

## 产品停产通知

定时器

发布日期  
2021年3月1日  
No. 2021024C

## 固态定时器H3Y系列部分机型的停产通知

## 停产产品

固态定时器

H3Y 特殊电压规格

H3Y 特殊规格

## 推荐的替代产品

固态定时器

H3Y 标准电压规格

H3YN

无推荐的替代产品



## ■ 订货截止日期

2022年3月底

## ■ 装货截止日期

2022年6月底

## ■ 推荐的替代产品的注意事项

将H3Y-2 AC240替换为H3Y-2 AC200-230时，容许电压变动范围发生变化。

由H3Y替换为H3YN时，可设定时间范围发生变化。

## ■ 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
H3Y 标准电压规格	○	○	○	○	○	○	○
H3YN	○	○	○	○	○	○	○

○：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
H3Y-2 AC240 60S	H3Y-2 AC200-230 60S
H3Y-2 AC240 3M	H3Y-2 AC200-230 3M
H3Y-2 AC240 10M	H3Y-2 AC200-230 10M
H3Y-2 AC24 120S	无推荐的替代产品。
H3Y-2 AC24 3H	无推荐的替代产品。
H3Y-4 AC24 60M	无推荐的替代产品。
H3Y-4 AC24 3H	无推荐的替代产品。

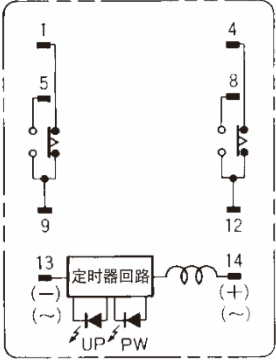
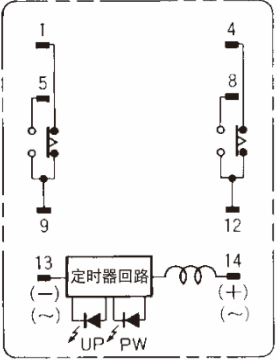
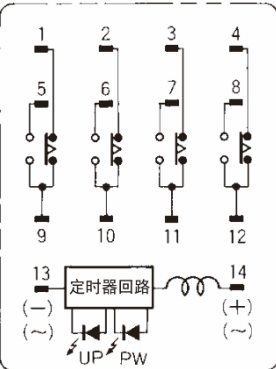
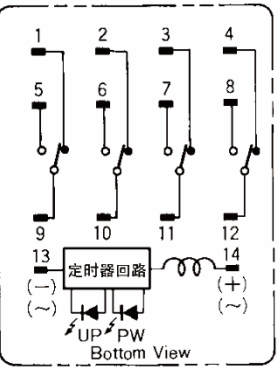
停产产品	推荐的替代产品
H3Y-4-49 DC15 30S	无推荐的替代产品。
H3Y-4-305 DC12 10S	无推荐的替代产品。
H3Y-4-305 DC12 30S	无推荐的替代产品。
H3Y-4-305 DC12 60S	无推荐的替代产品。
H3Y-4 DC125 30M	H3YN-41 DC125V
H3Y-2 DC125 30M	H3YN-21 DC125V

