

■ 特点

- 带预置工作次数及计数功能的时间继电器。时间继电器每动作1次工作计数器加1，到达设定值后计数输出继电器动作
- DIN (72×72mm) 标准面板尺寸
- 9种工作模式可任意设定，简化外围线路，增强可靠性
- 符合国际潮流的带背光源 LCD 显示，在阳光或黑夜都能清晰显示
- DC12V/30mA 电源输出可供传感器使用
- 符合的标准：
Q/WDH 01-2003、GB 14048.5-2001、IEC60947-5-1：1997



■ 技术参数

- 工作模式：A A1 A2 A3 B B1 D E F 任意设定
(参见工作模式图)
- 延时范围：10 档任意调节：

1 档	0.001 ~ 9.999 秒
2 档	0.01 秒 ~ 99.99 秒
3 档	0.1 秒 ~ 999.9 秒
4 档	1 秒 ~ 9999 秒
5 档	1 秒 ~ 99 分 59 秒
6 档	0.1 分 ~ 999.9 分
7 档	1 分 ~ 9999 分
8 档	1 分 ~ 99 时 59 分
9 档	0.1 时 ~ 999.9 时
10 档	1 时 ~ 9999 时

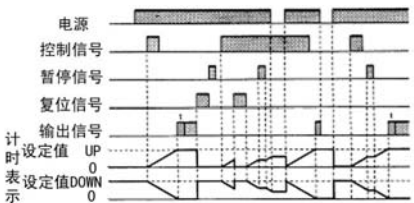
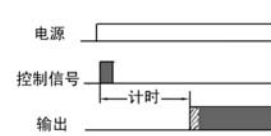
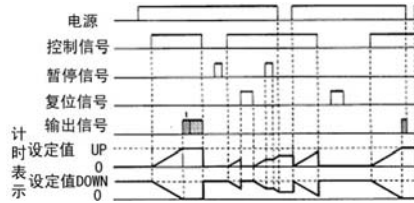
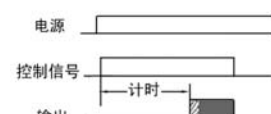
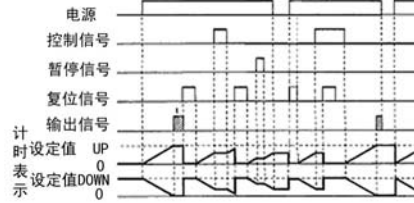
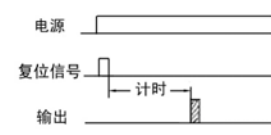
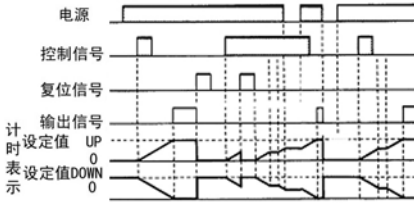
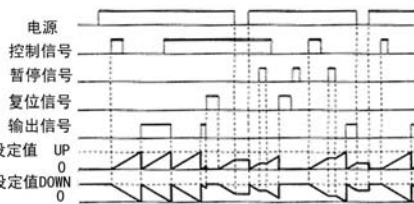
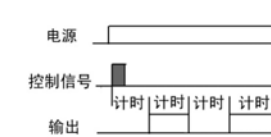
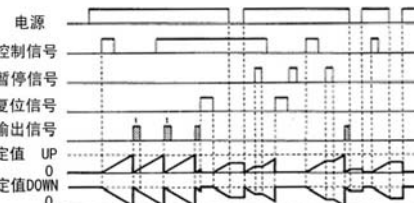
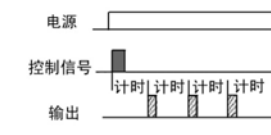
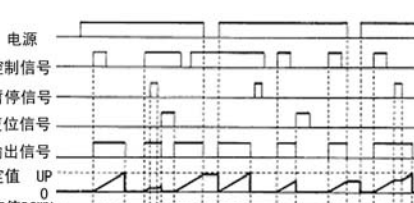
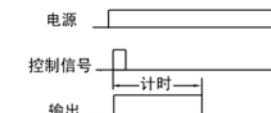
电源电压	AC/DC 100~240V
延时误差	≤0.5%+0.1 秒
触点输出	2.5A AC220V (阻性)
	延时一组 次数计数一组
触点电寿命	≥1×10 ⁵ 次
触点机械寿命	≥1×10 ⁷ 次
信号有效脉宽	≥20mS
显 示	LCD 数字显示
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
重 量	约 0.3kg
使用环境温度	-5~+40℃
储存温度	-25~+55℃
工作环境湿度	35~85%RH

■ 电气特点

绝缘阻抗	100MΩ (DC500V)
耐 压	AC2000V 50/60Hz 1 分钟
抗 干 扰	IEC61000-4 标准, 等级 3
振 动	抗振动: 10-55Hz (周期 1 分钟) 振幅 0.75mm, X Y Z 各方向 1 小时 误动作: 10-55Hz 周期 1 分钟振幅 0.5mm, X Y Z 各方向 10 分钟
冲 击	抗冲击: 30G X ,Y, Z 各 3 次 误动作: 10G X ,Y, Z 各 3 次

