

一、概述

HHS16A、HHS16B、JSS25A、HHS16R时间继电器(以下简称继电器),适用于交流50Hz,额定电压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。

本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

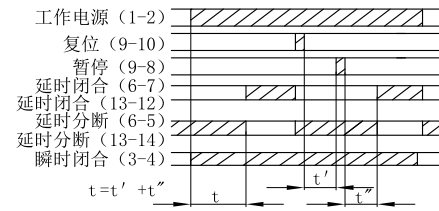
二、主要技术数据

表

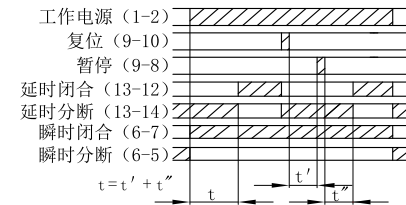
产品型号	HHS16A	HHS16B、JSS25A	HHS16R
工作电源(控制电源电压)	AC380V、AC220V、AC110V、AC36V、AC24V 50Hz; DC24V, 允许波动范围(85%~110%)Ue		
工作模式	通电延时		循环延时
延时范围	0.1s~99.9s; 1s~999s; 0.1m~99.9m; 1m~999m; 0.1h~99.9h; 1h~999h 1s~9999s; 1m~9999m; 1h~9999h	0.01s~99990h	0.1s~990h
重复误差	延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50\text{ms}$		
触点数量	HHS16A、HHS16B、JSS25A: 2组延时; HHS16A-C、HHS16B-C、JSS25A-C: 1组延时、一组瞬动; HHS16-T、HHS16B-T、JSS25A-T: 2组延时、1瞬动常开触点		2组延时
触点容量	3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15)		
约定发热电流I _{th}	5A		
额定绝缘电压U _i	400V		

①

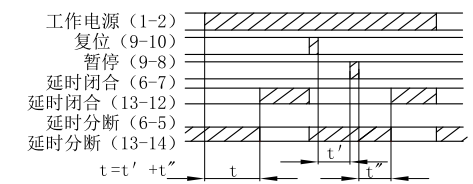
四、工作时序图



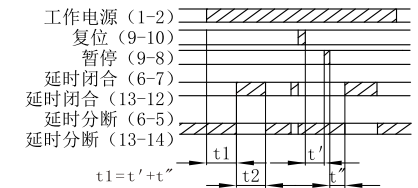
HHS16A-T、HHS16B-T、JSS25A-T
(延时2转换、1瞬动常开)



HHS16A-C、HHS16B-C、JSS25A-C
(延时1转换、瞬时1转换)



HHS16A、HHS16B、
JSS25A(延时2转换)



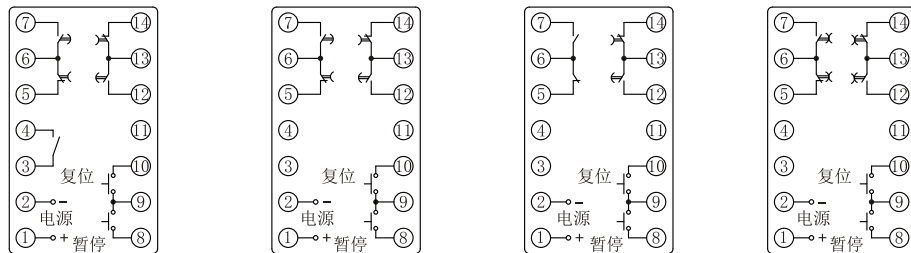
HHS16R(延时2转换)

③

表(续)

产品型号	HHS16A	HHS16B、JSS25A	HHS16R
额定冲击耐受电压U _{imp}	2.5KV		
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		
污染等级	3级		
安装方式	面板式		

三、接线图



HHS16A-T、HHS16B-T、JSS25A-T
(延时2转换、1瞬动常开)

