

一、概述

HHS6系列时间继电器(以下简称继电器)属于通电延时型,适用于交流50/60Hz,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,按预定时间接通或分断电路。

本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

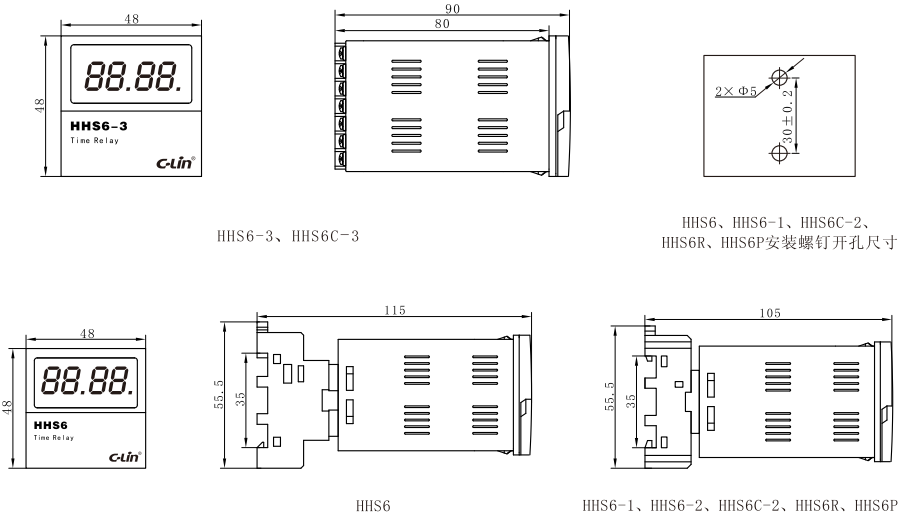
二、主要技术参数

型 号	HHS6-1	HHS6-2	HHS6C-2 HHS6C-3	HHS6	HHS6-3	HHS6R
显示方式	数码管显示					
额定电压	AC380V、AC220V、AC127V、AC110V、AC36V、AC24V 50Hz； DC24V					
动作形式	通电延时					循环延时
延时范围	0.01s~99.99s； 1s~99m99s；1m~99h99m					0.1s~990h
重复误差	≤1%					
触点数量	延时1转换带 复位暂停功能	延时2转换	延时1转换 瞬时1转换	两组延时带复位暂停功能		“1”：延时1转换带复 位暂停功能 “2”：延时2转换
触点容量	3A AC250V(阻性)； DC24V 5A					
电 寿 命	1×10 ⁵ 次					
环境温度	-5℃~40℃					
海 拔	≤2000m					
湿 度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度≤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					
安装方式	面板式、35mm导轨式				面板式	面板式、35mm导轨式

1

四、外形及开孔尺寸图(mm)

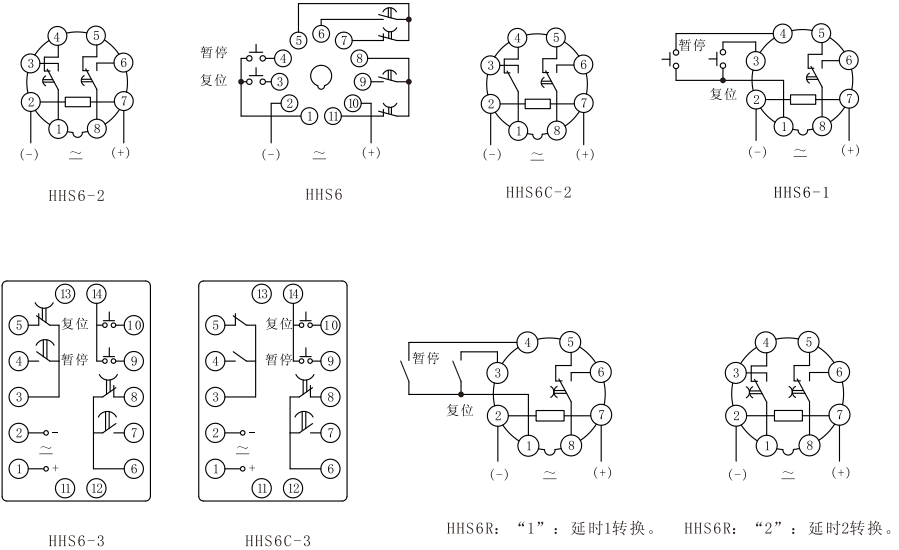
1、外形尺寸



2、安装开孔尺寸: 45^{+0.5}₋₀×45^{+0.5}₋₀

3

三、接线图



2

五、使用说明

1、延时设置:

