

■ 特点

- DIN（48×48mm）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
- 带背光源 LCD 显示，在阳光或黑夜都能清晰显示
- 键保护可按要求锁定相关的按键, 保护部分或全部的设定数据不受更改，有效的防止误操作（DHC6A），并使使用更简单
- 停电保持并显示数据约 10 年
- 正计时, 倒计时, 延时范围从 0.01 秒~999.9 小时任意设定
- 继电器输出时间可调(0.1~99.9 秒)可作双设定时间继电器使用
- 高精度、高可靠性
- 符合的标准: Q/WDH 01-2003、GB 14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



■ 型号说明

DHC6A 通用简化型

DHC6A-A3 全功能型（包括所有功能）

■ 技术参数

- 工作模式：A A1 A2 B E 任意设定
 （参见工作模式图）
 （DHC6A 可定制 A3 B1 D F 工作模式）
- 延时范围八档任意调节

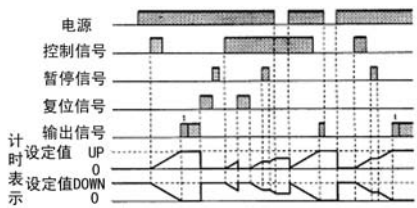
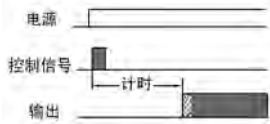
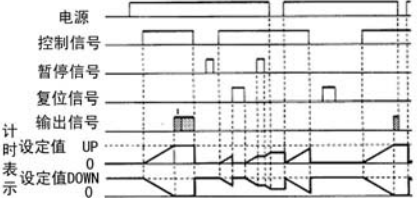
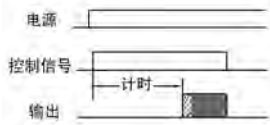
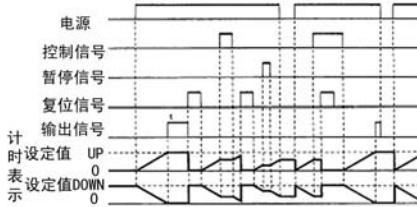
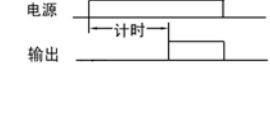
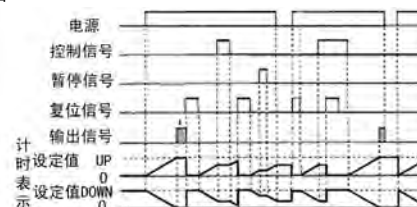
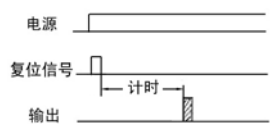
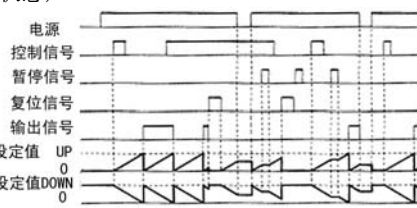
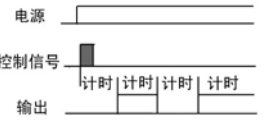
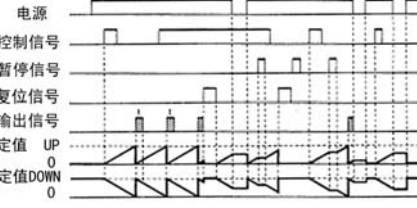
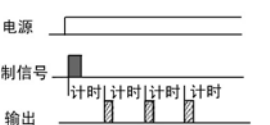
1 档	0.01 秒 ~ 99.99 秒
2 档	0.1 秒 ~ 999.9 秒
3 档	1 秒 ~ 9999 秒
4 档	1 秒 ~ 99 分 59 秒
5 档	0.1 分 ~ 999.9 分
6 档	1 分 ~ 9999 分
7 档	1 分 ~ 99 时 59 分
8 档	0.1 时 ~ 999.9 时

（可定制 1 时~9999 时 ， 0.001~9.999 秒）

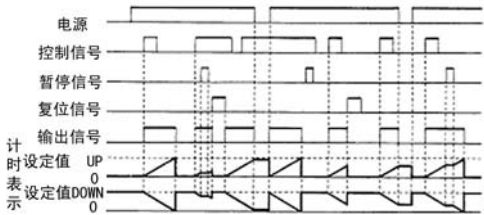
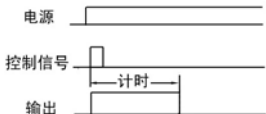
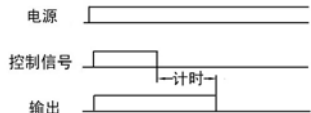
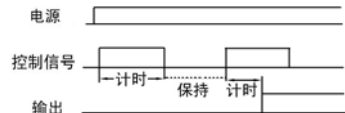
电源电压	AC/DC 100~240V
延时误差	≤0.5%+0.1 秒
触点输出	3A AC220V （阻性）一组
触点电寿命	≥1×10 ⁵ 次
触点机械寿命	≥1×10 ⁷ 次
显 示	LCD 数字显示
使用环境温度	-5~+40℃
储存温度	-25~+55℃
工作环境湿度	35~85%RH
开孔尺寸	45×45mm
功 耗	≤4VA
重 量	约 0.18Kg
最小信号输入	20mS （可定制 1mS）
输出时间 T	0.1 ~ 99.9 秒
安装方式	面板式、装置式、导轨式

