

# ZYS1(ASY)系列时间继电器使用说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。
- 阅读后请将说明书妥善保管。

## 一、概述

ZYS1(ASY)系列时间继电器是一种可以设置延时值的时间继电器(以下简称继电器),适用于交流50/60Hz,额定电压380V及以下的控制电路中做延时元件,按预定时间接通或分断电路。

本系列继电器符合GB14048.5和JB/T10047有关要求。

## 二、主要技术参数

型式	单段可调型			多段可调型			
输出接点	2C	1A1C	G Type	Mode A/B	G Type	Mode A/B	G Type
型号	ZYS1(ASY)-2D	ZYS1(ASY)-2DA	ZYS1(ASY)-2DG	ZYS1(ASY)-2SM	ZYS1(ASY)-2SMG	ZYS1(ASY)-2MH	ZYS1(ASY)-2MHG
时间范围	9.9S、99S、9.9M、99M、9.9H 或 99H			9.9S / 99S / 9.9M / 99M 可调		9.9M / 99M / 9.9H / 99H 可调	
型号	ZYS1(ASY)-3D	ZYS1(ASY)-3DA	ZYS1(ASY)-3DG	ZYS1(ASY)-3SM	ZYS1(ASY)-3SMG	ZYS1(ASY)-3MH	ZYS1(ASY)-3MHG
时间范围	9.99S、99.9S、999S、99.9M、999M、99.9H 或 999H			99.9S / 999S / 99.9M / 999M 可调		99.9M / 999M / 99.9H / 999H 可调	

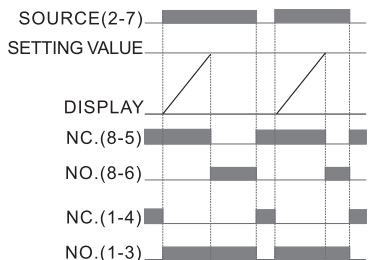
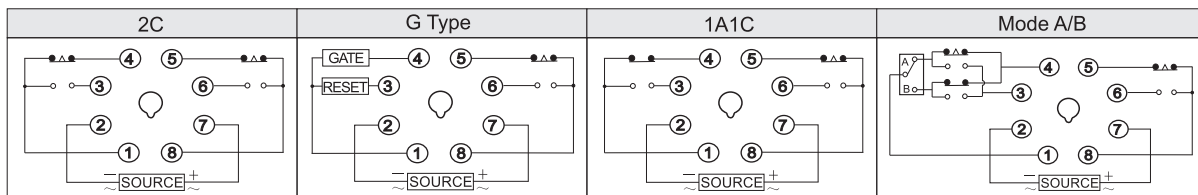
电源电压: AC380V, 220V, 110V, 36V, 24V, 12V 50/60Hz; DC24V, 12V 2W, 允许电压波动范围 (85%~110%) Ue.

重复误差: 延时范围 > 1s时, Er ≤ 1%, 延时范围 ≤ 1s时, Dr ≤ 50ms.

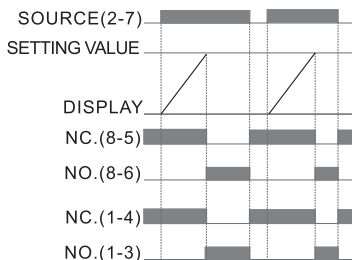
触点容量: AC250V 3A(阻性); DC24V 7A;

电寿命: 1 × 10<sup>5</sup>次.

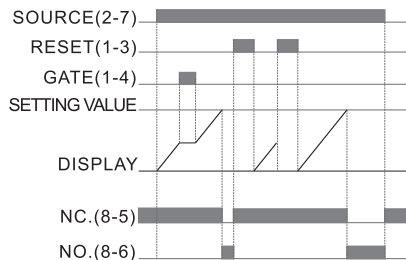
## 三、接线图与工作时序



2C, Mode A

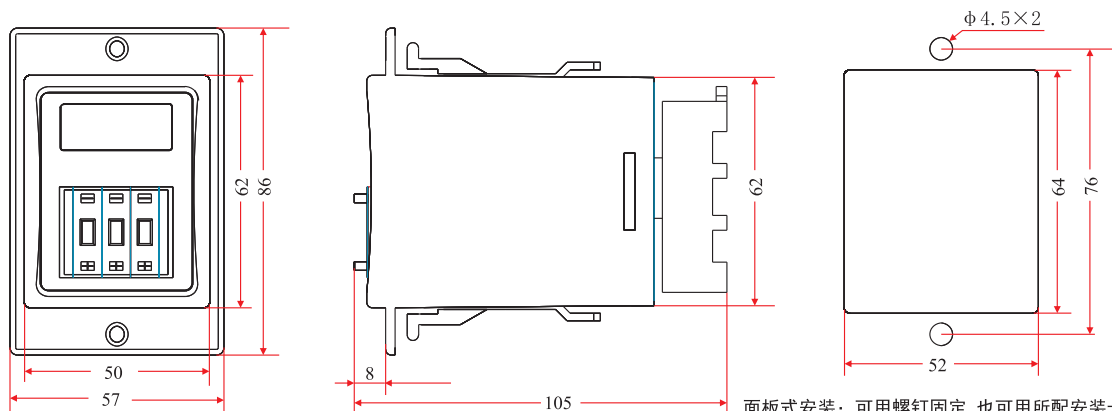


1A1C, Mode B



G Type

## 四、外形尺寸及安装方式



面板式安装: 可用螺钉固定, 也可用所配安装卡固定  
可配US-08、P3G-08、PF083A等接线座

## 五、产品使用说明

- ★ 请严格按照继电器外壳上接线图正确接线, 电源参数必须符合要求。
- ★ 本系列继电器是预置数继电器, 需在每次延时周期前设置好延时时间, 延时开始后设置的时间无效。但可在复位后或下一周期有效。继电器重复启动间隔时间应 ≥ 0.5s。
- ★ 暂停功能: 在计时过程中接通暂停端子(接通①和④), 计时停止, 且显示此刻的时间, 断开后继续计时, 利用此功能可做累时器用。
- ★ 复位功能: 在任意时刻接通复位端子(接通①和③), 继电器恢复到初始状态。
- ★ 复位与暂停端子切勿输入电压, 以免损坏产品。在强电环境或复位与暂停导线较长时, 请使用屏蔽导线。