

JS14S系列
时间继电器



1 用途及适应范围

JS14S系列时间继电器(以下简称继电器), 适应于交流50/60Hz, 额定控制电源电压380V以下或直流24V的控制电路中作时间控制元件, 按预置的时间接通或分断电路。

产品符合JB/T10047、GB14048.5、IEC60947-5-1标准的要求。

2 型号及其含义

JS 14S - □ □ / □

- 额定控制电源电压
- 延时规格
- 特征代号
- 不标注: 表示11脚面板式单档延时型, 有清零和暂停功能
- C: 表示8脚面板式单档延时型, 无清零和暂停功能
- P: 表示8脚装置式单档延时型, 无清零和暂停功能
- A: 表示11脚面板式单档延时型, 有清零和暂停功能
- 设计序号
- 时间继电器

3 主要参数及技术性能

3.1 产品型号: JS14S、JS14S-P(JS14PS)、JS14S-C(JS14C)、JS14S-A(DH14S);

3.2 电源电压: AC:36V、48V、110V、220V、380V, 50/60Hz; DC24V。

3.3 电源电压范围: 电源电压的85%~110%;

JS14S系列
时间继电器

- 3.4 工作方式: 通电延时
- 3.5 触点数量: 延时2转换
- 3.6 触点容量: 250VAC 3A 电阻负载
- 3.7 延时精度: $\leq 1\%$
- 3.8 复位时间: 不大于100ms
- 3.9 电气寿命: 1×10^5
- 3.10 机械寿命: 1×10^6
- 3.11 辅助电路使用类别: AC-15、DC-13
- 3.12 功耗: $\leq 3VA$
- 3.13 安装方式: 面板式
- 3.14 延时范围

产品型号	延时范围
JS14S	0.01s~0.99s、0.01s~99.99s、0.1s~9.9s、0.1s~99.9s、0.1s~999.9s、1s~99s、1s~999s、1s~9999s、0.1min~9.9min、0.1min~99.9min、0.1min~999.9min、1min~99min、1min~999min、1min~9999min、0.1h~999.9h
JS14S-A(DH14S)	1min~99h99min、1s~99min99s、0.01s~99.99s
JS14S-C(JS14C)	0.1s~9.9s、1s~99s、0.1min~9.9min、
JS14S-P(JS14PS)	1min~99min

3.15 抗干扰耐受能力:

项目	严酷等级
静电放电耐受能力	空气 $\pm 8 \times (1 \pm 10\%)KV$
辐射电磁场耐受能力	试验电场强度 $10 \times (1 \pm 10\%)V/m$
快速瞬变耐受能力	对电源线2KV, 持续时间1min
浪涌(冲击)耐受能力	开路实验电压 $2 \times (1 \pm 10\%)KV$

JS14S系列
时间继电器

4 接线图

注意：复零和暂停端子切勿从外输入电压

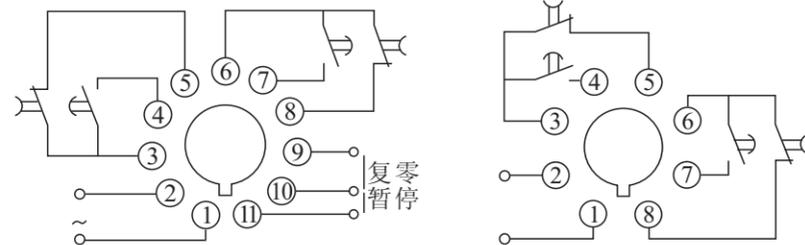
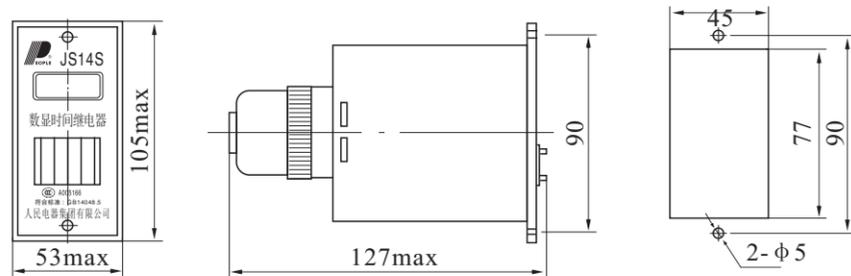
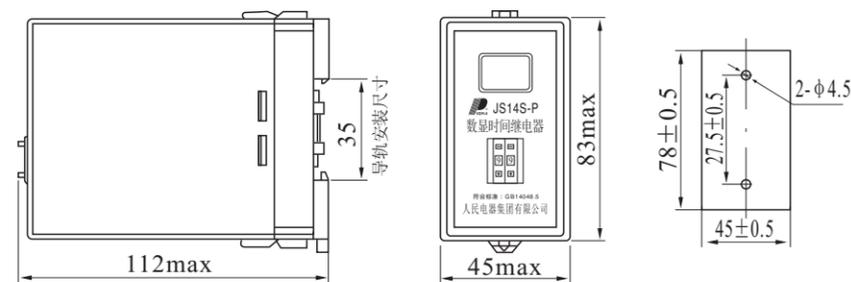


