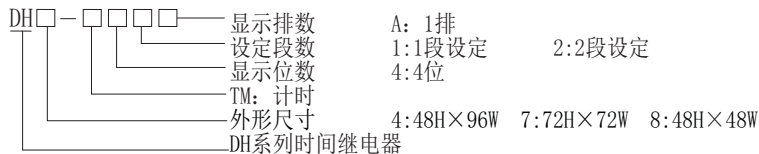


特点

- 所有功能都在面板按键设置(各种输入输出模式)
- 可适用于0.01秒~9999小时的动作时间
- 输入输出均有光电隔离,抗干扰能力强
- E²PROM自动掉电数据保护(停电记忆最少10年)
- 多种定时范围/多种输出模式选择

一. 型号及含义



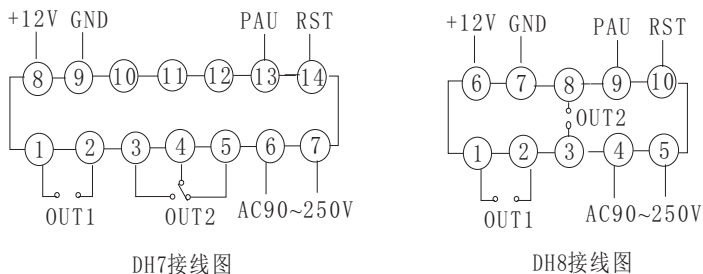
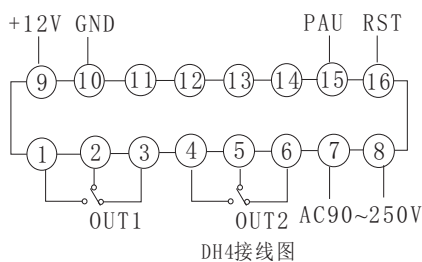
二. 型号及技术参数

型号	预置段数	显示位数	计时范围	计时方式
DH-TM41B	1段	4位	0~9999H	R. N. C. F
DH-TM42B	1段	4位	0~9999H	R. N. C. F

三. 技术参数

电源电压	AC90~250V (50HZ/60HZ)
功耗	≤5VA (at AC 220V 50HZ)
复位模式	信号复位/按键复位, 最小复位信号时间约20ms
控制输出	继电器输出: 250AC 3A (电阻负载)
定时模式	十进制/十六进制, 可加/减定时
输出方式	N、F、C、R
重复精度	电源启动: +0.02%+0.05sec 复位启动: +0.01%+0.03sec
绝缘强度	100M/min以上, 用500VDC兆欧表测(导电端子和裸露的非带电金属体间、非接触点间)
耐压	AC2000V, 50HZ/60HZ 1min (导电端子和裸露的非带电金属体间、非接触点间)
抗干扰	用噪音抗干扰模拟器的方波干扰: +2KV (电源端子间)、+500V (输入端间)
工作寿命	机械寿命: 100万次以上 电气寿命: 10万次以上 (AC250V 3A 电阻负载)

四. 接线图



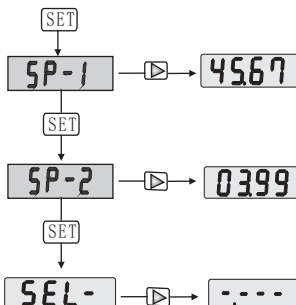
(此接线图仅供参考,具体接线以仪表机壳标签为准)

五. 菜单操作

按住[SET]键2秒钟, 仪表就会进入功能菜单(此时SET1和SET2指示灯都不亮), 数码管显示功能菜单(每按一下[SET]键时, 仪表就会进入下一级菜单); 按▷键进入各菜单的设定, 此时可按△或▷键进行修改, 更改后自动保存设定值, 更改完成后可按[RS]键复位或等待10秒退出设定程序。

注意: 当键锁定模式LOCK设定为KP-1或KP-3时, 除LOCK外, 其它所有设定项目的设定值都不能更改。

1. 上下限值设定

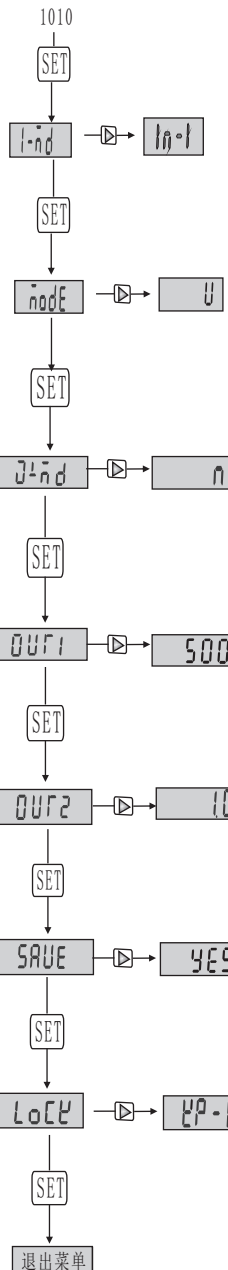


1. 显示SP-1, 第一段设定值
按△键进行修改设定值, 按▷改变闪烁位。

2. 显示SP-2, 第二段设定值
按△键进行修改设定值, 按▷改变闪烁位。

3. 显示SEL-, 按△键显示---
把“---”更改为1010号码确认之后即可进入功能菜单。

2. 功能菜单设定



1. 选择计时的时间范围(见图下图)



符号	计时范围	符号	计时范围
In-1	0.01秒~99.99秒	In-5	0.1分钟~999.9分钟
In-2	0.1秒~999.9秒	In-6	1分钟~99小时59分钟
In-3	1秒~9999秒	In-7	0.1小时~999.9小时
In-4	1秒~99分钟59秒	In-8	1小时~9999小时

