

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。

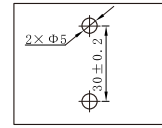
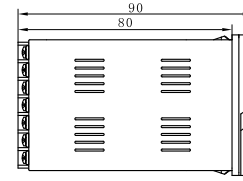
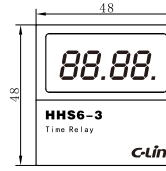
二、主要技术参数

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					
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

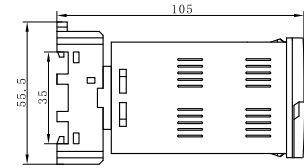
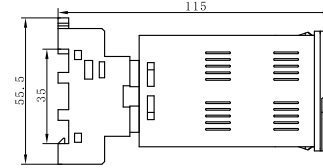
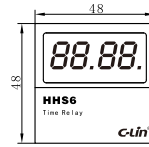
四、外形及开孔尺寸图(mm)

1、外形尺寸



HHS6-3、HHS6C-3

HHS6、HHS6-1、HHS6C-2、
HHS6R、HHS6P安装螺钉开孔尺寸



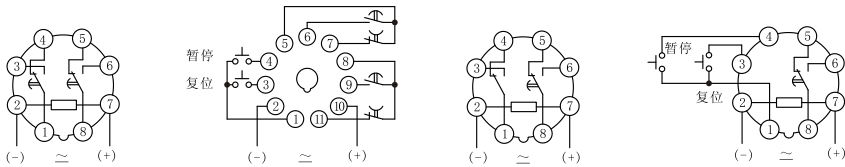
HHS6

HHS6-1、HHS6-2、HHS6C-2、HHS6R、HHS6P

2、安装开孔尺寸: $45^{+0.5} \times 45^{+0.5}$

③

三、接线图

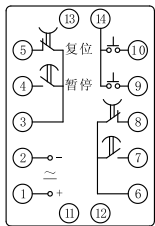


HHS6-2

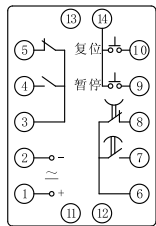
HHS6

HHS6C-2

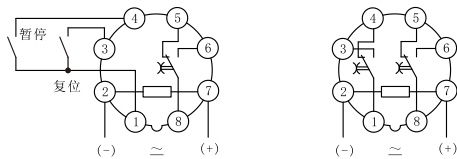
HHS6-1



HHS6-3



HHS6C-3



HHS6R: “1”: 延时1转换。 HHS6R: “2”: 延时2转换。

②

五、使用说明

1、延时设置:

- 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;
- 步骤二: 按要求设置好延时时间和时段(如图2);
- 步骤三: 设置完毕后,盖好盖板。

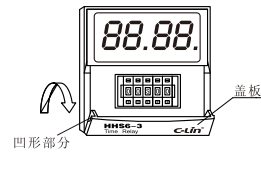


图1

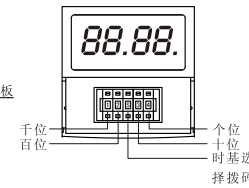


图2(图以HHS6-3为例)

“s”表示秒,当设置为01s12即为1.12秒;
“m”表示分,当设置为11m10即为11分10秒;
“h”表示小时,当设置为12h12即为12小时12分。

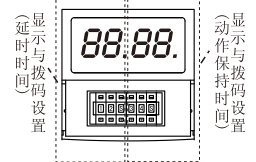


图3(HHS6R)

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)

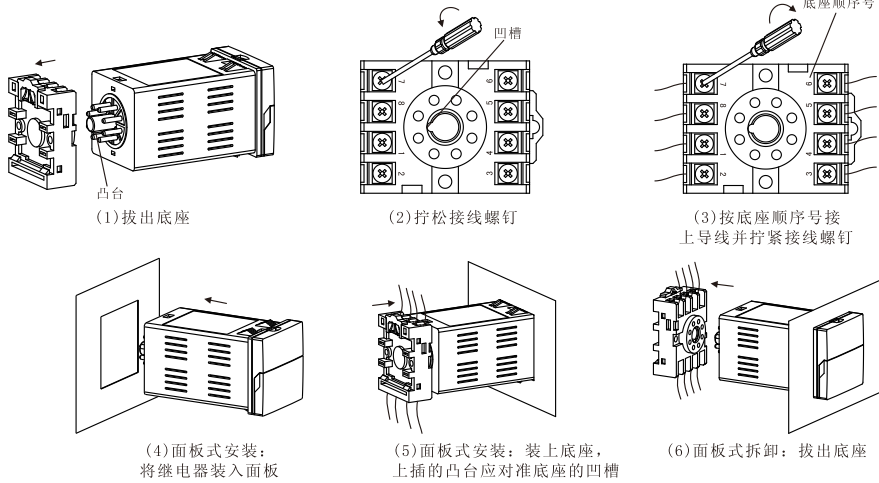
面板式拆卸顺序：(6)→(7)

