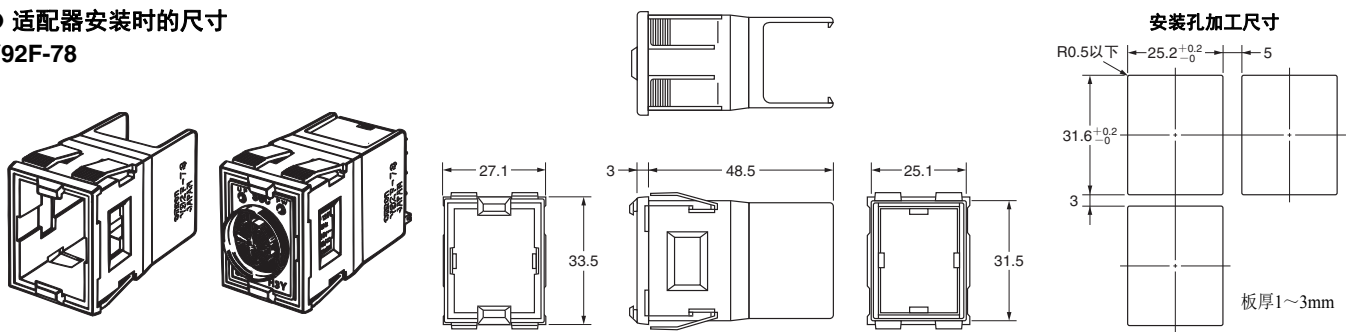


■外形尺寸

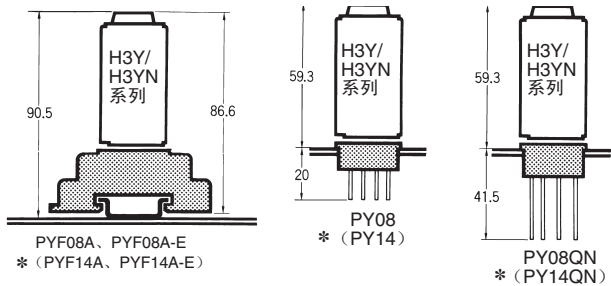
(单位: mm)

● 适配器安装时的尺寸 Y92F-78



注1. 请按下适配器(Y92F-78)的挂钩直到其插入H3Y型、H3YN型的里面为止。
2. 适配器(Y92F-78)挂钩会挂得越来越不牢, 因此请不要使面板背面孔太大。

● 插座安装时的尺寸



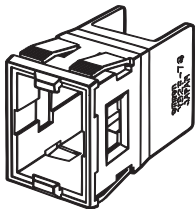
■连接插座 (另售)

请使用PYF□A、PYF□M、PY□、PY□-02、PY□QN(2)-(Y3)的连接插座。(□内为08或14)详情请参见“共用插座/DIN导轨相关产品”。

注: 安装方向无限制。
*()内为H3Y-4、H3YN-4/-41、H3YN-4-Z/-41-Z的连接插座。

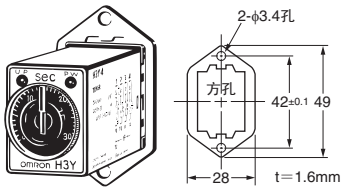
■选装件 (另售)

● 嵌入式安装用适配器 Y92F-78

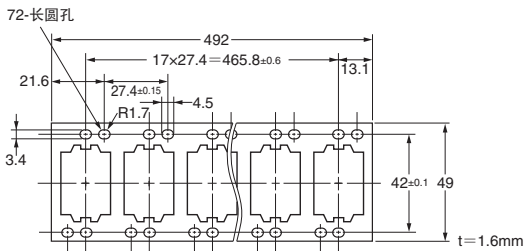
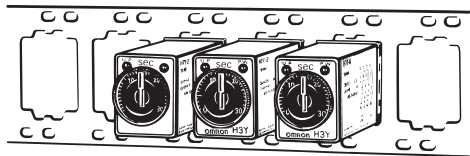