图1 JS14S、JS14S-A(DH14S) 接线图
图2 JS14S-C(JS14C、JC14CL) JS14S-P(JS14PS)接线图

5 外形及安装尺寸图



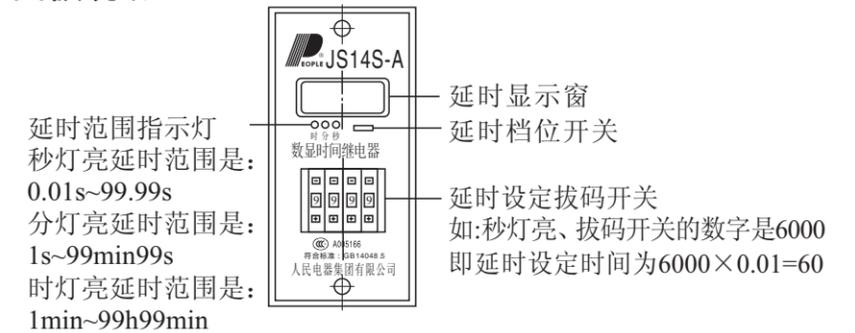
JS14S、JS14S-C(JS14C)、JS14S-A(DH14S)外形及安装尺寸



JS14S-P(JS14PS)外形及安装尺寸

JS14S系列
时间继电器

6 面板说明



7 正常工作条件和安装条件

- 7.1 周围空气温度：上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24小时的平均值不超过+35℃。
- 7.2 海拔高度不超过2000m。
- 7.3 大气条件：最高温度为+40℃，空气相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的相对湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 7.4 污染指数为3。
- 7.5 安装类别为II，
- 7.6 请不要将继电器安装在以下环境中：
 - 7.6.1、强烈的振动以及冲击的地方；
 - 7.6.2、强烈的碱性或是酸性的场所；
 - 7.6.3、太阳直射的地方；
 - 7.6.4、有强烈的磁性和高压干扰的地方。

8 使用说明

- 8.1 必须按接线端子正确接线，核对电源电压是否相符，

JS14S系列 时间继电器

直注型需要区分电源极性。

8.2 将拨码开关预置在所需的位置后，接通电源此时继电器开始延时，当达到所需的时间时，延时触点实行转换。

8.3 复零功能：在任意时刻接通复零端子(9和10)，继电器输出触点将恢复到常闭状态，数码管显示数字归零，断开后从0开始计时；复位功能可有作断开延时使用。

8.4 暂停功能：在任意时刻接通暂停端子(10和11)，继电器停止计时并保留当前的数据，断开暂停端子继电器在当前保存的数据上继续增加计时。

9 注意事项

9.1 在继电器延时行进的时候不能设置时间范围，设置时间，开关时间，如果需要改变，请关闭电源。

9.2 信号输入线请勿与其它带强电电线同管或绞合配线，在强电磁场环境中使用、清零与暂停线较长时，应用金属屏蔽导线，避免干扰信号进影响继电器的正常工作。

9 订货须知:

用户在订货时应注意继电器型号、规格、额定电压和数量。

例：JS14S 999s AC220V 数量100台