

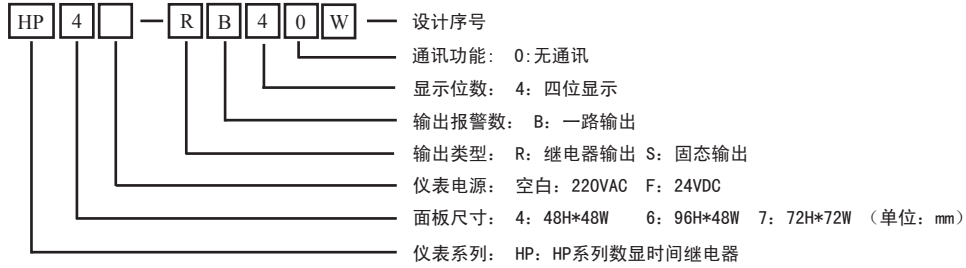
HP 系列时间继电器



特点

- 双排四位高亮数码管显示
- 定时精度高
- 定时时间和延时时间量程可任意设定（11种）
- 多种安装尺寸可选择

一、命名规则



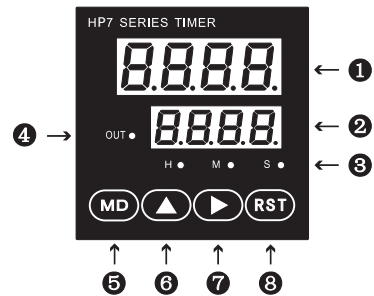
二、型号说明

型 号	显 示	电 源	面 板 尺 寸(mm)	报警功能
HP4-RB40W	双排四位	220VAC 50Hz	48H*48W	一路报警
HP6-RB40W	双排四位	220/110VAC±10% 50/60Hz	96H*48W	一路报警
HP7-RB40W	双排四位	220/110VAC±10% 50/60Hz	72H*72W	一路报警

三、技术参数

电 源	220/110VAC±10% 50/60Hz（HP4只有220VAC供电）
功率消耗	≤3VA
安装方式	面板安装
定时范围	0.01~99.99S、0.1~999.9S、1~9999S、1~99M59S、0.01~99.99M、0.1~999.9M、1~9999M、1~99H59M、0.01~99.99H、0.1~999.9H、1~9999H
定时精度	±0.1%±0.05sec
复位方式	面板复位、外接复位、自动复位或断电复位可选
输入信号	低电平有效
触点容量	3A/250VAC或6A/30VDC
脉冲群干扰（AC电源端）	±1.8KV
耐 电 压	AC 1500V 1min
绝缘阻抗	DC 500V ≥ 100MΩ
使用环境湿度	≤85% RH
使用温度	0~50℃

四、面板名称



- ①：定时值显示窗口
- ②：设定值显示窗口
- ③：时（H）、分（M）、秒（S）指示灯
- ④：继电器输出指示灯
- ⑤：功能、确认键
- ⑥：加 键
- ⑦：右移键
- ⑧：复位键