● 连接插座安装板 PYP-1

并列安装多个连接插座时使用。
有安装1个用(PYP-1)和安装18个用(PYP-18), 安装18个用的可以截取任意长度后使用。



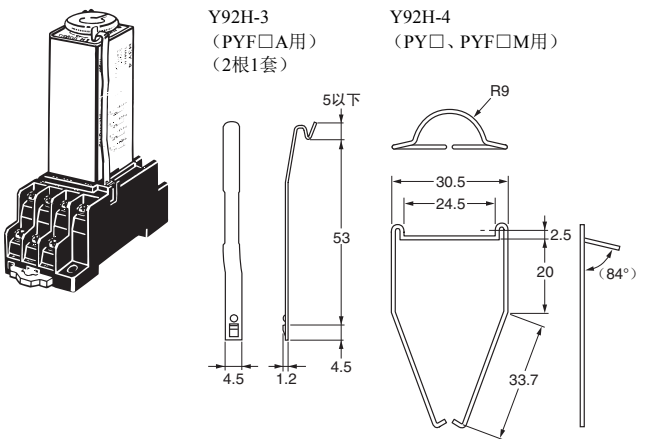
PYP-18



● 固定支架 Y92H-3/-4

请切实固定定时器, 以防止振动、冲击引起的脱落等。

注: 将固定支架从插座装卸时, 请注意戴手套保护, 以免固定支架使手指受伤。



■ 注意事项

● 共通注意事项请参见“定时器 共通注意事项”。

■ 警告标识的含义

	● 注意级别 如果不正确操作处理，本危险有时可能会导致轻伤、中等程度伤害，也可能造成物质损失。
安全注意事项	表示为了安全使用，应该实施或避免的行为。
使用注意事项	表示为了防止产品出现动作不良、误动作或严重影响其性能、功能，应该实施或避免的行为。

■ 图形符号的含义

	● 禁止 表示一般的禁止事项。
	● 禁止拆卸 拆卸设备可能会导致触电等伤害事故时的禁止告示。
	● 一般强制图形符号 指示非特定的一般使用人行为的图形符号。

⚠ 注意

伴随开关动作的电弧或继电器发热等可能会引起着火或爆炸。请勿在有易燃性、易爆性气体的场所使用。



输出继电器的寿命随开关容量、开关动作条件而有很大差异，因此请考虑实际使用条件，在额定负载、电气寿命次数内使用。如果在超过寿命的状态下使用，可能导致接点熔敷或烧损。此外，使用时的负载电流必须在额定值以下，使用加热器等设备时，请务必在负载回路中使用恒温器开关。



请勿拆卸产品的外壳。



可能导致轻度触电、火灾、设备故障。请勿分解、改装、修理，或者接触内部。



请使用以下扭矩紧固连接插座导线的螺钉。

PYF插座：0.78~1.18N·m

此值为使用压接端子时的建议值。若未拧紧正面连接插座的螺钉，可能因导线松动或接触不良导致发热或起火。拧得过紧会损坏。



安全注意事项

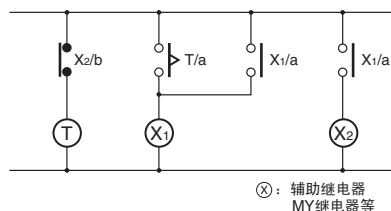
受使用环境影响，可能会导致设置刻度盘/LED/树脂零件提早老化、误动作及显示不良，因此请定期进行检查和更换。

