

■ 特点

- 可设定 T1, T2 两个延时时间能替代两只时间继电器
- 能周而复始工作, 也能单次执行
- 有无触点输出驱动固态继电器
- DIN (48×48mm) 面板尺寸
- 延时范围宽 0.01 秒~99 小时 59 分
- 符合的标准:
Q/WDH 01-2003、GB 14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



■ 技术参数

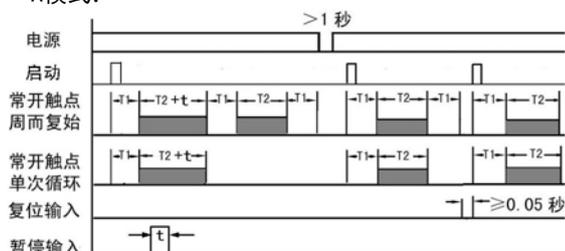
电 源	AC/DC 100~240V	功 耗	≤3VA
	AC/DC12~24V (定制)	显 示	双排LED显示
延时范围	T1、T2: 0.01秒~99小时59分	重 量	约0.12Kg
误 差	≤0.3%	机械寿命	≥10 ⁷ 次
开孔尺寸	45×45 mm	触点电寿命	≥10 ⁵ 次
安装方式	面板式	使用温度	-10~+40℃ (但不结冰)
触点输出	AC 220V 3A(阻性) 一组常开常闭	贮存温度	-25~+65℃ (但不结冰)
无触点输出	30mA 12V	使用环境湿度	35~85%RH
工作模式	A、E		

■ 电气特点

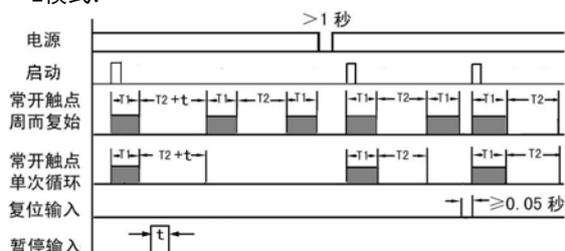
绝缘阻抗	100MΩ (DC500V)
耐 压	AC2000V 50/60Hz 1分钟
抗 干 扰	IEC61000-4 标准, 等级 3
振 动	抗振动: 10-55Hz (周期1分钟) 振幅0.75mm, X Y Z 各方向1小时 误动作: 10-55Hz 周期1分钟振幅0.5mm, X Y Z 各方向10分钟
冲 击	抗冲击: 30G X, Y, Z 各3次 误动作: 10G X, Y, Z 各3次

■ 工作程序图

A模式:



E模式:



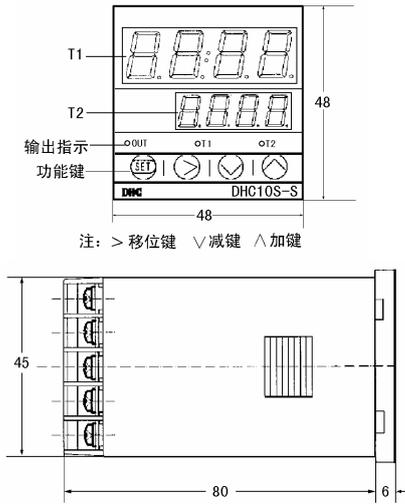
■ 单次/循环工作模式选择

A模式/E模式, 单次/循环工作模式选择方法 (请在通电前设定)

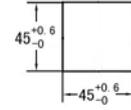
打开产品上方小门, 按实际需要设定K1K2开关。(见右表)

	ON	OFF
K1	E模式	A模式
K2	单次模式	循环模式

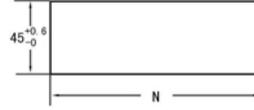
■ 外型尺寸图



安装孔加工尺寸



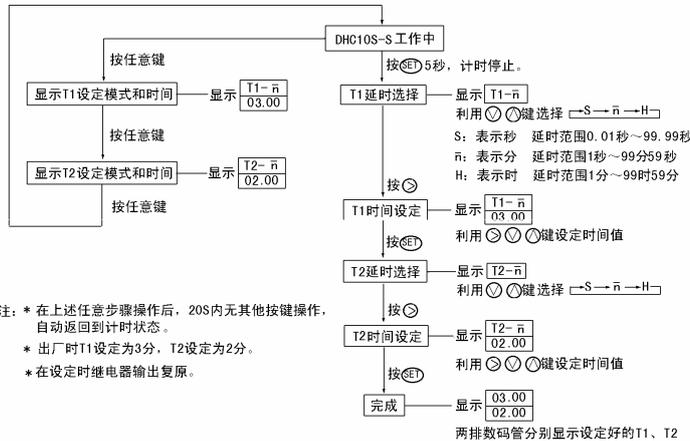
2台以上连续安装时
(2台以上并列密接安装时)



注:

- 1、安装面板的厚度以 1~5mm 为最适当。
- 2、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， $N = (48n - 2.5) \times 3$
- 4、使用透明罩时， $N = (48n - 2.5 + (n-1) \times 3) \times 3$

■ 时间继电器设定方法

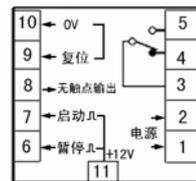


- 注:
- * 在上述任意步骤操作后，20S内无其他按键操作，自动返回到计时状态。
 - * 出厂时T1设定为3分，T2设定为2分。
 - * 在设定时继电器输出复原。

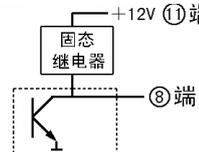
■ 接线图

通电前，先预置好继电器的工作模式，A或E、单次或循环模式。如A模式通电后，设定好T1和T2的时间，启动端加信号（如果不需要启动，7号端子与11号端子短接），T1开始进行延时，T1指示灯闪烁，当T1到达后，运行T2，同时T2指示灯闪烁，OUT灯亮，常开触点吸合，当T2时间到达后，若为单次模式，停止运行，待断电或复位后重新运行，若为循环模式，则再开始运行T1时间，常开触点断开，周而复始工作，E模式常开触点动作相反。

在运行过程中任意时间切断电源大于1秒或输入复位信号，时间即回到T1=0状态重新开始计时。



注：无触点输出如下图：



■ 使用说明及注意事项

- 1、通电前，先预置好继电器工作模式（A或E，单次或循环工作模式）。（请在通电前设定，工作后不作判别。）并按实际需要设定启动口短接/不短接工作模式，即7脚与11脚是否连接。
- 2、T1延时，第一排显示为运行值，第二排显示为T2设定值；T2延时，第一排显示为T1设定值，第二排显示为运行值。
- 3、按任意键显示T1设定值，再按一次显示T2设定值。
- 4、当T1、T2任意一个时间设定为0时，显示Err，表示错误。
- 5、在运行中设定时间继电器，输出复位。

温州大华仪器仪表有限公司