

# ZYS14P系列数字式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

ZYS14P系列数字式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

工作电压: AC380V、220V、110V、36V、24V、50Hz, DC24V, 允许电压波动范围为(85%~110%)  $U_e$ 。

工作模式: 接通电源, 继电器即可开始延时, 当延时时间达到预置值后, 继电器动作, 输出触点转换。

延时范围: 0.1s~9.9s; 1s~99s; 0.1m~9.9m; 1m~99m; 0.1h~9.9h; 1h~99h; 0.1s~99.9s; 1s~999s; 0.1m~99.9m; 1m~999m; 0.1h~99.9h; 1h~999h等多种延时范围可选择订购。

重复误差: 延时范围 > 1s时,  $E_r \leq 1\%$ , 延时范围  $\leq 1s$ 时,  $D_r \leq 50ms$ 。

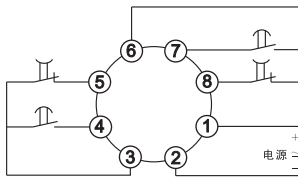
触点型式: 2组延时转换触点。

触点容量: AC250V 3A(阻性); DC24V 7A;

电寿命:  $1 \times 10^5$ 次

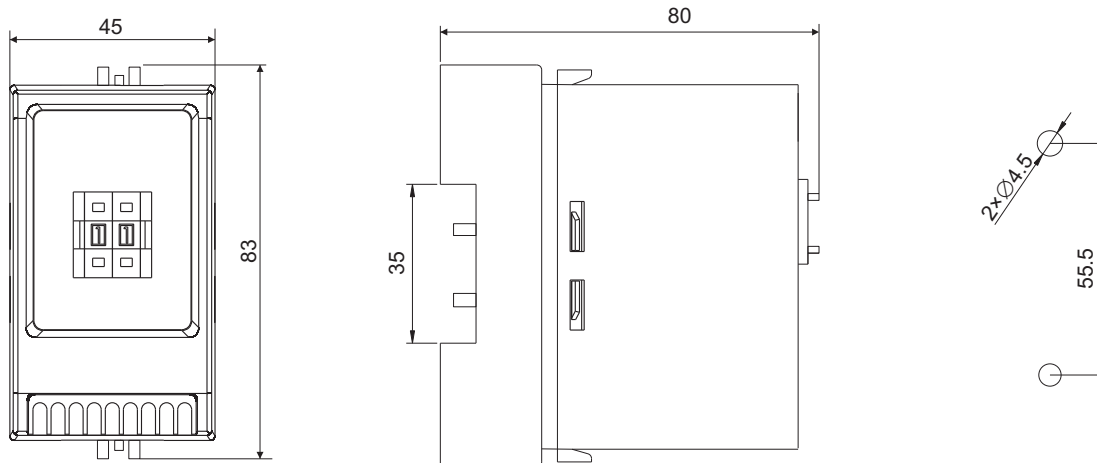
安装方式: 装置式或导轨式。

## 三、接线图



①、②为电源输入端, ③、④、⑤为一组延时转换触点, ⑥、⑦、⑧为一组延时转换触点, ③、④与⑥、⑦为常开触点, 延时后接通, ③、⑤与⑥、⑧为常闭触点, 延时后分断。

## 四、外形尺寸及安装方式



## 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  $\geq 0.5s$ 。

## 六、订货需知

订货时请注明产品型号、延时范围、工作电压、数量, 如有特殊要求, 需要特别注明。

例如: ZYS14P 99s AC380V 100只。