

一、概述

HHS7 (JSM8) 系列时间继电器 (以下简称继电器) 适用于交流50Hz, 工作电压380V及以下或直流工作电压24V及以下的自动控制电路中作为延时元件, 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。

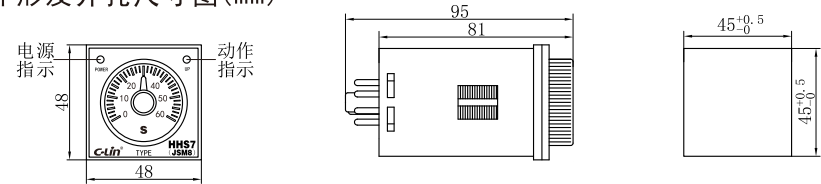
二、主要技术数据

表

产品型号	HHS7 (JSM8)	HHS7C (JSM8-H)	HHS7F (JSM8F)
产品名称	时间继电器		
工作电源	AC24V、AC36V、AC110V、AC220V、AC380V 50Hz; DC24V, 允许电压波动范围为 (85%~110%) Ue		
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、120s、900s、1200s、3600s		
重复误差	延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50ms$		延时范围大于1s时, $E_r \leq 5\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 100ms$
工作模式	通电延时	通电延时 (带瞬动触点)	断电延时
触点数量	2组延时转换触点	1组延时触点和1组瞬动触点	180s以下 2组延时转换触点 180s以上 一组延时转换触点, 带复位

①

四、外形及开孔尺寸图(mm)



HHS7 (JSM8)、HHS7C (JSM8-H)、HHS7F (JSM8F)

五、使用说明

1、按照继电器罩壳标签上的接线图, 参考第七条电路举例将产品接入控制电路中。

2、HHS7F (JSM8F) 断电延时型产品在使用之前需通电 $\geq 2s$ 后断电使其延时释放。

3、继电器重复启动间隔时间应 $\geq 0.5s$ 。

六、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、面板式安装: (1) \rightarrow (2) \rightarrow (3) \rightarrow (4) \rightarrow (5) \rightarrow (6)

2、面板式拆卸: (7) \rightarrow (8) \rightarrow (9)

3、装置式安装: (10) \rightarrow (11) \rightarrow (1) \rightarrow (12)

4、装置式拆卸: (13) \rightarrow (14) \rightarrow (15)

5、导轨式安装: (16) \rightarrow (17) \rightarrow (1) \rightarrow (18)

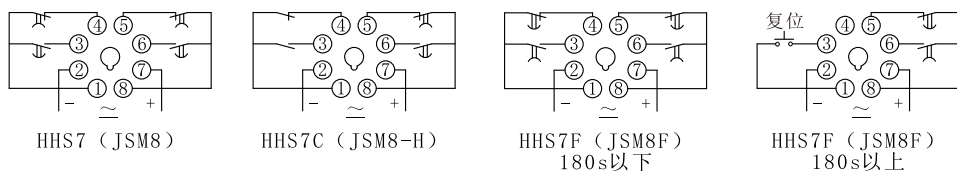
6、导轨式拆卸: (19) \rightarrow (20) \rightarrow (21)

③

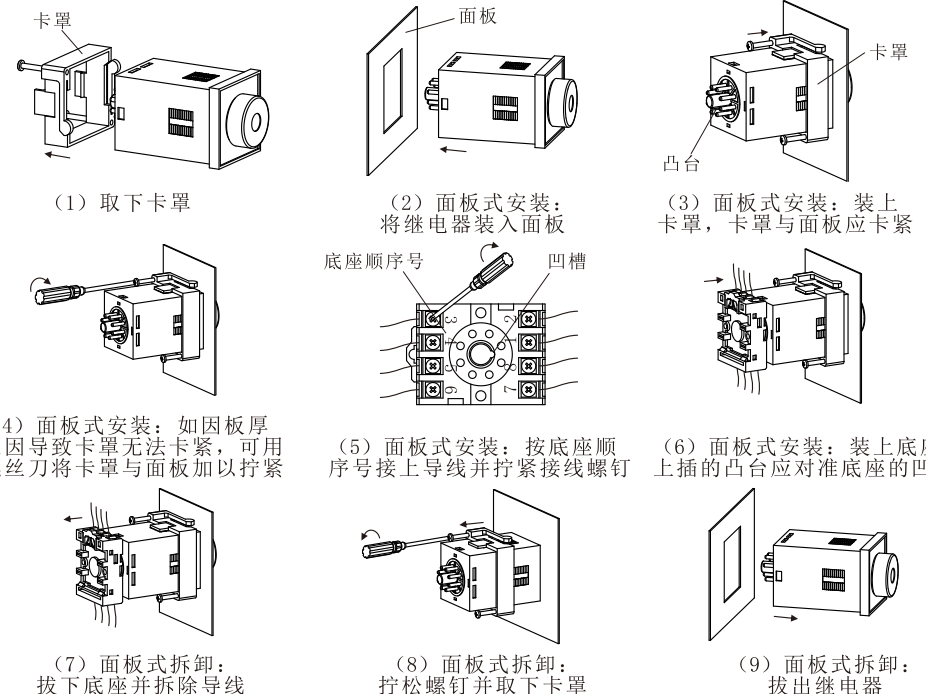
表(续)

