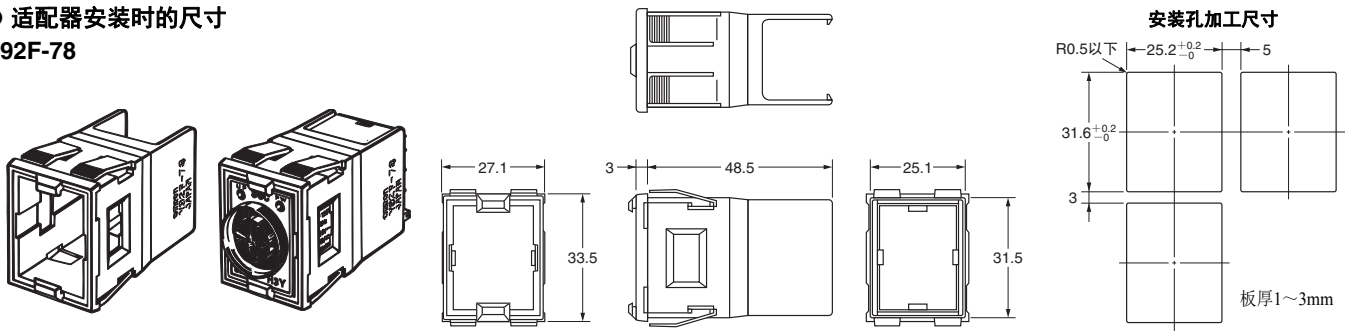


■外形尺寸

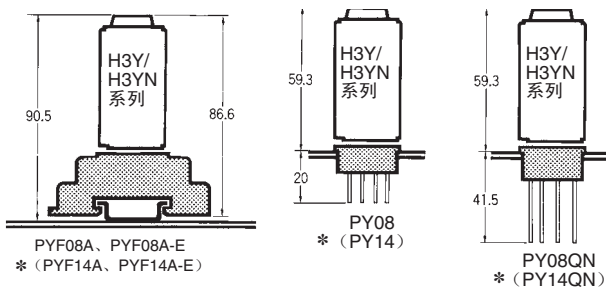
(单位: mm)

● 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)

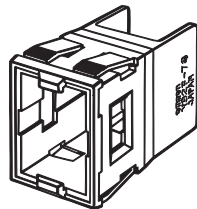
请使用PYF□A、PYF□M、PY□、PY□-02、PY□QN(2)-(Y3)的连接插座。(□内为08或14) 详情请参见“共用插座/DIN导轨相关产品”。

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。

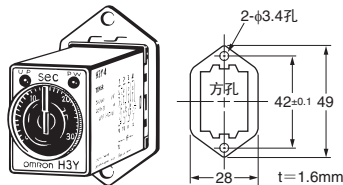
■选装件 (另售)

● 嵌入式安装用适配器 Y92F-78

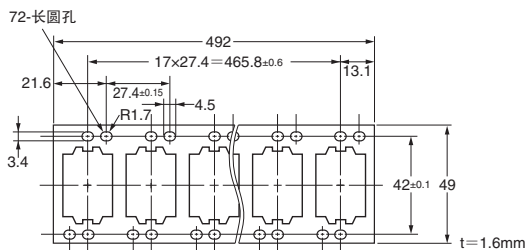
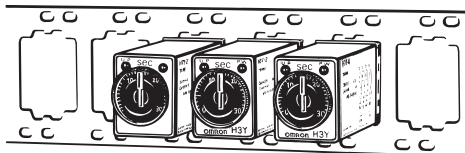


● 连接插座安装板 PYP-1

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。

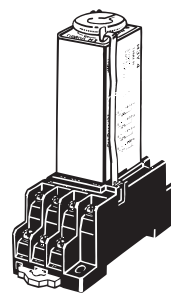


PYP-18



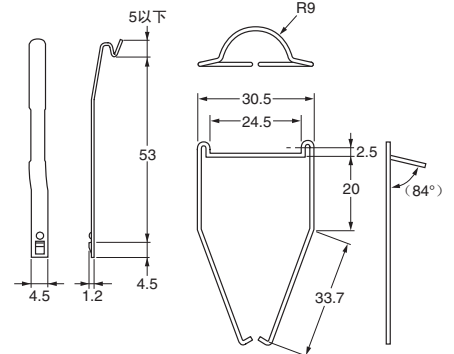
● 固定支架 Y92H-3/-4

请切实固定定时器, 以防止振动、冲击引起的脱落等。



Y92H-3
(PYF□A用)
(2根1套)


Y92H-4
(PY□、PYF□M用)






■ 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	● 注意级别 如果不正确处理, 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, 可能导致接点熔融或烧损。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

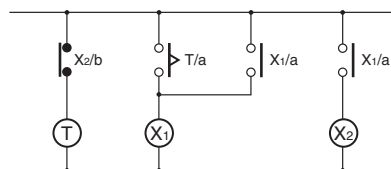
受使用环境影响, 可能会导致设置刻度盘/LED/树脂零件提早老化、误动作及显示不良, 因此请定期进行检查和更换。

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

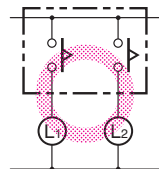
- 选择控制输出时, 请选 H3Y-2 型、H3YN-2 型系列作为电源开关用, 选择 H3Y-4 型、H3YN-4 型系列作为微小负载开关用。H3Y-4、H3YN-4、H3YN-4-Z、H3YN-41-Z 系列继电器为镀金。
- 连接电源时, 请连接端子编号 ⑩—⑰。如果是 DC 电源, 请连接端子编号 ⑩: \ominus —⑰: \oplus 。
- 如果在环境温度为 $+45 \sim +50 \text{ }^\circ\text{C}$ 的范围内连续外加电压, 动作电压会变高, 因此请在额定电压的 $90 \sim 110\%$ (DC12V 规格为 $95 \sim 110\%$) 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。)



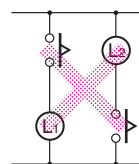
⊗: 辅助继电器
MY 继电器等

- 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微尔的短路。

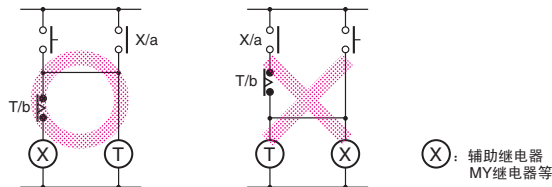
〈正确例〉



〈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。



⊗: 辅助继电器
MY 继电器等

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”。