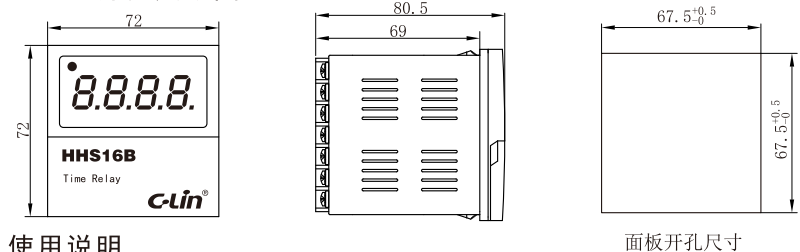
HHS16A、HHS16B、
JSS25A(延时2转换)

HHS16A-C、HHS16B-C、JSS25A-C
(延时1转换、瞬时1转换)

HHS16R(延时2转换)

②

五、外形及开孔尺寸图(mm)



面板开孔尺寸

六、使用说明

1、延时设置:

- 用手卡住盖板左右两侧的凹形部分向外拉(如图1);
- 按要求设置好延时间和时段(如图2);
- 设置完毕后盖好盖板(如图3)。

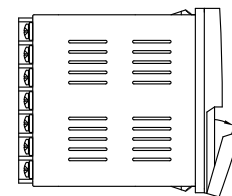


图1

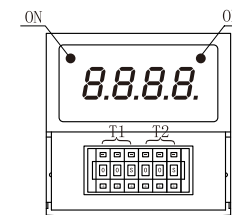


图2 (以HHS16R为例)

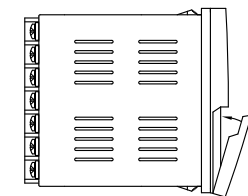


图3

④

2、按照继电器外壳标签上的接线图，参考第七条电路举例正确接线，电源电压和频率必须符合要求。

3、调整拨码开关，预置好延时时间，接通电源，继电器开始按第四条对应工作时序运行。

4、因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应 $\geq 0.5s$ 。

5、HHS16B功能简述：把拨码开关设置好，接通电源，开始计时，到预置时间，显示窗左上角指示灯亮，延时触点转换，实现定时控制。

6、HHS16R功能简述：延时设置见上图2，设置T1、T2的时基和预置数，然后接通电源，左边两位数码管显示T1的延时数据，同时OFF指示灯亮，当延时到达T1设定值后，继电器动作，同时右边两位数码管显示T2的延时数据，ON指示灯亮，当延时到达T2设定值后，继电器释放，T1又开始延时，如此实现循环延时控制。

7、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。

8、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。

9、在强电环境且复位与暂停端接导线较长时，请使用屏蔽导线。

10、复位与暂停端子切勿输入电压，以免损坏产品。

6

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

注3：例3中的继电器及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

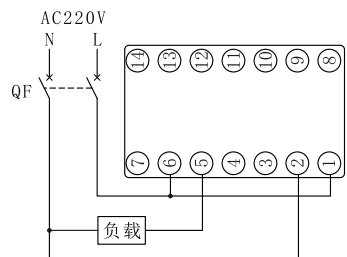
需说明产品型号、电压等级、延时范围、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS16A AC220V 999s 100只。

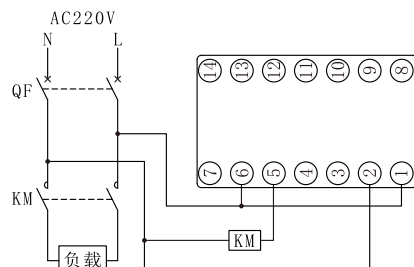
7

七、应用电路举例(以HHS16A为例)

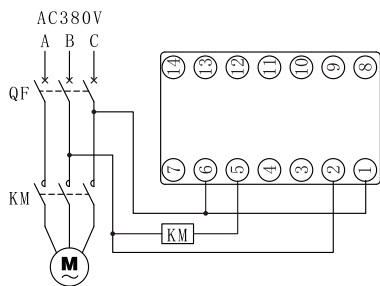
例1



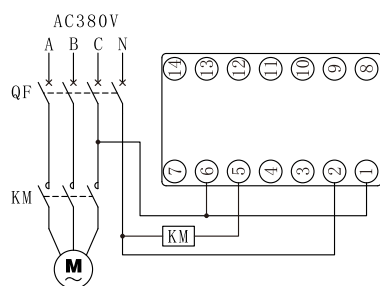
例2



例3



例4



6



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
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江著名商标

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS16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!

01A046P0