

一、用途

HHS3-N□（AH2-N□）、HHS3-Y□（AH2-Y□）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。

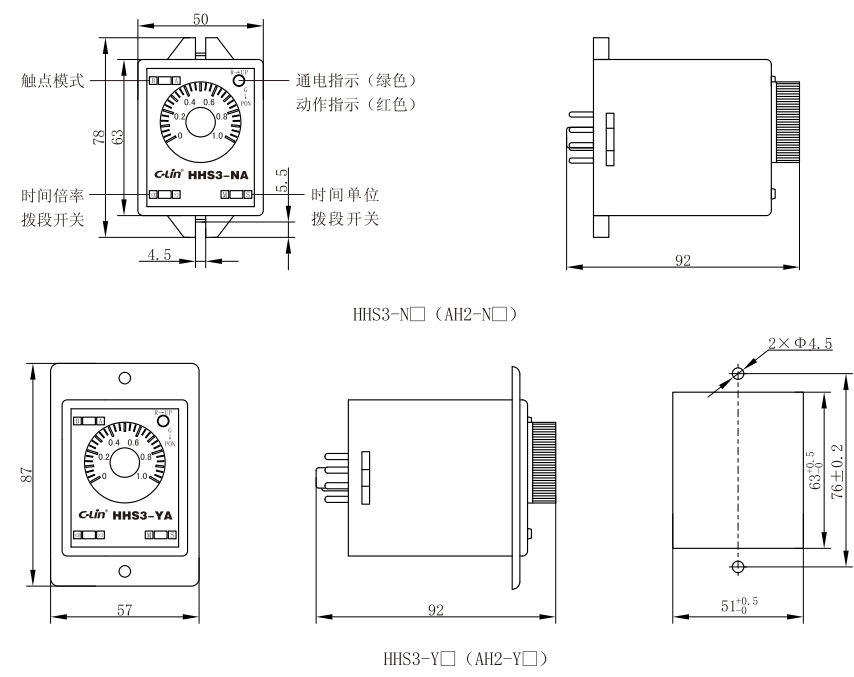
本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

- 1、工作电压：AC24V、AC36V、AC110V、AC220V、AC380V 50Hz；DC24V；允许电压波动范围(85%~110%)Ue；
- 2、动作形式：通电延时；
- 3、延时范围：
A：1s/10s/1m/10m；B：3s/30s/3m/30m；
C：6s/60s/6m/60m；D：1m/10m/1h/10h；E：3m/30m/3h/30h；
- 4、重复误差：≤1%；
- 5、触点数量：
a) A模式：2组延时转换触点；
b) B模式：1组延时转换触点和1组瞬动转换触点；
- 6、触点容量：3A AC250V（阻性）；
- 7、电寿命：1×10⁵次；
- 8、环境温度：-5℃~40℃；
- 9、海拔：≤2000m；
- 10、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；
- 11、安装方式：N型为装置式与导轨式；Y型为面板式。

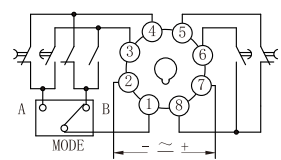
①

五、外形及开孔尺寸图(mm)



③

三、接线图



四、工作时序图



HHS3-N□（AH2-N□）、HHS3-Y□（AH2-Y□） A模式

HHS3-N□（AH2-N□）、HHS3-Y□（AH2-Y□） B模式

②

六、使用说明

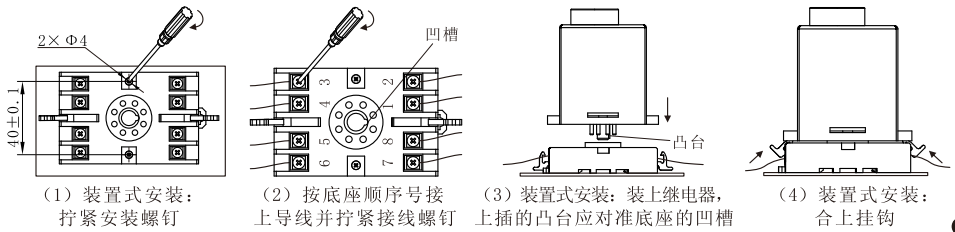
- 1、按照继电器罩壳上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 2、调整选择开关和电位器，预置好延时时间，接通电源，继电器开始按第四条工作时序运行。
- 3、继电器重复启动间隔时间应≥0.5s。

七、安装及拆卸方法

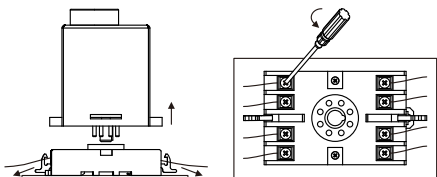
注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