导轨式安装顺序：(1)→(2)→(3)→(8)→(9)

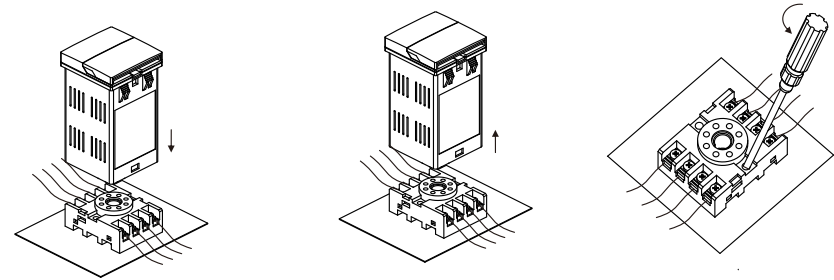
导轨式拆卸顺序：(10)→(11)

面板式安装顺序：(1)→(2)→(3)→(12)→(13)

面板式拆卸顺序：(14)→(15)

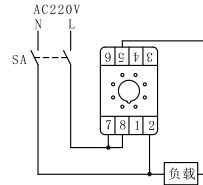


6

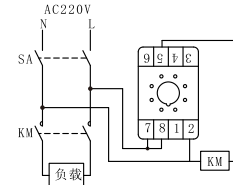


七、应用电路举例(以HHS6-1为例)

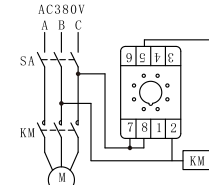
例1:



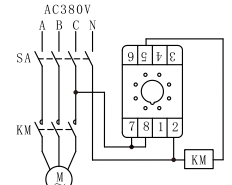
例2:



例3:

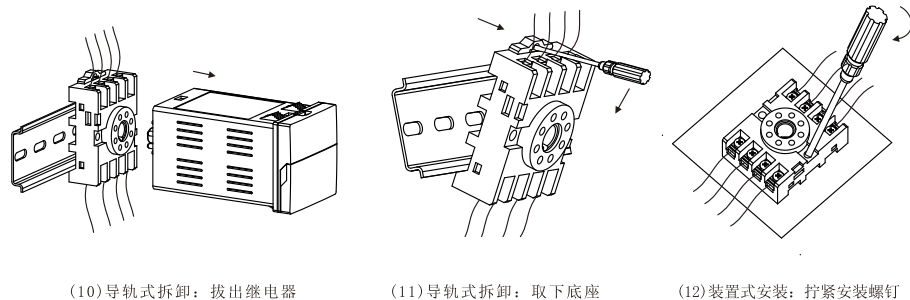
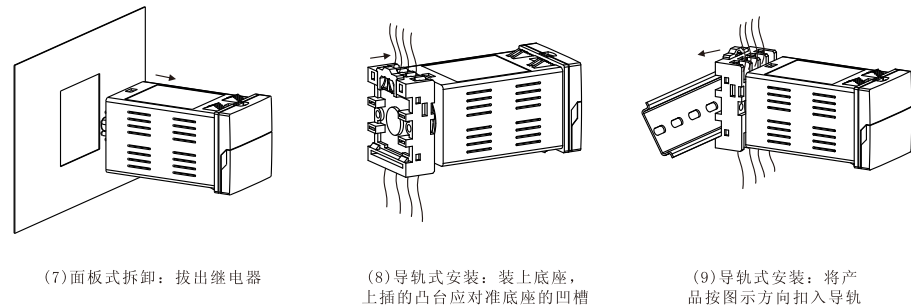


例4:



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



6

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：浙江绍兴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 浙江省高新技术企业

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！

01A008E7