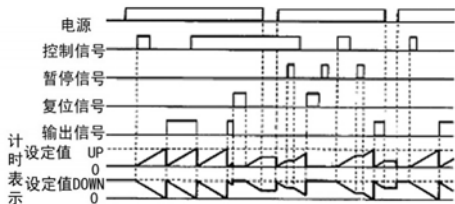
■ 工作程序图

■ 简图

<p>A 模式</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>A 模式 : 上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号上升沿延时开始, 延时到达后, 继电器吸合(或吸合时间 0.1-99.9 秒后释放). 等待下一次控制信号.</p>  <p>电源 控制信号 输出</p>
<p>A1 模式</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号延时开始, (控制信号必须保持) 延时到达后, 继电器吸合(或吸合时间 0.1-99.9 秒后释放). 控制信号结束立即复位等待下一次控制信号.</p>  <p>电源 控制信号 输出</p>
<p>A2 模式:</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>上电后时间继电器立即开始延时, 输入控制信号延时暂停, 延时到达后, 继电器吸合时间 T (0.1-99.9 秒) 后释放. 等待复位信号.</p>  <p>电源 复位信号 输出</p>
<p>A3 模式</p>  <p>电源 控制信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>停电计时保持, 上电继续计时</p>
<p>B模式 (HOLD状态):</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号上升沿延时开始, 延时到达后, 继电器吸合. 继续延时, 延时到达后, 继电器释放. 一直不停的等值循环工作</p>  <p>电源 控制信号 输出</p>
<p>B延时T输出:</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>B 模式的非等值循环模式</p>  <p>电源 控制信号 输出</p>
<p>E 模式:</p>  <p>电源 控制信号 暂停信号 复位信号 输出信号 计时设定值 UP 0 设定值DOWN 0 表示</p>	<p>E 模式:(上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号上升沿延时开始同时继电器吸合., 延时到达后, 继电器释放.) 等待下一次控制信号.</p>  <p>电源 控制信号 输出</p>

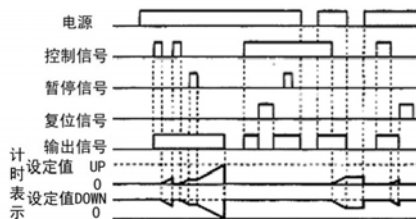
■ 工作程序图

B1: 停电计时保持, 上电继续计时循环模式

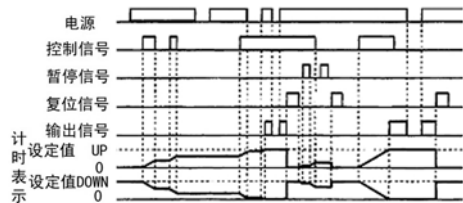


■ 简图

D: 控制信号输入上升沿继电器吸合下降沿延时开始到达继电器释放

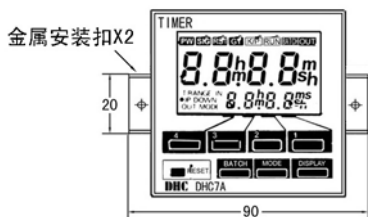
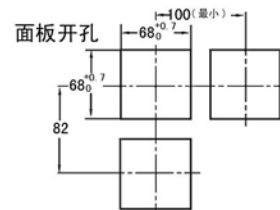
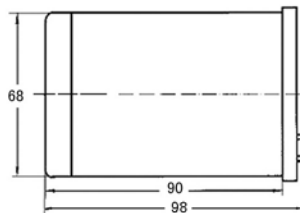
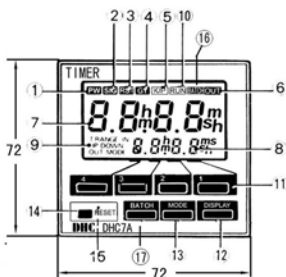


F: 有控制信号时计时, 无信号计时保持



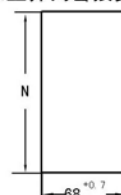
▨表示输出延时T(0.1~99.9秒)后释放 ▨表示可设定 HOLD(保持)与延时T释放的输出 ▨表示输出为 HOLD(保持)的延时输出。

