

一、概述

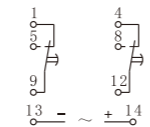
HHS13S (ST6P)系列时间继电器(以下简称继电器)适用于交流50Hz、工作电压380V及以下或直流工作电压220V及以下的控制电路中作延时元件,按预置的时间接通或分断电路。

本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

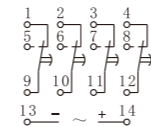
二、主要技术数据

产品型号	HHS13S (ST6P-2)	HHS13S-1 (ST6P-4)
产品名称	时间继电器	
工作电源(控制电源电压)	AC24V、220V、380V 50Hz; DC24V, 允许电压波动范围(85%~110%)Ue	
延时范围	0.1s~100h (共有7种时基可调)	
重复误差	≤1%	
工作模式	通电延时	
触点数量	2组延时转换触点	4组延时转换触点
触点容量	5A AC250V(阻性)	3A AC250V(阻性)
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	配不同的底座可实现装置式和35mm导轨式安装	
约定发热电流Ith	5A	
额定绝缘电压Ui	400V	
额定冲击耐受电压Uimp	2.5kV	
Ue/Ie	使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie:AC-15 Ue:AC250V, Ie:3A	

三、接线图

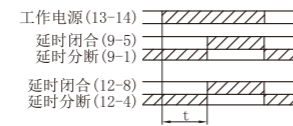


HHS13S (ST6P-2)

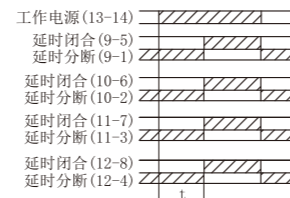


HHS13S-1 (ST6P-4)

四、工作时序图

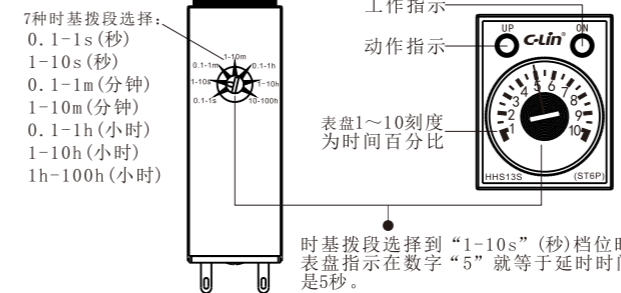
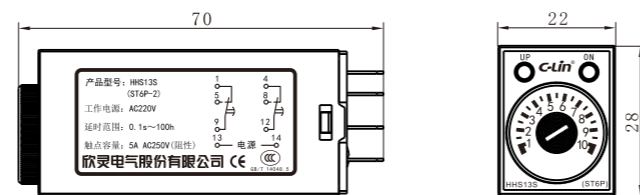


HHS13S (ST6P-2)



HHS13S-1 (ST6P-4)

五、外形尺寸图(mm)及延时设置示意图



六、使用说明

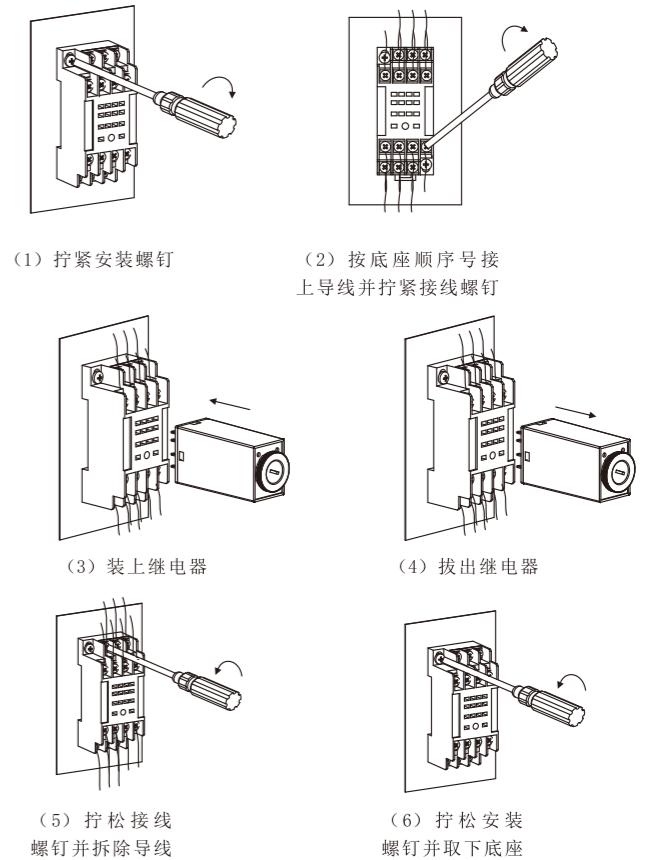
- 按照继电器罩壳上的接线图,参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 调整电位器,预置好延时时间,接通电源,继电器开始按第四条对应工作时序运行。
- 由于产品设定时间是由电位器设定的,且电位器为非线性的,故用户在选用延时规格时应按标称值的2/3~最大值此段选用,避免用大的延时规格设定小延时时间造成时间偏差大。
- 继电器重复启动间隔时间应≥0.5s。

