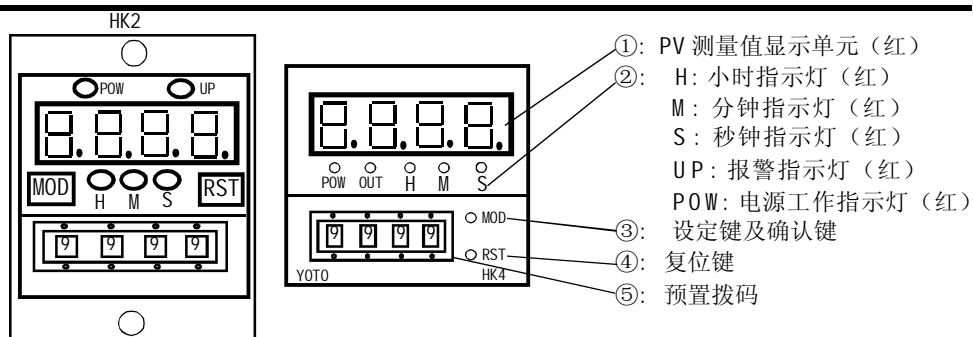


# HK 系列 拨码时间继电器使用说明书

感谢您选用本公司的产品，HK 系列是本公司研发的拨码型时间继电器，它以高性能的进口芯片为主控处理器，采用多重防干扰电路，操作简单，性价比极高。

- ★使用拨码及按键开关设定仪表参数；
- ★具有掉电保持定时值、上升或下降计时功能、定时精度极高；
- ★双延时功能，可自由设定延时输出时间；
- ★8种定时范围可供选择，6种输出延时范围可供选择；
- ★高亮度的LED数码管显示；
- ★仪表可按键复位或外接端子复位；
- ★抗干扰能力极强；

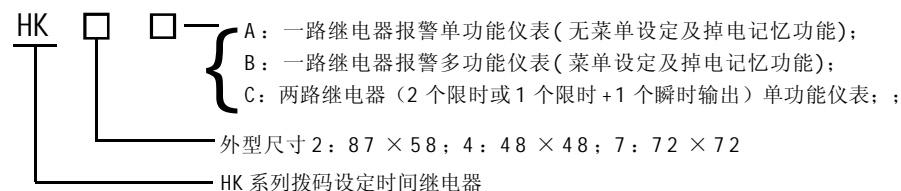
## 1、面板说明



## 2、技术指标

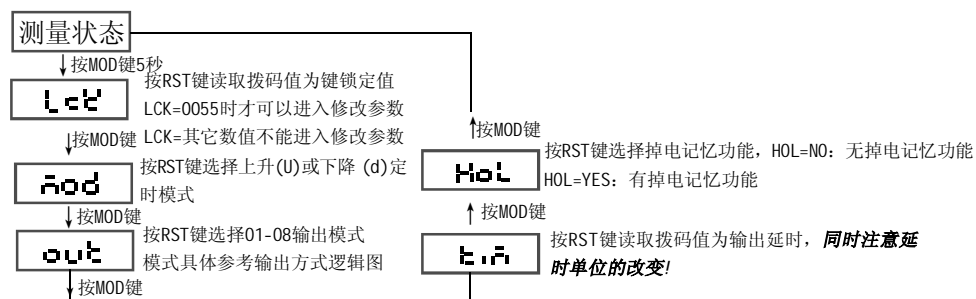
电 源	100~240VAC 50Hz/60Hz
功 耗	<3W
重复精度	±0.2%
复位时间	<100mS
触点负载	AC 250V/3A (阻性负载)
定时范围	0.01S~99.99S; 0.1S~999.9S; 0.01M~99.99M; 0.1M~999.9M; 0.01H~99.99H; 0.1H~999.9H; 1S~99M59S; 1M~99H59M;
延时范围	0.1S~999.9S; 0.1M~999.9M; 0.1H~999.9H;
抗群脉冲干扰	±2000V/1M
环境温湿度	0℃~+50℃ (不结冰); 35~85% RH
工作寿命	机械寿命: 5百万次以上 电气寿命: 额定负载内十万次

## 3、型号说明



## 4、操作说明

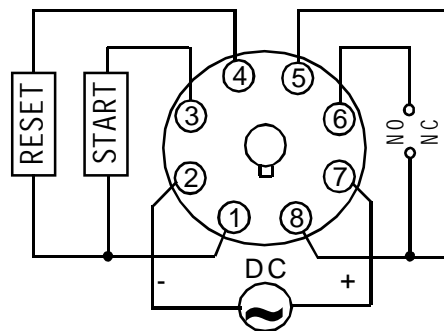
- A、MOD: 设定键及确认键 RST 键: 复位键  
 B、仪表参数设定流程: (HK □ A、HK □ B 仪表只有 LCK 菜单设定)