五、操作流程

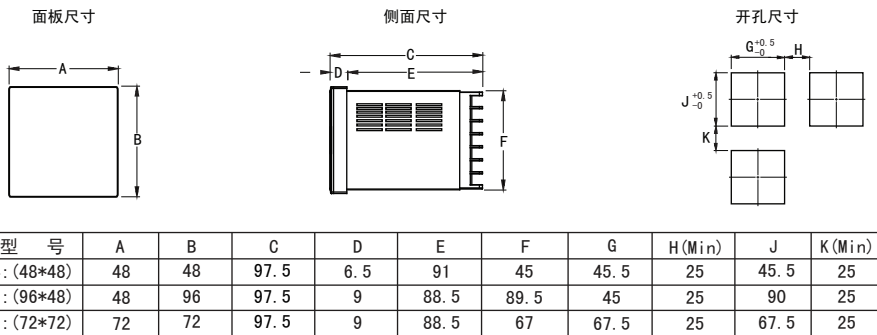
●功能菜单

菜 单 流 程	菜 单 功 能	设 定 范 围
计时状态 ↓ 按 MD >3S rAn1 9999 ↓ MD rAn2 9999 ↓ MD U-d 99.9 ↓ MD rnt 20 ↓ MD out 999.9 ↓ MD StR no ↓ MD Hold YES ↓ MD Lock L-0 ↓ MD	计时状态长按 MD >3S进入仪表功能菜单,完成参数修改后长按 MD 键返回计时状态。进入仪表功能菜单后如果>10S未进行任何操作则仪表自动返回计时状态（所作修改不被保存）。 rAn1: 定时时间量程选择菜单,下排数码管显示最大定时值, H、M、S 指示灯指示当前的定时单位。 rAn2: 延时时间量程选择菜单,下排数码管显示最大延时值, H、M、S 指示灯指示当前的定时单位（F、N方式无此菜单）。 U-d: 定时模式选择菜单。 rnt: 输入信号有效脉冲宽度选择菜单。 out: 输出方式选择菜单。 StR: 启动功能 Hold: 掉电数据、保存选择菜单。 Lock: 仪表锁定菜单。	 99.99S ← 999.9S → 9999S → 99M59S → 99.99M 9999H ← 999.9H ← 99.99H ← 99H59M ← 9999M ← 999.9M 99.99S ← 999.9S → 9999S → 99M59S → 99.99M 9999H ← 999.9H ← 99.99H ← 99H59M ← 9999M ← 999.9M U: 加定时模式: 计时值由0向设定值递增 d: 减定时模式: 计时值由设定值向0递增 t: 1mS 20: 20mS n: N方式 → F: F方式 C: C方式 ← r: R方式 YES: 有启动功能, 仪表上电需按 MD 键, 或短接PAUSE端子到地仪表才开始计时 no: 无启动功能, 仪表上电即开始计时 YES: 有掉电数据保存功能 no: 无掉电数据保存功能 L-0: 无锁定功能 L-1: 锁面板复位 L-2: 锁设定值菜单+功能菜单 L-3: 锁面板复位+设定值菜单+功能菜单

