

一、用途

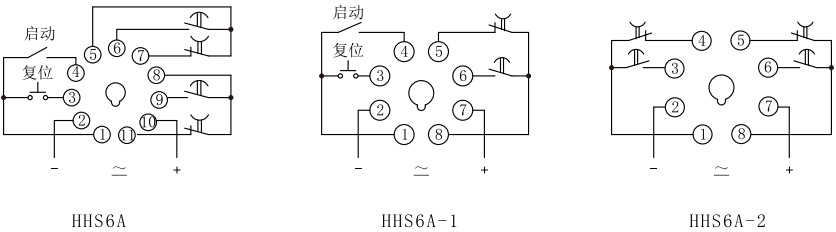
HHS6A系列时间继电器(以下简称继电器)，适用于交流50Hz、工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作延时元件，按预置的时间接通或分断电路。

该系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

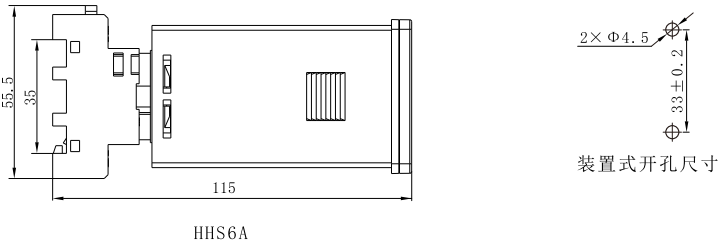
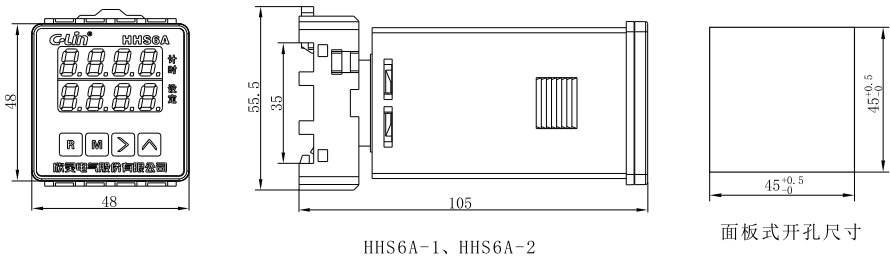
二、主要技术数据

产品型号	HHS6A	HHS6A-1	HHS6A-2
工作电源(控制电源电压)	AC380V、AC220V、AC110V、AC36V、AC24V 50Hz；DC24V，允许电压波动范围为(85%~110%)Ue		
延时范围	0.01s~99.99s、1s~99m99s、1m~99h99m、1m~9999m、1h~9999h、10h~99990h可设置		
重复误差	延时范围大于1s时，Er≤1%；延时范围小于1s时，Dr≤50ms		
工作模式	通电延时/释放延时可调		
触点数量	2组延时触点转换 (带复位、起动功能)	1组延时触点转换 (带复位、起动功能)	2组延时触点转换
触点容量	3A AC250V (阻性)		
环境温度	-5℃~40℃		
海 拔	不超过2000m		
湿 度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施		
污染等级	3级		
安装方式	面板式、导轨式、装置式		
Ue/Ie	使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie:AC-15 Ue:AC250V, Ie:3A。		
约定发热电流Ith	5A		
额定绝缘电压Ui	400V		
额定冲击耐受电压Uimp	2.5KV		

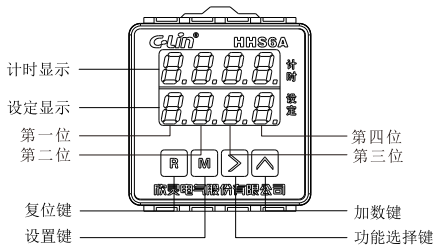
三、接线图



四、外形及开孔尺寸图(mm)



五、面板说明



“M” 键：

连续按动“M”键，参数设定依次出现“P0”、“P1”、“P2”、“P3”、“P4”，“P0”不显示。

- 1、P1-S：延时范围为0.01s~99.99s；
- 2、P1-R：延时范围为1s~99m99s；
- 3、P1-H：延时范围为1m~99h99m；
- 4、P1-I：延时范围为1m~9999m；
- 5、P1-2：延时范围为1h~9999h；
- 6、P1-3：延时范围为10h~99990h；
- 7、P2-U：正计时；
- 8、P2-d：倒计时；
- 9、P3-E：显示值开机自动复位；
- 10、P3-F：显示值停电保持记忆；
- 11、P4-I：通电延时工作模式；
- 12、P4-2：释放延时工作模式；