- 1、装置式安装：（1）→（2）→（3）→（4）
- 2、装置式拆卸：（5）→（6）
- 3、导轨式安装：（7）→（8）→（9）→（10）
- 4、导轨式拆卸：（11）→（12）→（13）
- 5、面板式安装：（14）→（15）→（16）→（17）
- 6、面板式拆卸：（18）→（19）→（20）

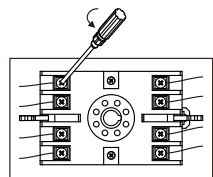
注1：装置式与导轨式适用于HHS3-N□（AH2-N□）系列，面板式适用于HHS3-Y□（AH2-Y□）系列。
注2：装置式和导轨式安装所需的底座需用户自己另购，底座型号为8PFA。



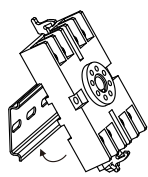
④



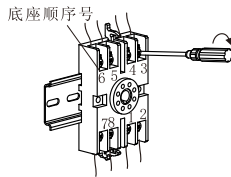
(5) 装置式拆卸：掰开挂钩并拔出继电器



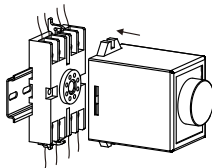
(6) 装置式拆卸：拧松安装螺钉及接线螺钉并拆除导线



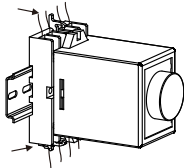
(7) 导轨式安装：将底座扣入导轨



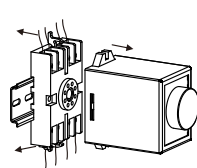
(8) 导轨式安装：按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



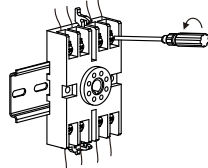
(9) 导轨式安装：装上继电器，上插的凸台应对准底座的凹槽



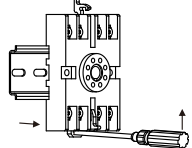
(10) 导轨式安装：合上挂钩



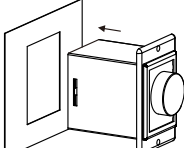
(11) 导轨式拆卸：掰开挂钩并拔出继电器



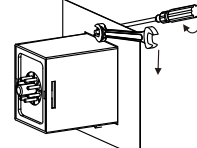
(12) 导轨式拆卸：拧松接线螺钉并拆除导线



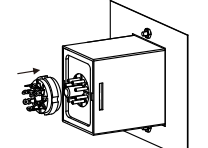
(13) 导轨式拆卸：取下底座



(14) 面板式安装：将继电器装入面板



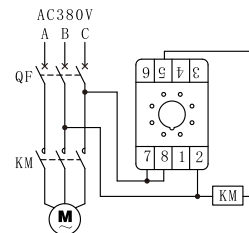
(15) 面板式安装：装上安装螺钉，并使用扳手将螺母加以拧紧。



(16) 面板式安装：装上底座，上插的凸台应对准底座的凹槽。

6

例3:



1、单相负载时，若负载阻性电流不大于5A或感性电流不大于1A，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流大于5A或感性电流大于1A，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。

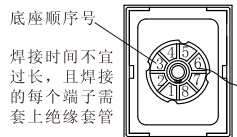
注3：例3中的继电器及KM的工作电源均为AC380V，应注意所选用产品的电压等级。

九、订货须知

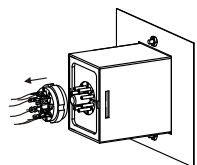
需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS3-NA AC220V 100只。

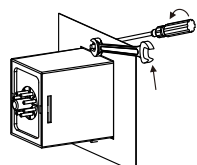
7



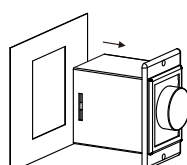
(17) 面板式安装：按底座顺序号焊上导线



(18) 面板式拆卸：拔下底座



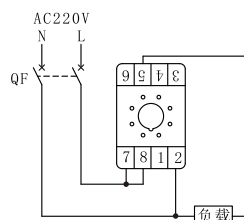
(19) 面板式拆卸：拧松安装螺钉



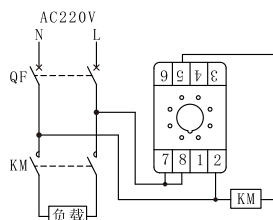
(20) 面板式拆卸：拔出继电器

八、应用电路举例

例1:

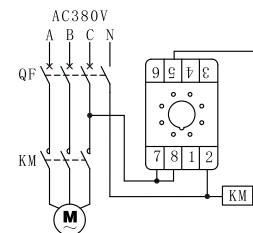


例2:



6

例4:



国家高新技术企业 浙江省知名商号

Clin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS3-N□ (AH2-N□)
HHS3-Y□ (AH2-Y□)
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!

01A024E5

Clin

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.clin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-62731208