型号	HHS7 (JSM8)	HHS7C (JSM8-H)	HHS7F (JSM8F)
触点容量	3A AC250V (阻性)		1A 250V (阻性)
环境温度	$-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$		
海拔	$\leq 2000\text{m}$		
湿度	安装地点最高温度为 40°C 时, 空气的相对湿度 $\leq 50\%$, 在较低温度下可允许有较高的相对湿度, 例如 20°C 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、装置式、35mm 导轨式		

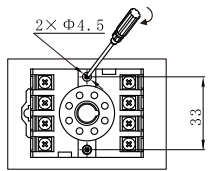
三、接线图



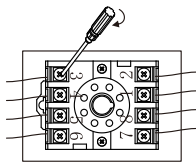
②



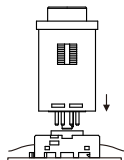
④



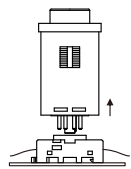
(10) 装置式安装：
拧紧底座安装螺钉



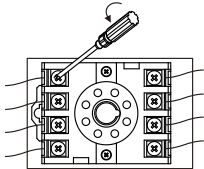
(11) 装置式安装：按底座顺
序号接上导线并拧紧接线螺钉



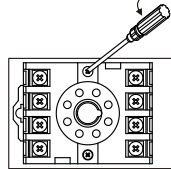
(12) 装置式安装：装上继电器，
上插的凸台应对准底座的凹槽



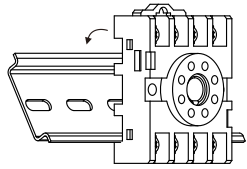
(13) 装置式拆卸：
拔出继电器



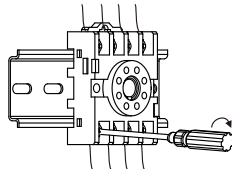
(14) 装置式拆卸：拧
松接线螺钉并拆除导线



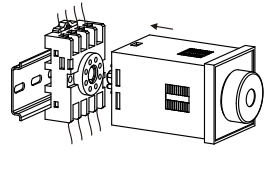
(15) 装置式拆卸：
拧松安装螺钉并取下底座



(16) 导轨式安装：
将底座扣入导轨



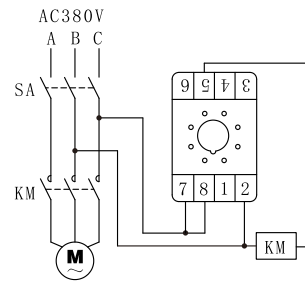
(17) 导轨式安装：按底座顺
序号接上导线并拧紧接线螺钉



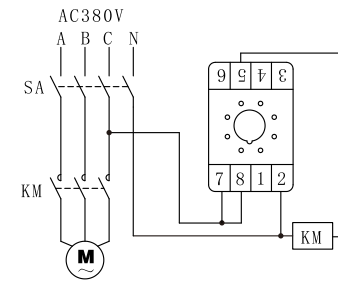
(18) 导轨式安装：装上继电器，
上插的凸台应对准底座的凹槽

⑥

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。

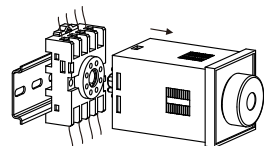
2、示例继电器所起的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时到预置值时，负载或KM(交流接触器)失电。

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)。

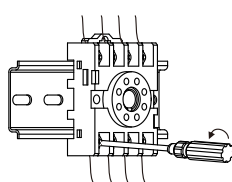
注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、例3、例4接线。

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。

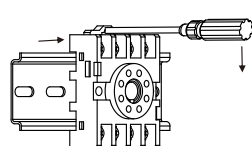
⑦



(19) 导轨式拆卸：
拔下继电器



(20) 导轨式拆卸：拧
松接线螺钉并拆除导线

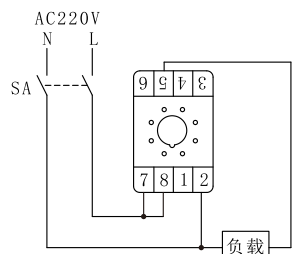


(21) 导轨式拆卸：
撬开导轨卡并取下底座

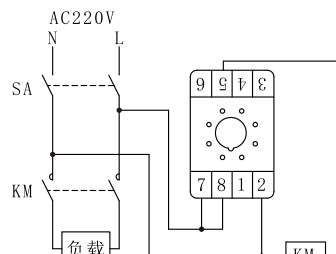
⑥

七、应用电路举例[以HHS7(JSM8)为例]

例1:



例2:



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：HHS7 60s 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 浙江智能设备商

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS7 (JSM8) 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!

01A018E5