“▶” 键：

- 1、选择功能：时间参数设置过程中，按此键选择某种功能中需要调整设置的参数。
- 2、暂停功能：计时过程中，按此键可以暂停计时，再按一下则累计计时。

“▲” 键：

按此键对选中的项目进行加数，实现递增变化。

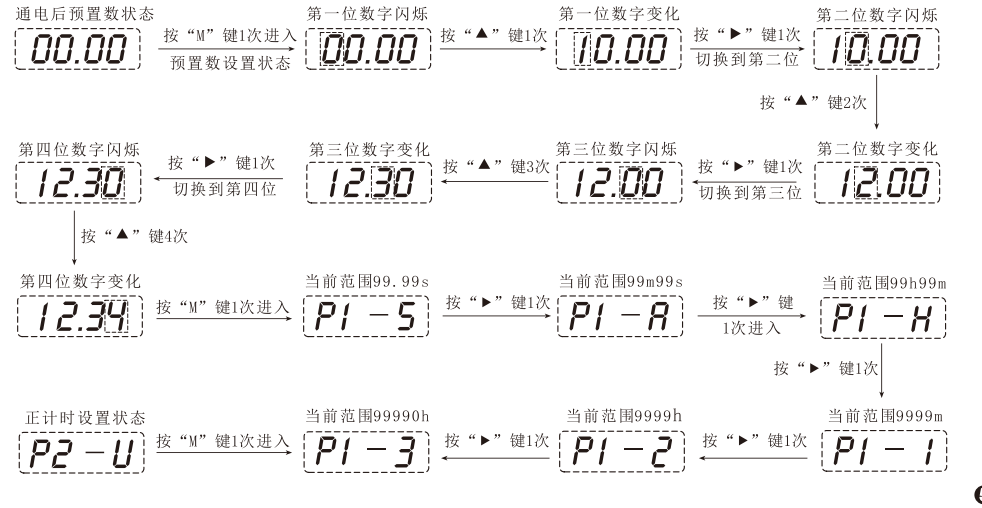
“R” 键：

- 1、复位功能：按此键对计时显示的数字及计时输出状态进行复位，恢复到初始状态。
- 2、确认功能：时间参数设置完毕后，必须按此键保存。

六、使用说明

在时间参数设置中，用户可根据要求设置，因该产品具有记忆功能，通电后显示的参数设置状态均为最后一次的参数设置状态，以设置计时值12340h、倒计时、停电保持记忆、工作模式为释放延时，最后一次设置参数为00.00为例。

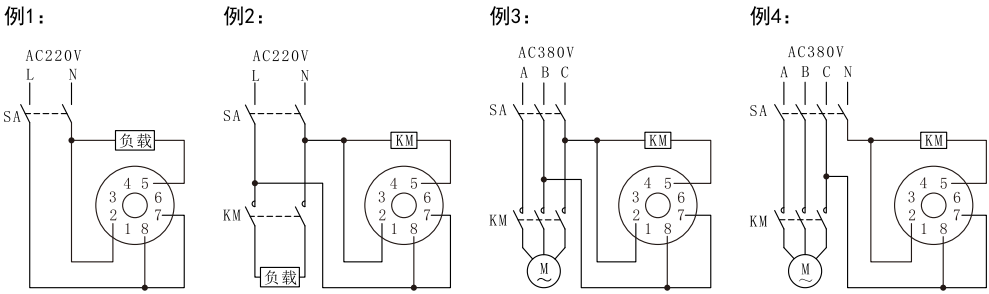
- 1、按照继电器外壳标签上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 2、运行过程中按下设置键可以查询设置并随时进行修改，设置过程中按下复位键可以保存设置并重新开始计时。设置与运行可以同时进行，无需暂停运行。



七、注意事项

- 1、复位功能：在任意时刻按“R”键或将HHS6A、HHS6A-1产品的1、3端子短接，继电器恢复到初始状态，断开后重新计时。
- 2、起动功能：接通HHS6A、HHS6A-1的1、4端子开始计时，断开停止计时，且保持此刻的数字，再次接通后累计计时。
- 3、继电器重复起动间隔时间应≥0.5s。
- 4、在强电场环境下“复位”和“起动”连接导线较长时，请使用屏蔽导线，且“复位”与“起动”端子切勿输入电压，以免损坏产品。

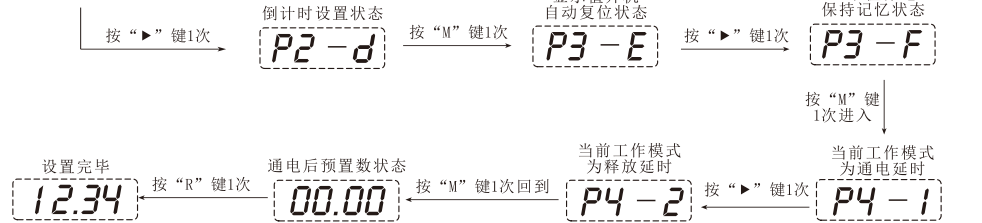
八、应用电路举例(以HHS6A-2为例)



- 1、单相负载，若负载阻性电流≤3A或感性电流≤0.5A时，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流>3A或感性电流>0.5A时，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；三相负载，交流接触器和继电器电源为AC380V时，接线参考例3；交流接触器和继电器电源为AC220V时，接线参考例4。
- 2、示例继电器所起的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时到预置值时，负载或KM(交流接触器)失电。
- 注1：当负载为路灯或灯泡时，可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上(如例1所示)。
- 注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、例3、例4接线。
- 注3：例3中的继电器及KM的工作电源均AC380V，应注意所选用产品的电压等级。

九、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。
例如：HHS6A-2 AC220V 100只。



产品合格证

符合标准: GB/T 14048.5

检验员: 检01

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格, 准予出厂。

C-lin 欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

C-lin®
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



使用说明书
Products Instructions

HHS6A 系列

时间继电器

非常感谢您使用欣灵牌时间继电器, 使用产品前请阅读使用说明书!

91A124Q0