■本体的颜色

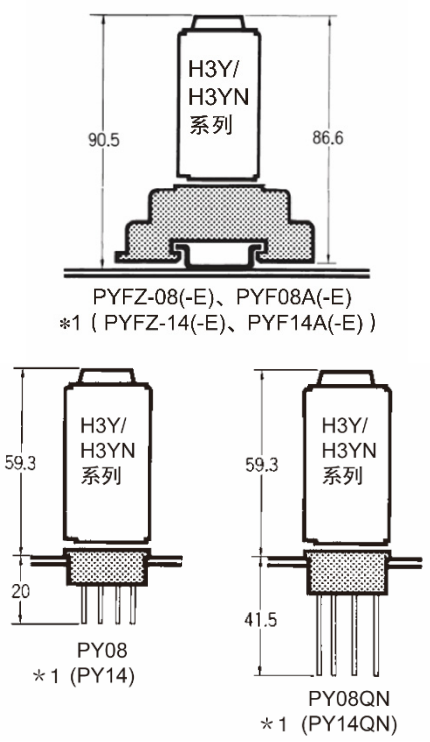
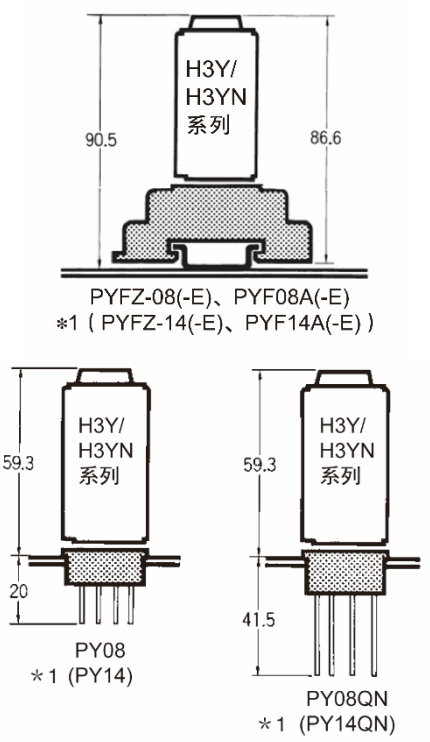
停产产品 H3Y	推荐的替代产品 H3Y、H3YN
H3Y-2 AC240、H3Y-4 DC125、H3Y-2 DC125 芒塞尔5Y7/1 	H3Y-2 AC200-230      H3YN-41(21) DC125 芒塞尔5Y7/1      芒塞尔5Y7/1  

停产产品与推荐的替代产品的本体颜色相同。

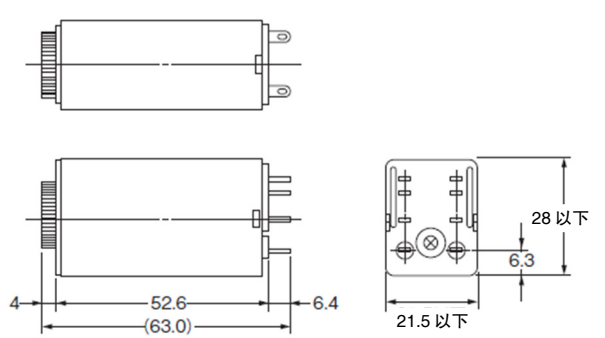
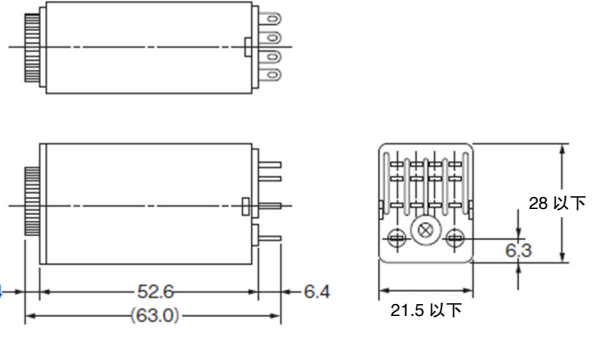
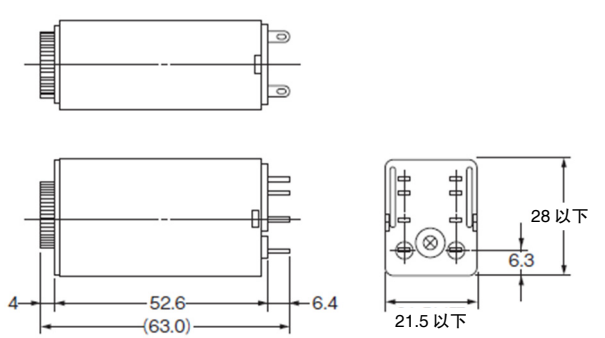
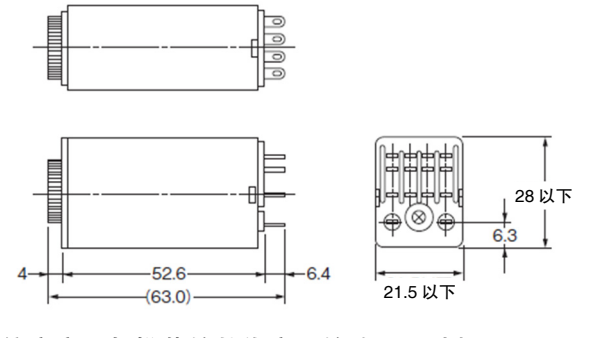
■端子配置/配线连接