■ 外型尺寸



DHC7A 出厂附件: 金属安装扣

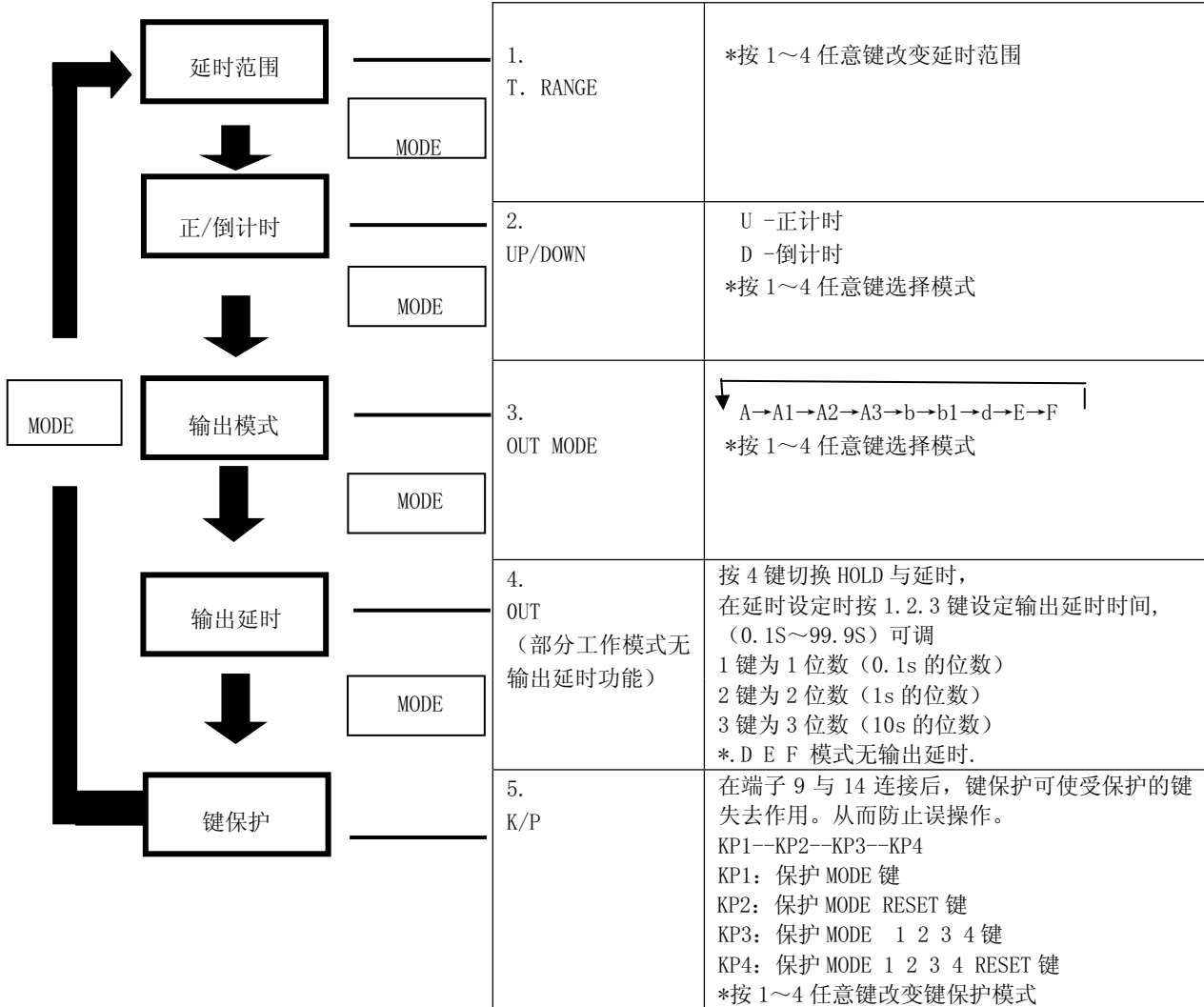
2台以上连续安装时
(2台以上并列密接安装时)



注:
1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当
2、N = {(n-1) X 72 + 70} 以上

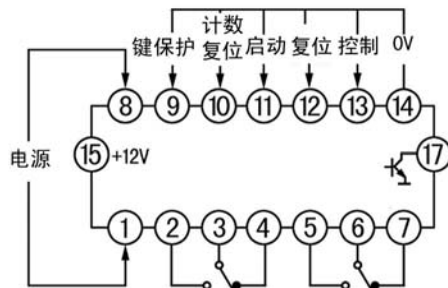
- | | |
|----------------|--|
| 1. 电源指示 PW | 9. 功能指示:TRANGE 延时范围 UP 加计时, DOWN 减计时, IN 输入 OUT 输出 MODE 模式 |
| 2. 控制信号指示 SIG | 10. 延时指示 RUN |
| 3. 复位信号指示 RST | 11. 设定键 |
| 4. 暂停信号指示 GT | 12. 显示键: 从设定状态返回 |
| 5. 键保护信号指示 K/P | 13. 模式键: 各种工作模式及延时范围设定键 |
| 6. 继电器吸合指示 OUT | 14. 面板复位键 |
| 7. 计时值 | 15. 系统复位 |
| 8. 设定值 | |

■ 设定方法



- 工作次数设定：先按 BATCH 键，再根据所需按 1~4 键可设定 (1-9999)。
- 工作次数复位：连接计数复位端与 0V 端可使工作次数回零。
- 任意时候按 BATCH 键可显示计数值与计数设定值，按 DISPLAY 键返回时间显示。
- 在任意一步按 DISPLAY 即可结束设定。

■ 端子接线图



在使用频繁的短时间工作情况下，请使用复位功能，勿频繁通断电源。

温州大华仪器仪表有限公司