■ 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

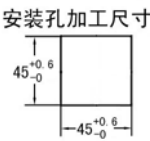
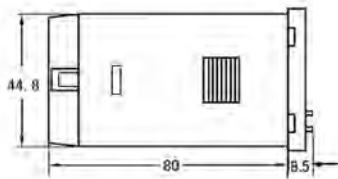
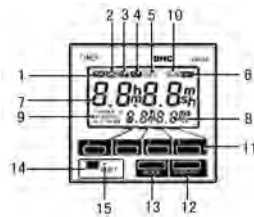
■ 工作程序图	■ 简图
A 模式 	A 模式：上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号上升沿延时开始, 延时到达后, 继电器吸合 (或吸合时间 0.1-99.9 秒后释放). 等待下一次控制信号. 
A1模式 	上电后, 时间继电器处于等待状态. 输入控制信号延时开始, (控制信号必须保持) 延时到达后, 继电器吸合 (或吸合时间 0.1-99.9 秒后释放). 控制信号结束立即复位等待下一次控制信号. 
A2 模式: (HOLD状态) 	上电后, 时间继电器立即开始延时, 输入控制信号延时暂停, 延时到达后, 继电器吸合. 等待下一次上电或复位信号. 
A2延时T输出 	上电后时间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. 
B模式 (HOLD状态) 	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 
B延时T输出: 	B 模式的非等值循环模式 

DHC6A 系列

E 模式: 	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. 
A3模式: (定制) 停电计时时保持, 上电继续计时 	B1模式: (定制) 停电计时时保持, 上电继续计时循环模式 
D模式: (定制) 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模式: (定制) 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



- 1、电源指示 PW

2、控制信号指示 SIG

3、复位信号指示 RST

4、暂停信号指示 GT

5、键保护信号指示 K/P

6、继电器吸合指示 OUT

7、计时值

8、设定值
- 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

10、延时指示 RUN

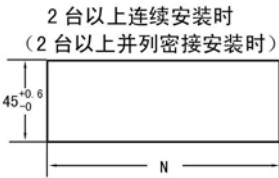
11、设定键

12、显示键: 从设定状态返回

13、模式键: 各种工作模式及延时范围设定键

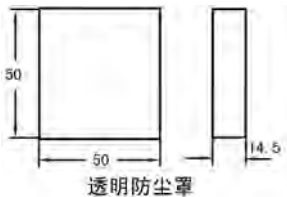
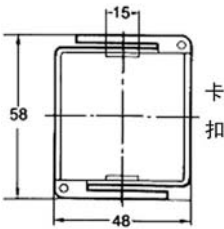
14、面板复位键

15、系统复位

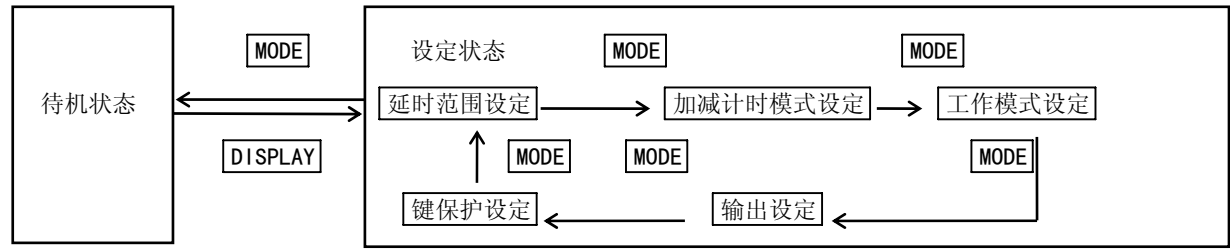


- 注:
- 1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当 .
 - 2、连续安装时, 请注意并列、纵列及卡扣的方向 .
 - 3、未使用透明罩时, $N = (48n - 2.5) \times 0^{+1}_0$
 - 4、使用透明罩时, $N = \{48n - 2.5 + (n - 1) \times 3\} \times 0^{+1}_0$