如果发生浪涌电压，建议您使用浪涌吸收器。

废弃本产品时，请按照当地的工业废弃物处理方法予以适当处理。

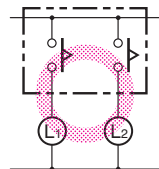
使用注意事项

- 选择控制输出时，请选H3Y-2型、H3YN-2型系列作为电源开关用，选择H3Y-4型、H3YN-4型系列作为微小负载开关用。H3Y-4、H3YN-4、H3YN-4-Z、H3YN-41-Z系列继电器为镀金。
- 连接电源时，请连接端子编号⑬—⑭。如果是DC电源，请连接端子编号⑬：⊖—⑭：⊕。
- 如果在环境温度为+45~+50℃的范围内连续外加电压，动作电压会变高，因此请在额定电压的90~110%（DC12V规格为95~110%）下使用。
- 如果高温中在长时间的超时状态（内部继电器为ON的状态）下放置，内部零件（铝电解电容器）的寿命会缩短。为了延长H3Y/H3YN型的寿命，请与继电器组合使用，并避免长时间（比如1个月以上）在超时的状态下放置。
- 参考例（请按照下列方法使用。）

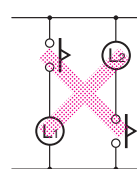


- 使用H3YN时，操作切换开关时，请从插座上拆除。接触外加了高电压的端子会引起触电的危险。
- 请避免如下的连接，否则会引起定时器内部异极接点之间发生偶尔的短路。

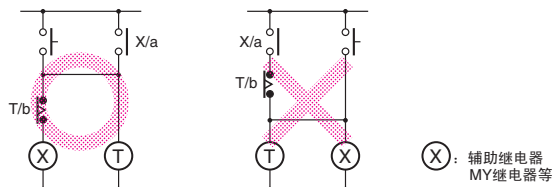
〈正确例〉



〈错误例〉



- 将H3Y/H3YN型和辅助继电器组合，制作“自保持、自动复位回路”时，请使用下面的回路。



由于动作和脉冲动作一样，所以当与“H3YN”所示的连接时无需辅助继电器。

- 紧密安装会导致内部零件寿命缩短。为了延长H3Y/H3YN型的寿命，请间隔5mm以上安装，使其可以散热。
- 一旦外加额定电源电压以外的电压，内部元件会被破坏。特别是DC12V、DC24V上外加AC100V以上的电压，内部元件（可变电阻）会破损。
- 设置刻度盘（时间设置用）请不要超过最大刻度时间往回拨。否则可能会造成内部元件破损，无法设置时间。
- 请避免闪烁模式下的刻度盘的最小设定，否则可能损坏接点。

- 为了对应 UL/CSA 标准，如果是 H3Y/-4/-4-0、H3YN-4/-41、H3YN-4-Z/-41-Z型，请连接输出接点（异极接点之间），使其变为同电位。
- 在具有功率继电器（镀金材料以外的接点）的定时器的控制输出中，当负载微小（PLC输入等）时，可以并列使用同极接点（H3Y-2型等）以提高可靠性。
- 请使用同种线配线。
- 关于安装
安装方向没有特别的限制。请牢固安装。

■关于对应EN标准的注意

H3Y/H3YN型作为盘内置用定时器，符合于EN61812-1，为了满足该标准要求事项，请遵守以下使用方法。

● 关于使用

- 使用H3YN型时在通电过程中请不要触摸切换开关。
- 请确认所有端子上没有外加电压后从插座上拆除。
- 适用插座为PYF□A型。
- 固定支架Y92H-3型和H3Y/H3YN型内部回路之间只确保基本绝缘。
- 请不要将固定支架Y92H-3型和其他零件接触。
- 4极型的异极接点之间绝缘试验电压为脉冲电压2.95kV。

● 关于配线

- 请通过VDE认证品的过电流保护装置等保护外加的电源。
- H3Y/H3YN 型的操作电源回路和控制输出之间确保基本绝缘。（H3Y-S型的操作电源回路和控制输出之间为非绝缘。）

基本绝缘：过电压类别 II

污染度1(H3Y-4/-4-0、H3YN-4/-41、H3YN-4-Z/-41-Z)

污染度2(H3Y-2/-2-0、H3YN-2/-21)

（AC240V 时的绝缘距离要求值为空间 1.5mm、表面 2.5mm）

（H3Y-S为过电压类别III、污染度2）

- 有关技术说明和产品信息的FAQ，请参见本公司网站（www.fa.omron.com.cn）的“技术指南”或“技术论坛”。