

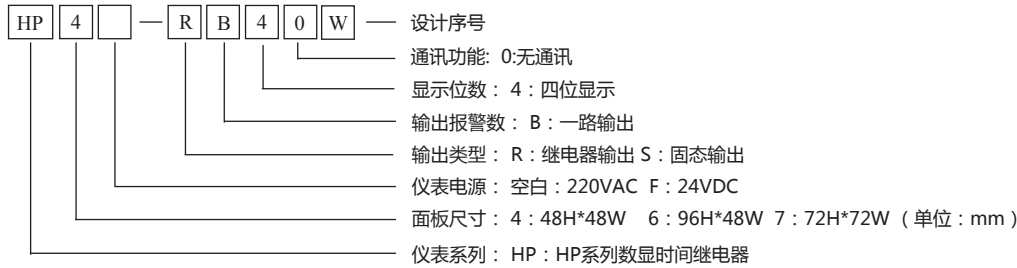
# HP-W系列时间继电器



### 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



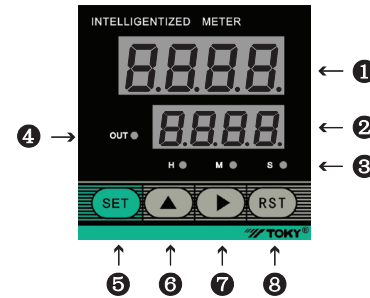
## 二、型号说明

型号	显示	电源	面板尺寸(mm)	报警功能
HP4-RB40W	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	48H*48W	一路报警
HP6-RB40W	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	96H*48W	一路报警
HP7-RB40W	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	72H*72W	一路报警

## 三、技术参数

电源	AC 220V±10% 50Hz
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



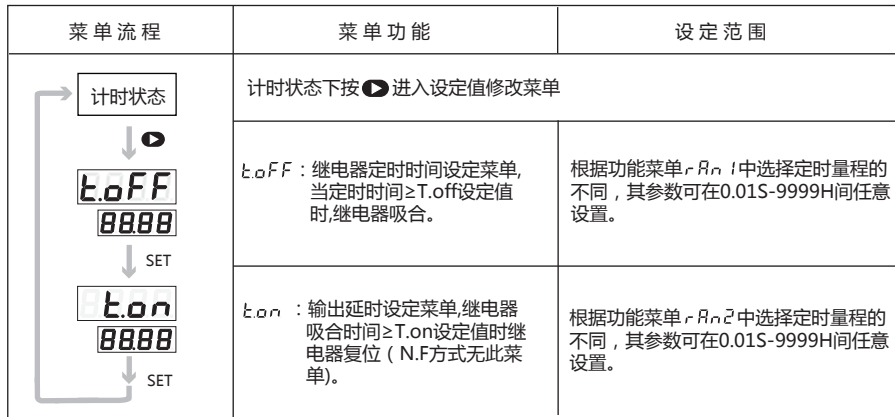
- ①: 定时值显示窗口
- ②: 设定值显示窗口
- ③: 时 (H)、分 (M)、秒 (S) 指示灯
- ④: 继电器输出指示灯
- ⑤: 功能、确认键
- ⑥: 加 键
- ⑦: 右移键
- ⑧: 复位键

## 五、操作流程

### ●功能菜单

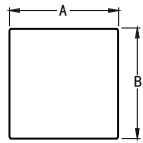
菜单流程	菜单功能	设定范围
计时状态 ↓ 按SET > 3S	计时状态长按SET > 3S进入仪表功能菜单,完成参数修改后长按SET键返回计时状态。进入仪表功能菜单后如果 > 10S未进行任何操作则仪表自动返回计时状态 (所作修改不被保存)。	
rAn1 ↓ SET	rAn1: 定时时间量程选择菜单,下排数码管显示最大定时值, H、M、S 指示灯指示当前的定时单位。	99.99S → 999.9S → 9999S → 99M59S → 99.99M 9999H ← 999.9H ← 99.99H ← 99H59M ← 9999M ← 999.9M
rAn2 ↓ SET	rAn2: 延时时间量程选择菜单,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)。	99.99S → 999.9S → 9999S → 99M59S → 99.99M 9999H ← 999.9H ← 99.99H ← 99H59M ← 9999M ← 999.9M
U-d ↓ SET	U-d: 定时模式选择菜单。	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
int ↓ SET	int: 输入信号有效脉冲宽度选择菜单。	i: 1mS 20: 20mS
out ↓ SET	out: 输出方式选择菜单。	n: N方式 → F: F方式 c: C方式 ← r: R方式
StA ↓ SET	StA: 启动功能	yES: 有启动功能, 仪表上电需按 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
Hold ↓ SET	Hold: 掉电数据、保存选择菜单。	yES: 有掉电数据保存功能 no: 无掉电数据保存功能
LoCk ↓ SET	LoCk: 仪表锁定菜单。	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

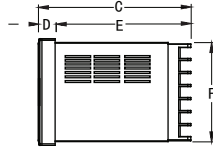


六、外形尺寸 (mm)

