

一、概述

HHS8系列电子式时间继电器(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。

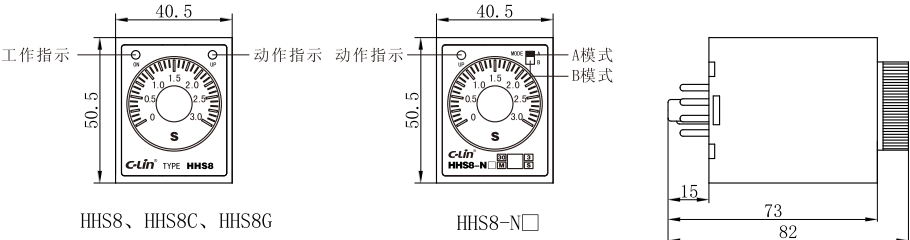
本系列继电器执行Q/ZXL 0080-2009 企业标准，符合GB 14048.5-2008 和JB/T 10047-1999 有关规定。

二、主要技术数据

产品型号	HHS8	HHS8C	HHS8G	HHS8-N□
产品名称	电子式时间继电器			
工作电源	AC24V、36V、110V、220V、380V 50Hz；DC24V，允许电压波动范围为（85%~110%）Ue			
延时范围	1s、3s、5s、10s、30s、60s、3min、5min、10min、30min、60min、3h、5h、10h、12h			NA:1s/10s/1m/10m; NB:3s/30s/3m/30m; NC:6s/60s/6m/60m; ND:1m/10m/1h/10h; NE:3m/30m/3h/30h;
重复误差	≤1%			
工作模式	通电延时	通电延时（带瞬动触点）	释放延时	通电延时
触点数量	2组延时触点	1组延时触点和1组瞬动触点	2组延时触点	A模式：2组延时触点 B模式：1组延时触点 1组瞬动触点
触点容量	AC250V 3A（阻性）			
电寿命	1×10 ⁵ 次			
安装方式	配不同的底座可实现装置式和35mm导轨安装			

①

五、外形尺寸图



六、使用说明

- 1、按照继电器罩壳标签上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 2、调整电位器和拨段开关，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。
- 3、由于产品设定时间是由电位器设定的，故用户在选用延时规格时应按标称值的2/3至最大值此段选用，避免用大的延时规格设定小延时时间造成时间偏差大。

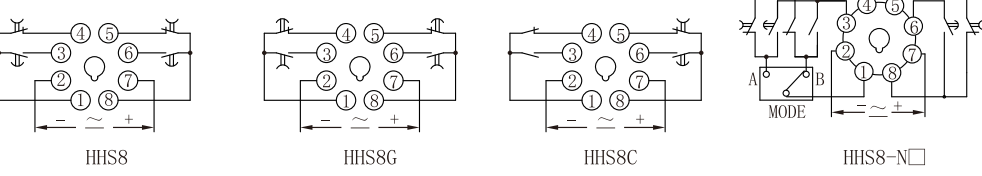
七、安装及拆卸方法

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

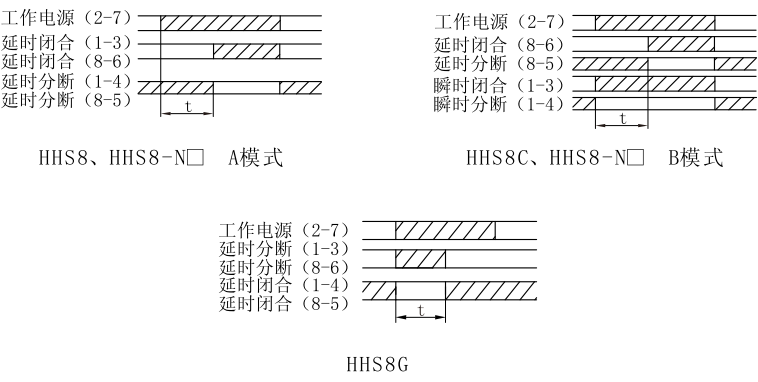
- 1、装置式安装顺序：（1）→（2）→（3）
- 2、装置式拆卸顺序：（4）→（5）→（6）