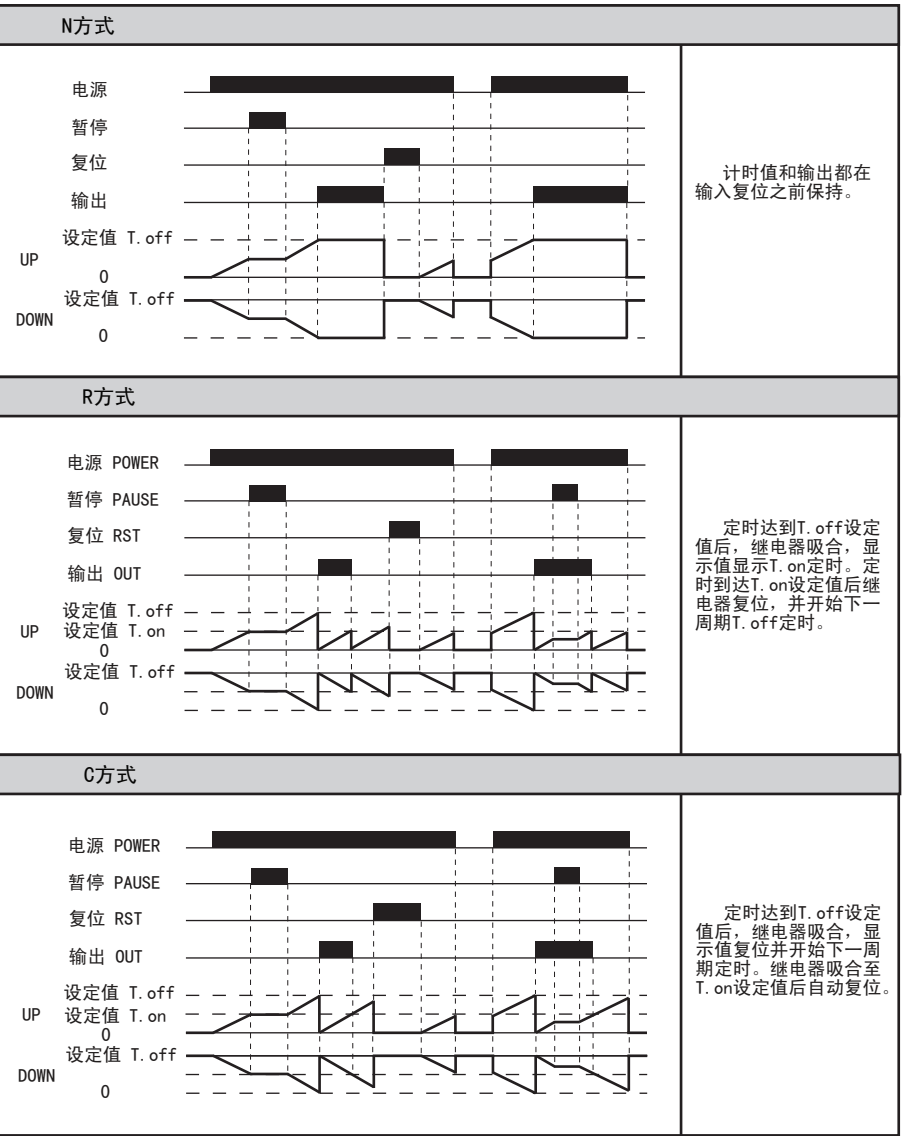
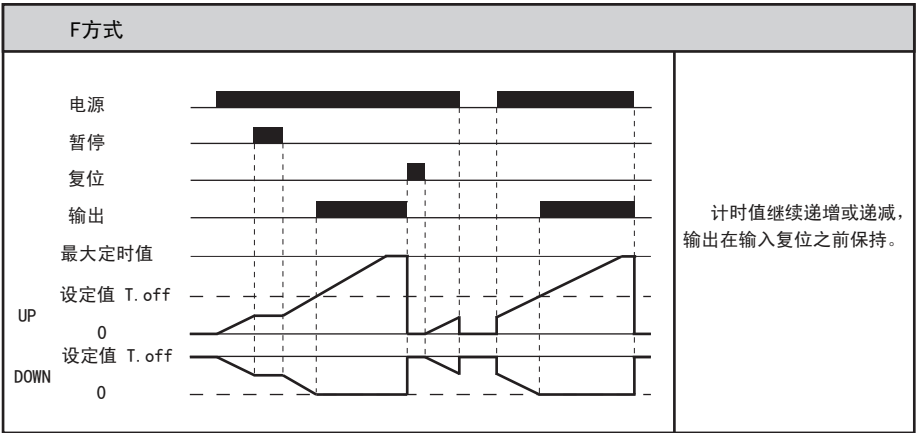
●设定值修改菜单

菜 单 流 程	菜 单 功 能	设 定 范 围
计时状态 ↓ t.off 0000 ↓ MD t.on 0000 ↓ MD	计时状态下按 MD 进入设定值修改菜单 t.off: 继电器定时时间设定菜单, 当定时时间≥T.off设定值时, 继电器吸合。 t.on: 输出延时时间设定菜单, 继电器吸合时间≥T.on设定值时继电器复位（N、F方式无此菜单）。	根据功能菜单 rAn1 中选择定时量程的不同, 其参数可在0.01S~9999H间任意设置。 根据功能菜单 rAn2 中选择定时量程的不同, 其参数可在0.01S~9999H间任意设置。

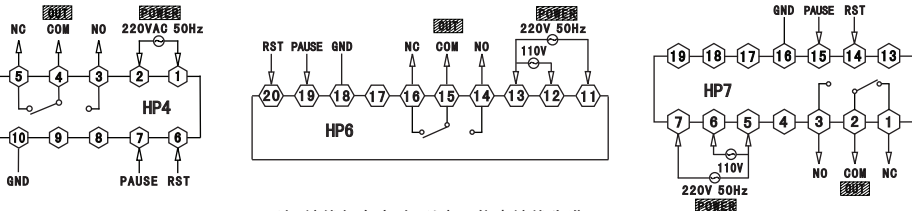
六、外形尺寸（mm）



七、输出逻辑图



八、端子连接



注:接线如有变动, 以出厂仪表接线为准.