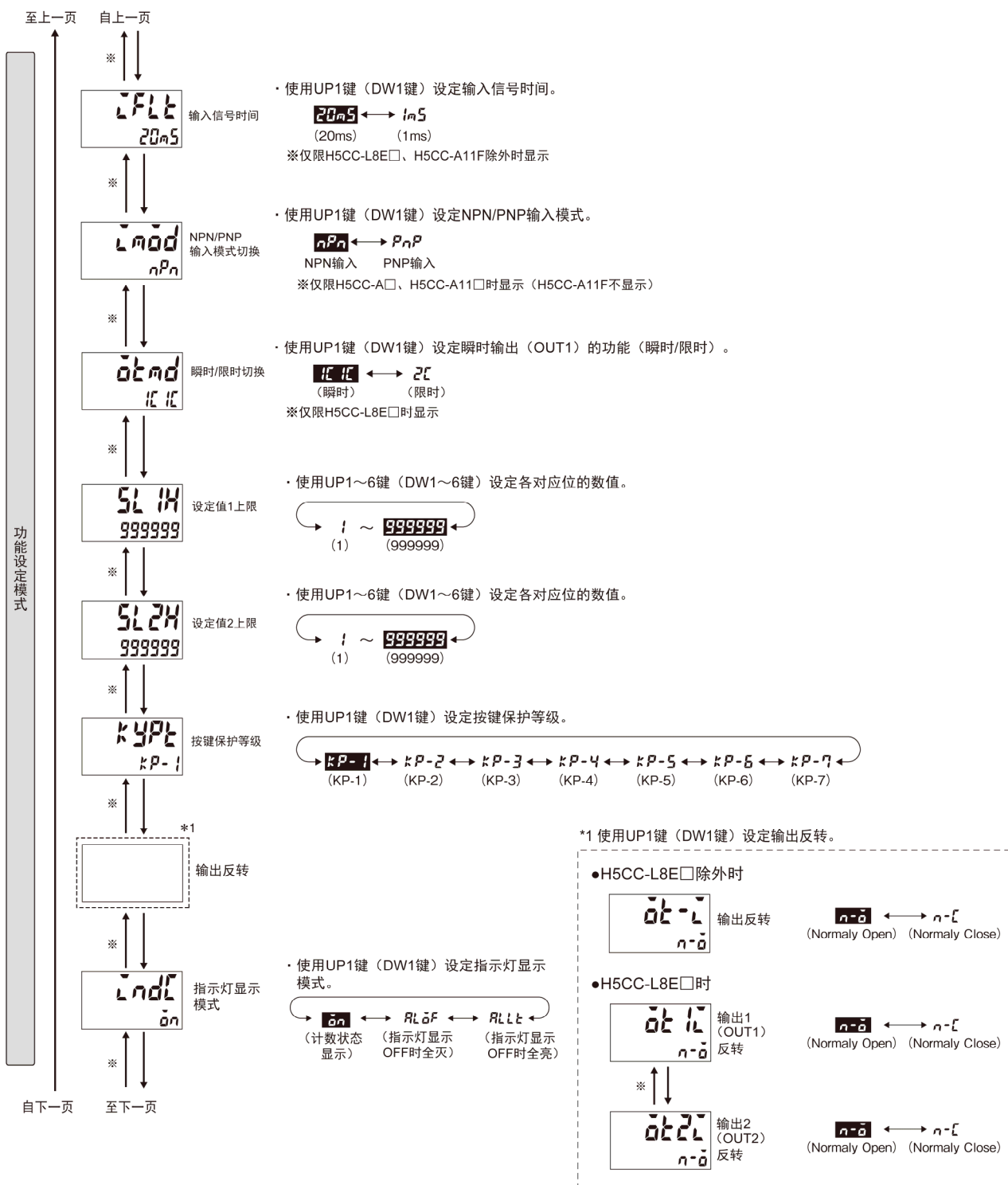


时间范围一览

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

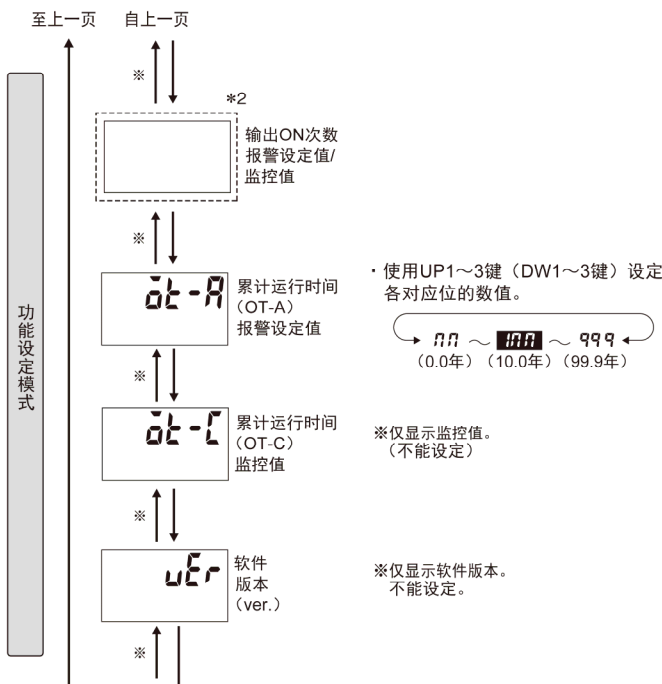
操作方法

推荐的替代产品
H5CC-□系列



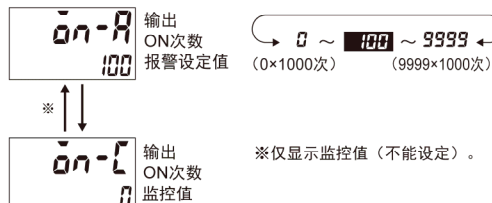
操作方法

推荐的替代产品
H5CC-□系列

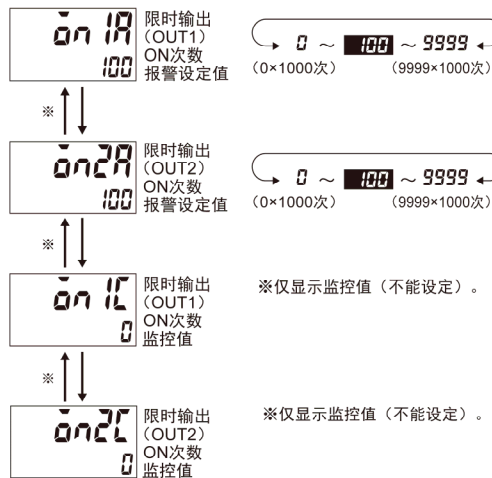


*2 使用UP1~4键 (DW1~4键) 设定各对应位的数值。

●H5CC-L8E□除外时



●H5CC-L8E□时



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。