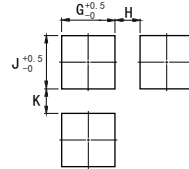
面板尺寸



侧面尺寸

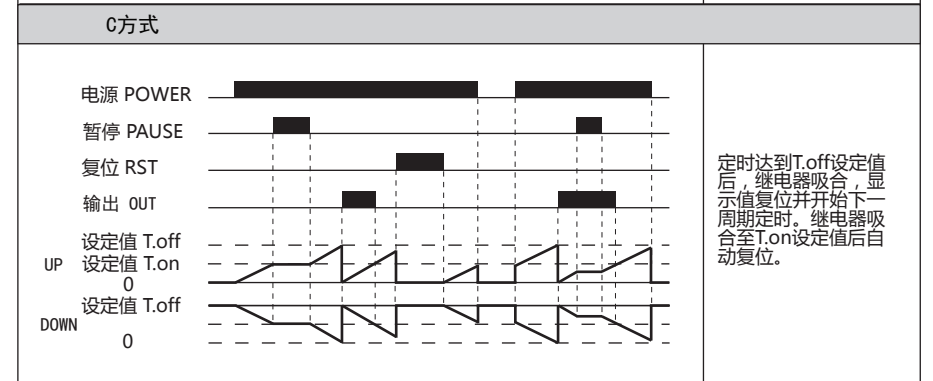
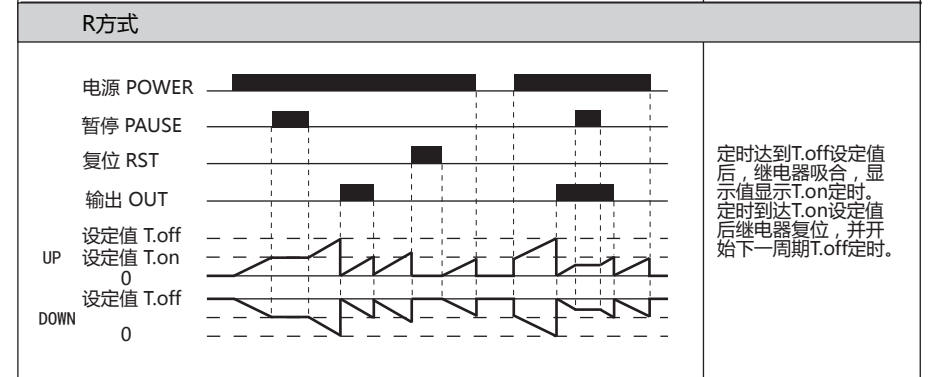
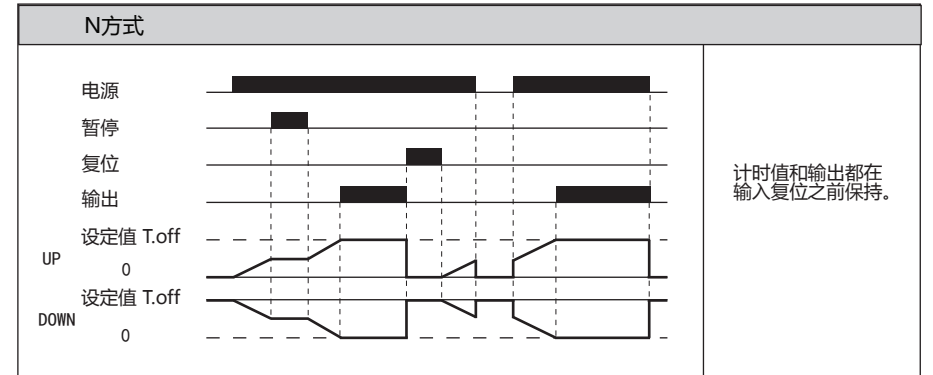
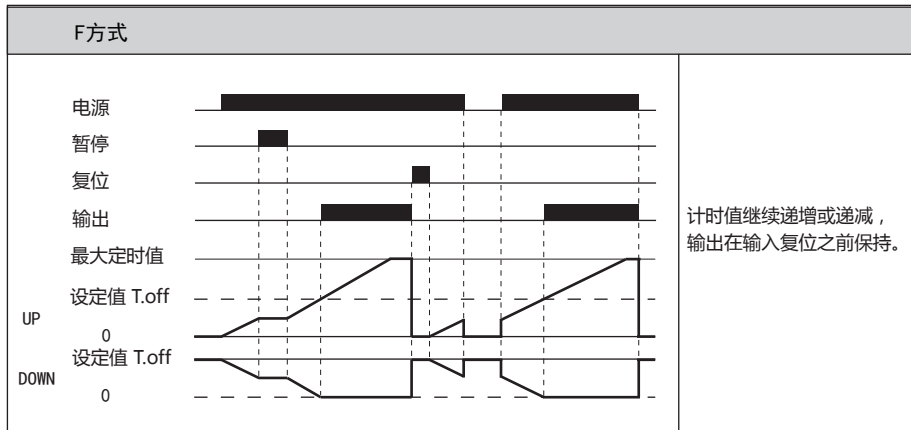


开孔尺寸

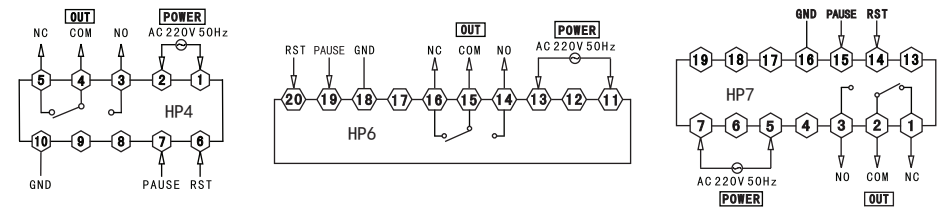


型号	A	B	C	D	E	F	G	H(Min)	J	K(Min)
4:(48*48)	48	48	97.5	6.5	91	45	45.5	25	45.5	25
6:(96*48)	48	96	97.5	9	88.5	89.5	45	25	90	25
7:(72*72)	72	72	97.5	9	88.5	67	67.5	25	67.5	25

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。