停产产品 H3Y	推荐的替代产品 H3Y、H3YN
H3Y-2 AC240、H3Y-2 DC125  (底视图)	H3Y-2 AC200-230、H3YN-21 DC125  (底视图) 停产产品与推荐的替代产品的端子配置相同。
H3Y-4 DC125  (底视图)	H3YN-41 DC125  (底视图) 停产产品与推荐的替代产品的端子配置相同。

■ 安装尺寸

<p>停产产品 H3Y</p>	<p>推荐的替代产品 H3Y、H3YN</p>
<p>H3Y-2 AC240、H3Y-4 DC125、H3Y-2 DC125</p>  <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>90.5 86.6</p> <p>PYFZ-08(-E)、PYF08A(-E) *1 ( PYFZ-14(-E)、PYF14A(-E) )</p> <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>59.3 20</p> <p>PY08 *1 (PY14)</p> <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>59.3 41.5</p> <p>PY08QN *1 (PY14QN)</p>	<p>H3Y-2 AC200-230、H3YN-41(21) DC125</p>  <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>90.5 86.6</p> <p>PYFZ-08(-E)、PYF08A(-E) *1 ( PYFZ-14(-E)、PYF14A(-E) )</p> <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>59.3 20</p> <p>PY08 *1 (PY14)</p> <p>H3Y/ H3YN 系列</p> <p>59.3 41.5</p> <p>PY08QN *1 (PY14QN)</p> <p>停产产品与推荐的替代产品的安装方法相同。</p>

■ 外形尺寸

<p>停产产品 H3Y</p>	<p>推荐的替代产品 H3Y、H3YN</p>
<p>H3Y-2 AC240、H3Y-2 DC125</p>  <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28 以下 6.3 21.5 以下</p> <p>H3Y-4 DC125</p>  <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28 以下 6.3 21.5 以下</p>	<p>H3Y-2 AC200-230、H3YN-21 DC125</p>  <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28 以下 6.3 21.5 以下</p> <p>H3YN-41 DC125</p>  <p>4 52.6 (63.0) 6.4</p> <p>28 以下 6.3 21.5 以下</p> <p>停产产品与推荐的替代产品的外形尺寸相同。</p>