DHC6A 出厂配置: 卡扣、透明防尘罩

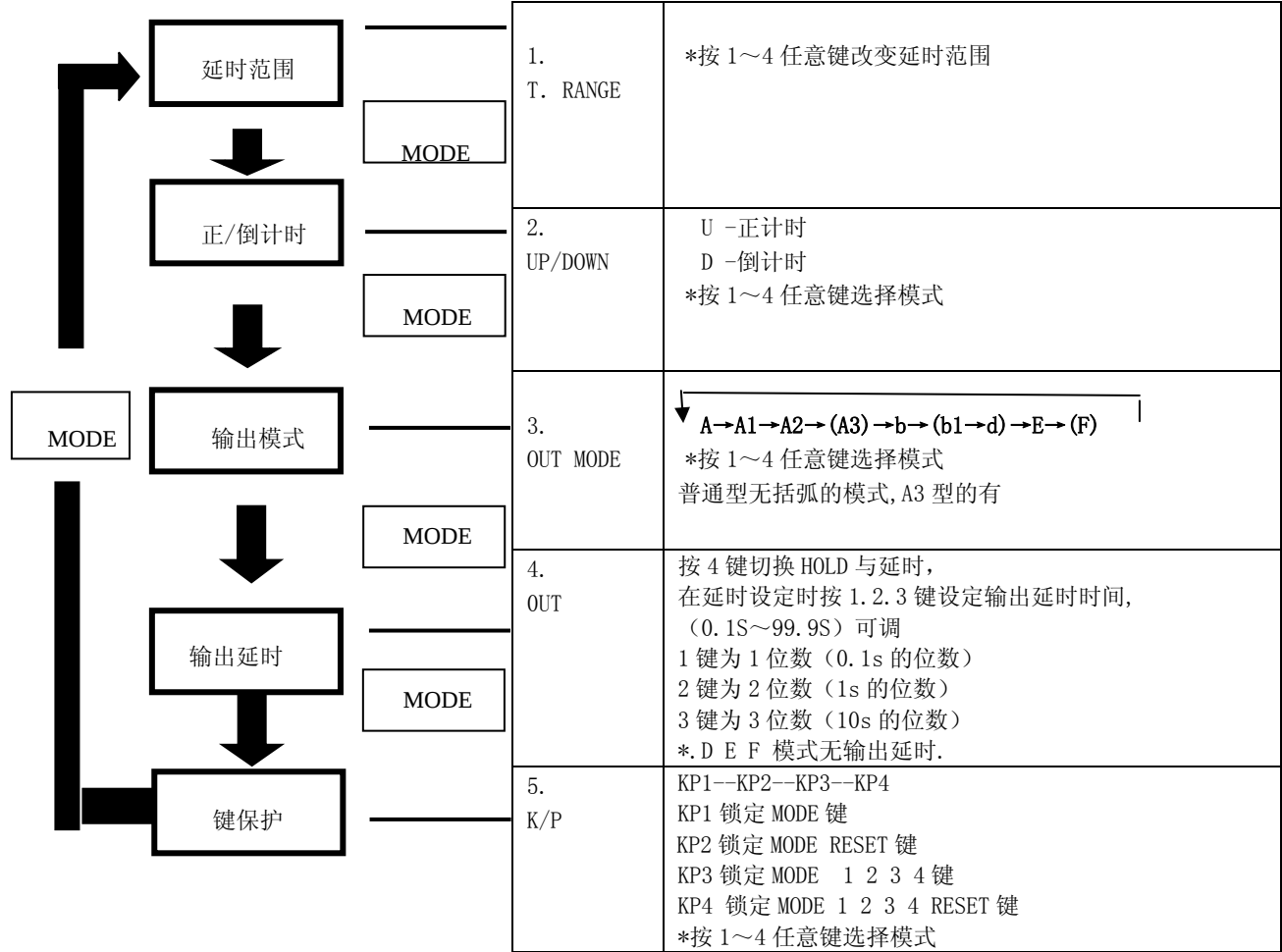


■ 设定流程图



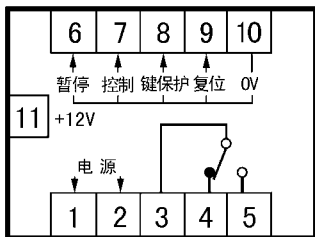
按 MODE 设定功能，按 1, 2, 3, 4 改变功能设定，按 DISPLAY 结束设定。

■ 设定方法



在设定状态：当显示出现所需的模式后按 MODE 键即可选择并进入下一步。
在任意一步按 DISPLAY 即可结束设定，按 MODE 键可对设定内容进行检查。

■ 端子接线图



■ 注意事项

短时频繁工作，请使用复位功能，而不要切断继电器电源。

温州大華儀器儀表有限公司