- a) 步骤一: 用手卡住盖板左右两侧的凹形部分, 按图1所示向外拉;
- b) 步骤二: 按要求设置好延时时间和时段(如图2);
- c) 步骤三: 设置完毕后, 盖好盖板。

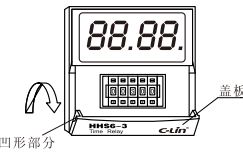


图1

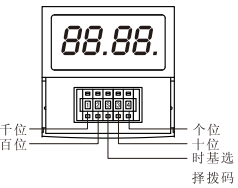


图2 (图以HHS6-3为例)

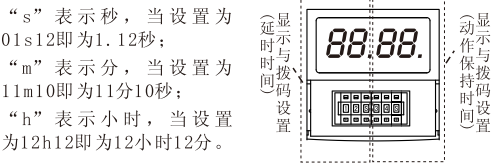


图3 (HHS6R)

- 2、继电器具有记忆功能, 需通电前参照上图所示预置好延时时间, 通电后预置的时间无效, 继电器重复启动间隔时间为0.5s。
- 3、功能简述: 把拨码开关数字及时段开关H、M、S 按需要设置好, 接通电源, 开始计时, 到预置时间, 数码管中间点不闪动, 延时触点转换, 实现定时控制。
- 4、复位功能: 在任意时刻接通复位端子, 继电器恢复到初始状态, 断开后从“0”开始计时。
- 5、暂停功能: 在计时过程中接通暂停端子, 计时停止, 且显示此刻的时间, 断开后继续计时, 利用此功能可作累时器用。
- 6、在强电环境下使用或复位与暂停端接导线较长时, 请使用屏蔽导线, 且不可同电力线同管走线。
- 7、复位、暂停控制端应接无源开关接点(如按钮、行程开关、交流接触器的触点), 不能串有电压或电流信号。
- 8、复位与暂停端子切勿输入电压或接地, 以免损坏产品。

4

六、安装及拆卸方法(以HHS6-1为例)

面板式安装顺序: (1)→(2)→(3)→(4)→(5)

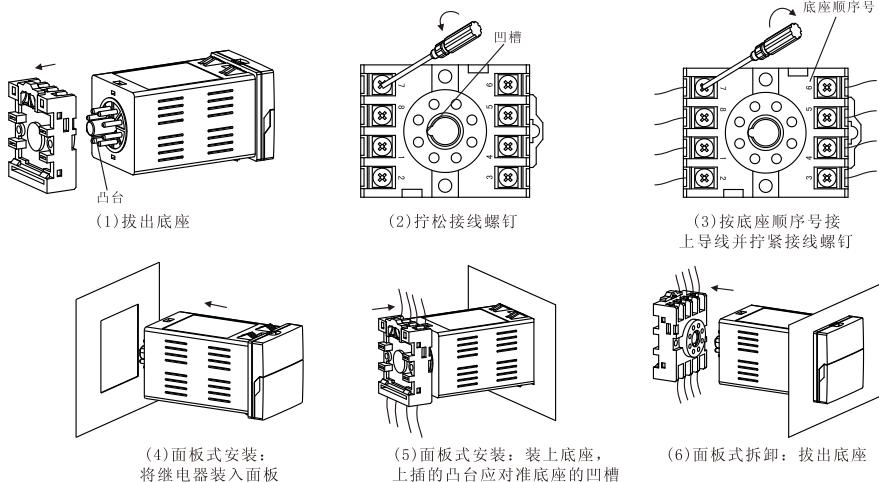
面板式拆卸顺序: (6)→(7)

导轨式安装顺序: (1)→(2)→(3)→(8)→(9)