## ■ 额定规格和性能

项目	停产产品 H3Y	推荐的替代产品 H3Y、H3YN
时间规格 (设定时间范围)	H3Y-2、H3Y-4 以型号末尾的字符指定时间 60S: 2~60秒、3M: 0.1~3分 10M: 0.5~10分、30M: 1~30分	H3Y-2 以型号末尾的字符指定时间 60S: 2~60秒、3M: 0.1~3分、 10M: 0.5~10分、 H3YN-21(41) 由拨动开关切换 1min: 0.1~1分、10min: 1~10分 1h: 0.1~1小时、10h: 1~10小时
电源电压	AC240V (H3Y-2) DC125V (H3Y-4(2))	AC200~230V (H3Y-2) DC125V (H3YN-41(21))
动作模式	接通延时	用拨动开关切换接通延时、间隔、闪烁断开 启动、闪烁开启启动
容许电压变化范围	电源电压的85~110%	电源电压的85~110%
功耗	AC240V: 约1.7VA (H3Y-2) DC125V: 约1.3W (H3Y-4(2))	AC200~230V: 约1.8VA (H3Y-2) DC125V: 约1.6W (H3YN-41(21))
复位电压	电源电压的10%以上	电源电压的10%以上
控制输出	H3Y-2 AC250V 5A 电阻负载 最小使用负载DC5V 1mA H3Y-4 AC250V 3A 电阻负载 最小使用负载DC1V 1mA	H3Y-2、H3YN-21 AC250V 5A 电阻负载 最小使用负载DC5V 1mA H3YN-41 AC250V 3A 电阻负载 最小使用负载DC1V 1mA
使用环境温度	-10~+50℃	-10~+50℃
保存温度	-25~+65℃	-25~+65℃
使用环境湿度	35~85%	35~85%
动作时间偏差	±1%以下(最大刻度时间)	±1%以下(最大刻度时间)
设定误差	±10%±50ms以下(最大刻度时间)	±10%±50ms以下(最大刻度时间)
复位时间	0.1s以下(包括中途复位)	0.1s以下(包括中途复位)
电压的影响	±2%以下(最大刻度时间)	±2%以下(最大刻度时间)
温度的影响	±2%以下(最大刻度时间)	±2%以下(最大刻度时间)
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500V兆欧表)	100MΩ以上(DC500V兆欧表)
耐电压	AC2,000V 50/60Hz 1min (导电部端子和露出的非充电金属部之间, 但端子螺钉部分除外) AC2,000V 50/60Hz 1min (操作电源回路与控制输出之间) AC2,000V 50/60Hz 1min (异极接点之间 2极型) AC1,500V 50/60Hz 1min (异极接点之间 4极型) AC1,000V 50/60Hz 1min (非连续接点之间)	AC2,000V 50/60Hz 1min (导电部端子和露出的非充电金属部之间, 但端子螺钉部分除外) AC2,000V 50/60Hz 1min (操作电源回路与控制输出之间) AC2,000V 50/60Hz 1min (异极接点之间 2极型) AC1,500V 50/60Hz 1min (异极接点之间 4极型) AC1,000V 50/60Hz 1min (非连续接点之间)
脉冲电压	电源端子间3kV 导电部端子和露出的非充电金属部之间为 4.5kV	电源端子间3kV 导电部端子和露出的非充电金属部之间为 4.5kV
耐噪音	干扰模拟的矩形波干扰 (脉冲宽度100ns/1μs、上升沿1ns)±1.5kV	干扰模拟的矩形波干扰 (脉冲宽度100ns/1μs、上升沿1ns)±1.5kV
静电耐力	4kV(误动作)、8kV(破坏)	4kV(误动作)、8kV(破坏)
振动	耐久: 10~55Hz 单振幅0.75mm 3个方向 各1h 误动作: 10~55Hz 单振幅0.5mm 3个方向 各10min	耐久: 10~55Hz 单振幅0.75mm 3个方向 各1h 误动作: 10~55Hz 单振幅0.5mm 3个方向 各10min

■额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 H3Y	推荐的替代产品 H3Y、H3YN
冲击	耐久: 1,000m/s <sup>2</sup> 6个方向 各3次 误动作: 100m/s <sup>2</sup> 6个方向 各3次	耐久: 1,000m/s <sup>2</sup> 6个方向 各3次 误动作: 100m/s <sup>2</sup> 6个方向 各3次
寿命	机械: 1,000万次以上 (无负载、开关频率 1,800次/h) 电气: 2极50万次以上 (AC250V 5A 电阻负载 开关频率1,800次/h) (常温时) 4极20万次以上 (AC250V 3A 电阻负载 开关频率1,800次/h) (常温时)	机械: 1,000万次以上 (无负载、开关频率 1,800次/h) 电气: 2极50万次以上 (AC250V 5A 电阻负载 开关频率1,800次/h) (常温时) 4极20万次以上 (AC250V 3A 电阻负载 开关频率1,800次/h) (常温时)
保护结构	IP40	IP40
重量	约50g	约50g

■动作特性

停产产品 H3Y	推荐的替代产品 H3Y、H3YN
<p><b>时序图</b> H3Y-2 AC240、H3Y-2 DC125</p> <p>注: t表示设定时间, Rt表示复位时间 (0.1秒以上)。</p> <p>H3Y-4 DC125</p> <p>注: t表示设定时间, Rt表示复位时间 (0.1秒以上)。</p>	<p><b>时序图</b> H3Y-2 AC200-230</p> <p>注: t表示设定时间, Rt表示复位时间 (0.1秒以上)。</p> <p>H3YN-21 DC125 接通延时</p> <p>H3YN-41 DC125 接通延时</p> <p>停产产品与推荐的替代产品的动作特性相同。</p>

本指南中记载的规格和价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。