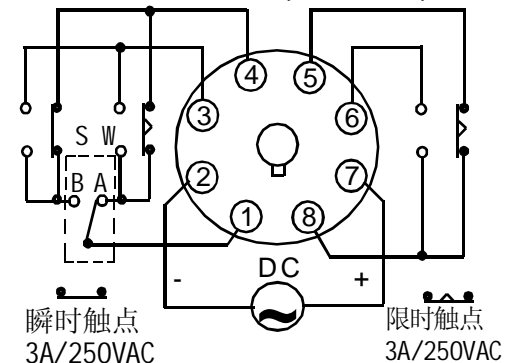
- C、在测量状态下, 同时按 MOD 键 + RST 键可改变定时单位及范围。当 LCK 设为 0055 时才能修改定时范围及单位。

## 5、接线说明

HK □ A、HK □ B  
 POWER: 100-240VAC 50/60Hz  
 Contact: 250VAC/3A

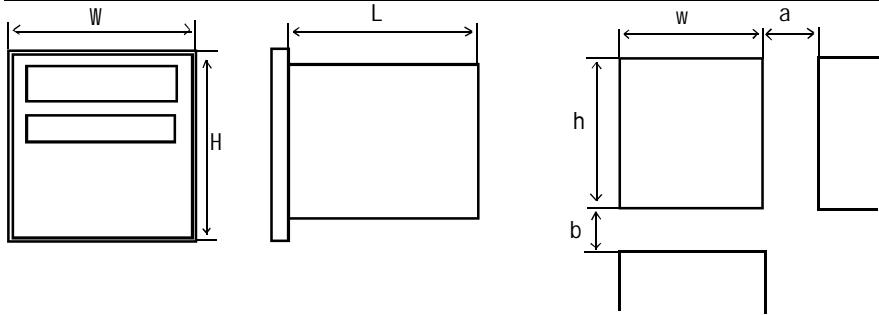


HK □ C  
 POWER: 100-240VAC 50/60Hz  
 Contact: 250VAC/3A(阻性负载)



注: SW 开关选择在仪表内线路板上

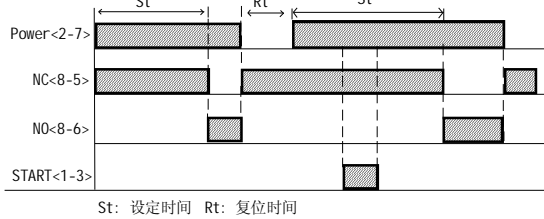
## 6、尺寸



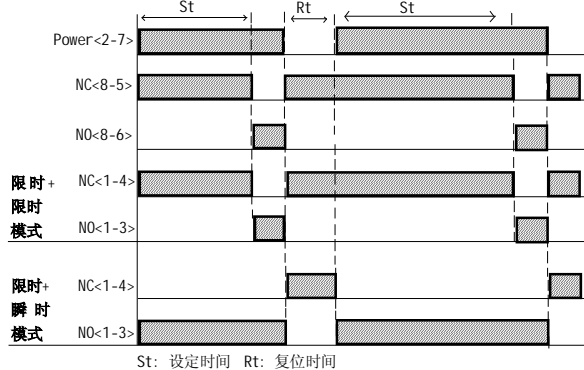
型号	面板尺寸 H × W	壳体尺寸 h × w × L	开孔尺寸 a × b
HK2 □	87 × 58	45 × 45 × 70	90 × 110
HK4 □	48 × 48	45 × 45 × 70	46 × 46

附图 1：HK □ A 及 HK □ B 定时输出逻辑图

### HK □ A



### HK □ B



附图 2：HK □ C 输出方式逻辑图

输出方式的设定	01 复位	02 复位 9999	03 触发
	SET 显示 0	SET 显示 0	SET 显示 0
计时上升后的动作	输出、显示值均在输入复位之前进行保持。 START 当暂停功能	显示值在输出延时后随输出自动复位。 START 当暂停功能	计时值到达设定值后延时复位，继电器输出延时时间后复位。下一个触发信号重新开始。 START 当触发功能
输出方式的设定	04 复位	05 触发	06 复位 9999
	SET 显示 0	SET 显示 0	SET 显示 0
计时上升后的动作	输出在延时之前进行保持。显示值在延时后自动复位。 START 当暂停功能	输出、显示值均在输入触发信号后进行，并到设定值后复位。 START 当触发功能	显示值继续进行。输出在输入复位之前进行保持。 START 当暂停功能
输出方式的设定	07 复位	08 复位	注意：复位脉冲是 RE-SET (①④端子) 输入的，而触发脉冲是 START (①③端子) 输入的。
	SET 显示 0	SET 显示 0	
计时上升后的动作	计时值到达设定值继电器延时输出后随显示值复位。 START 当暂停功能	计时值到达设定值后自动复位，继电器吸合输出延时时间后复位。 START 当暂停功能	