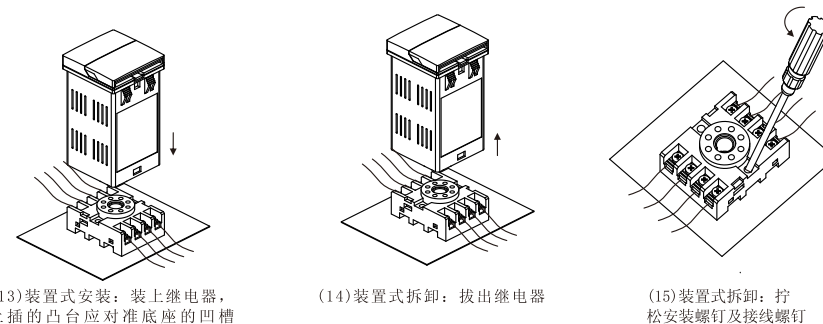
导轨式拆卸顺序: (10)→(11)

面板式安装顺序: (1)→(2)→(3)→(12)→(13)

面板式拆卸顺序: (14)→(15)

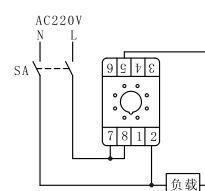


5

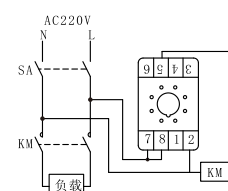


七、应用电路举例(以HHS6-1为例)

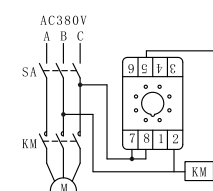
例1:



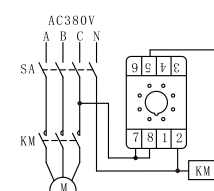
例2:



例3:



例4:



1、单相负载时, 若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ 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; 三相负载时, 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。

7

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)失电或断开。

注1: 负载可为路灯或灯泡, 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。

注3: 例3中的时间继电器及KM的工作电源均为AC380V, 应注意所选用产品的电压等级。

八、订货须知

需说明产品型号、延时范围、电压等级、数量, 有特殊要求时, 应另注明。

例如: HHS6 99m99s AC220V 100只。

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
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-62731208



国家高新技术企业 浙江省知名商标

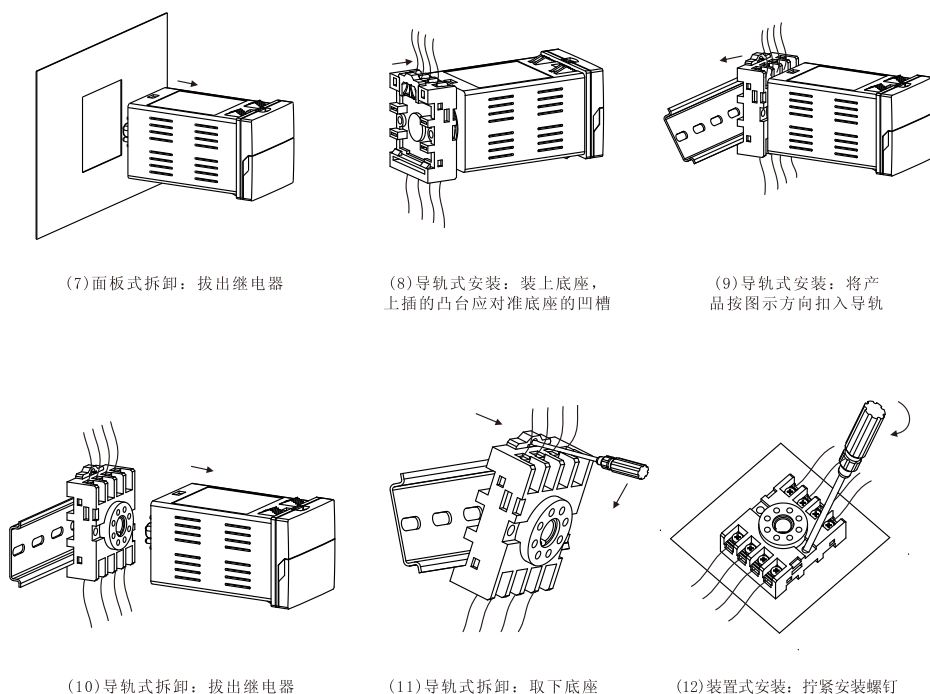
C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS6系列
(改进型)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!

01A008E6



6