七、安装及拆卸方法

- 装置式安装:(1)→(2)→(3)
- 装置式拆卸:(4)→(5)→(6)
- 导轨式安装:(7)→(8)→(9)
- 导轨式拆卸:(10)→(11)→(12)

注意:在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

注:安装所需的底座需用户自己另购,HHS13S底座型号为PYF08A,HHS13S-1底座型号为PYF14A。



C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS13S (ST6P) 系列 时间继电器

非常感谢您使用欣灵牌时间继电器, 使用前请阅读
使用说明书!

01A115Q0

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、延时范围、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS13S AC220V 100只。



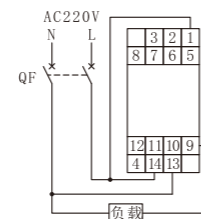
C-Lin[®]
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址：浙江乐清经济开发区纬十九路528号
电话：0577-6273 5555 传真：0577-6272 2963
官网：www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询热线：400-8236-775

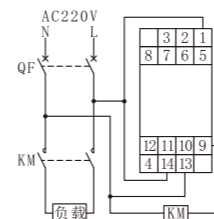


八、应用电路举例[以HHS13S-1 (ST6P-4)为例]

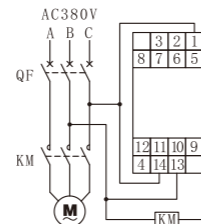
例1:



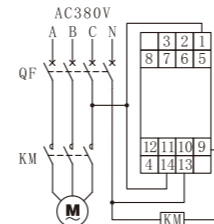
例2:



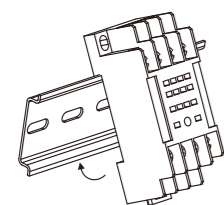
例3:



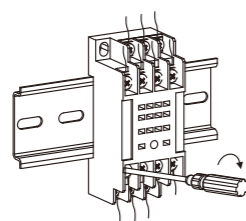
例4:



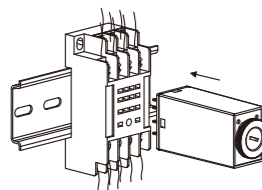
1、单相负载时，若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ 时，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流 $> 3A$ 或感性电流 $> 0.5A$ 时，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；三相负载时，交流接触器和继电器电源为AC380V时，接线参考例3；交流接触器和继电器电源为AC220V时，接线参考例4。



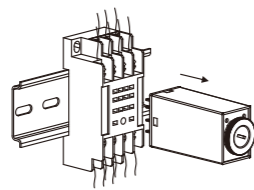
(7) 将底座扣入导轨



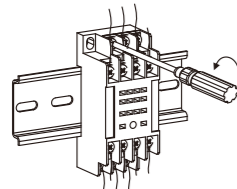
(8) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



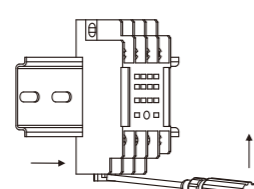
(9) 装上继电器



(10) 拔出继电器



(11) 拧松接线螺钉并拆除导线



(12) 撬开导轨卡并取下底座