2. 选择计时的加/减模式(U表示加计时, d表示减计时)



3. 选择继电器OUT2输出模式

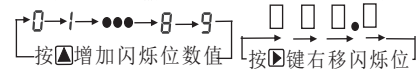


4. 选择继电器OUT1输出模式



HOLD: OUT1动作后, 跟随OUT2一起复位
 500: OUT1动作后, 延时500S后自动复位
 dIFF: OUT1动作后, 保持到OUT2动作时立即复位

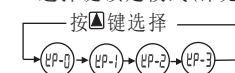
5. 设定OUT2的输出延时时间T为0~999.9秒



6. 选择在电源关断时, 是否保存定时值和输出状态(YES表示保存, NO表示不保存)



7. 选择键锁定模式(详见下图)



KP-0: 取消键锁定功能
 KP-1: 功能菜单锁定, 只能查阅, 不能修改
 KP-2: 设定值更改锁定键, 不能进入更改设定值
 KP-3: 功能菜单和设定值更改键锁定, 都不能更改, 只能查阅

1、更改设定值：

进入：按一下▷键时，仪表就会进入更改设定程序，此时设定值最高位不断闪烁。

更改：按▷键右移闪烁位，按一下△键对闪烁位的数值进行加1，当按住△键时，对闪烁位的数值进行连续递增。

退出：当设定完成后，按[SET]键退出或等待10秒后仪表自动退出，仪表自动保存设定值。

注意：当键锁定模式LOCK设定为KP-1或KP-3时，不能进入更改当前设定值。

2、切换当前设定值显示：

按△键可对SET1/SET2设定值显示进行切换。面板上SET1灯亮表示当前显示为OUT1的设定值，SET2灯亮表示当前显示为OUT2的设定值。

3、继电器OUT2的输出功能

N 功能

计时值上升到与设定值相等时，继电器或三极管输出，计时值保持不变。直至手动复位或外部信号复位时，继电器或三极管复归，计时值归零重新开始计时。

F 功能

计时值上升到与设定值相等时，继电器或三极管输出，计时值继续上升。直至手动复位或外部信号复位时，继电器或三极管复归，计时值归零重新开始计时。

C 功能

计时值上升到与设定值相等时，继电器或三极管输出，计时值立刻归零重新开始计时，继电器或三极管输出则以时间T作延时后自动复归。

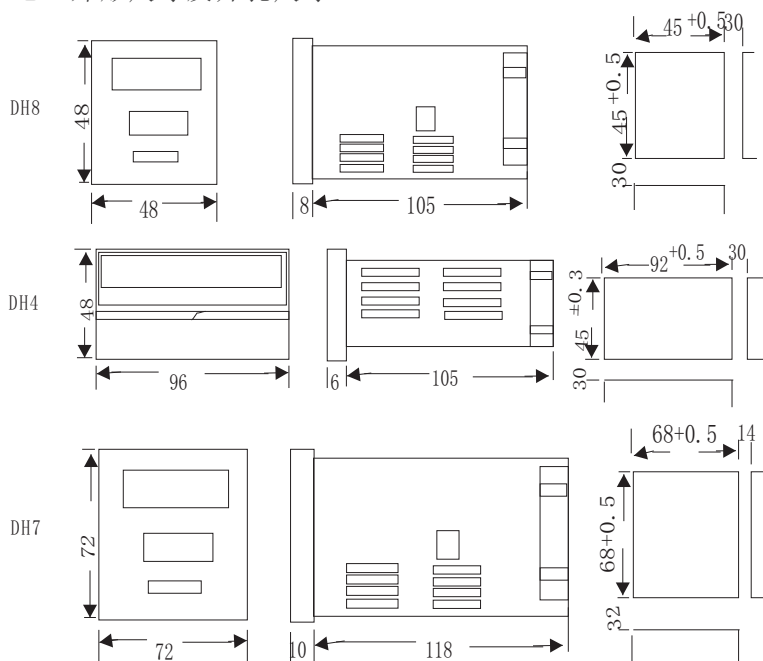
R 功能

计时值上升到与设定值相等时，继电器或三极管输出，计时值继续上升。待延时T时间后，继电器或三极管输出自动复归，同时计时值归零重新开始计时。

六、仪表初始化

输入模式	IN-1
输出模式	R
计时方式	U
输出延时	1S
数据保持	YES

七、外形尺寸及开孔尺寸



八、使用保存注意事项

1. 使用前，仪表需通电予热15分钟。
2. 适宜使用环境温度0~+50℃，相对湿度85%以下。
3. 本仪表校准时间间隔为一年。
4. 若输入信号伴随高频干扰，应在线里用高频过滤器。
5. 输入导线不宜过长，如被测信号输出端与仪表距离不能缩短，请用双绞屏蔽线，屏蔽层与信号低端相连。
6. 若长期存放未使用，请每三个月通电一次，通电时间不少于4小时。

感谢购买本公司生产的DH系列智能时间继电器
使用前，敬请详细阅读本《操作手册》，以便正确使用。
注：型号内容更改，恕不另行通知，敬请谅解。如有不详之处，请与本公司技术服务部联系。

上海托克智能仪表有限公司
TUOKE INTELLIGENT INSTRUMENT CO., LTD

地址：上海市宝山区顾村工业园区湄星路2155号高安商务楼3楼
传真：0086 21 66600425 56975438
电话：0086 21 66600425 56637681 56975438 56666351 28425963
网址：Http://www.tuoke.com E-mail: sales@tuoke.com