③

三、接线图

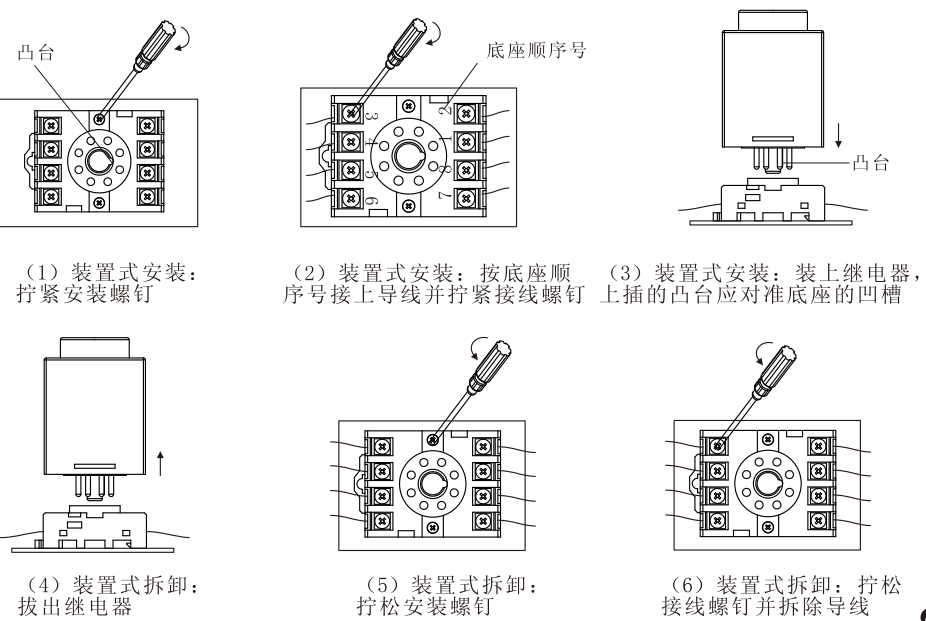


四、工作时序图

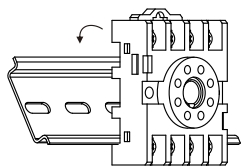


②

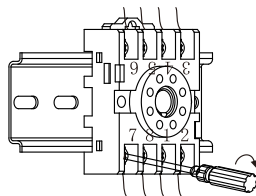
- 3、导轨式安装顺序：（7）→（8）→（9）
- 4、导轨式拆卸顺序：（10）→（11）→（12）



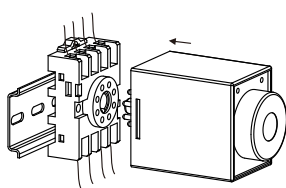
④



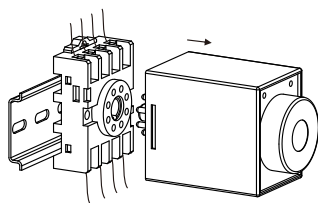
(7) 导轨式安装：
将底座扣入导轨



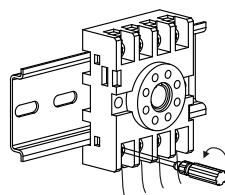
(8) 导轨式安装：按底座顺
序号接上导线并拧紧接线螺钉



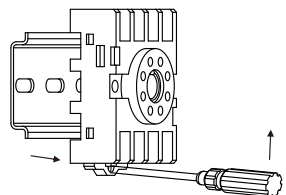
(9) 导轨式安装：装上继电器，
上插的凸台应对准底座的凹槽



(10) 导轨式拆卸：拔出继电器



(11) 导轨式拆卸：拧
松接线螺钉并拆除导线



(12) 导轨式拆卸：撬
开导轨卡并取下底座

5

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。

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。

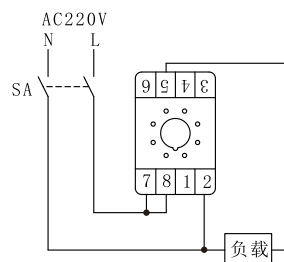
九、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明，例（HHS8 AC220V 100只）。

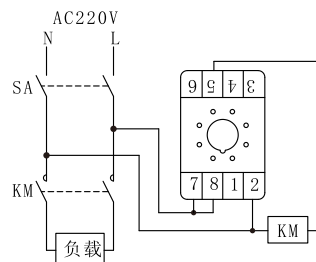
7

八、应用电路举例（以HHS8为例）

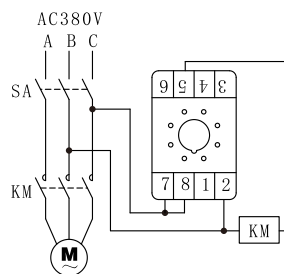
例1：



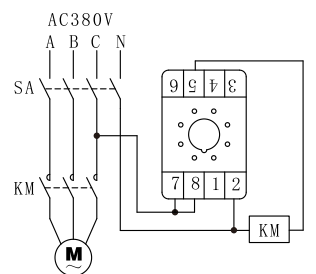
例2：



例3：



例4：



6

中国驰名商标
国家高新技术产品


欣灵

使用说明
Products Instructions


欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD
地址：浙江省乐清市柳市智广工业区 邮编：325604
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
技术咨询：0577-62731208 www.xinling.com

HHS8系列

电子式时间继电器

非常感谢您使用欣灵牌电子式时间继电器。
使用产品前请阅读使用说明书！

01A027E0