

一、概述

HHS17P系列时间继电器(以下简称继电器)适用于工作电压交直流240V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。

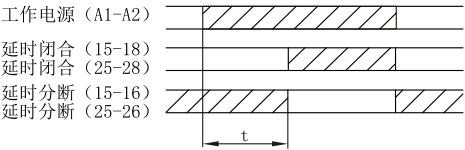
本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

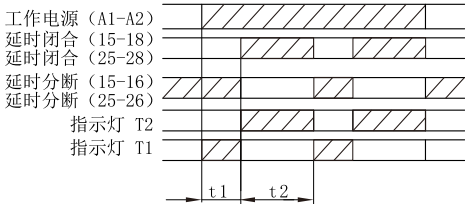
表

型 号	HHS17P	HHS17PR
工作电源(控制电源电压)	AC/DC24V、AC/DC100~240V；允许电压波动范围(85%~110%)Ue	
工作模式	通电延时	循环延时
设定方式	2位数字带时基拨码开关设置	
延时范围	0.1s~99h延时规格可调	
重复误差	延时范围大于1s时，Er≤1%；延时范围小于1s时，Dr≤50ms	
触点数量	2组延时转换	
触点容量	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	

四、工作时序图



HHS17P

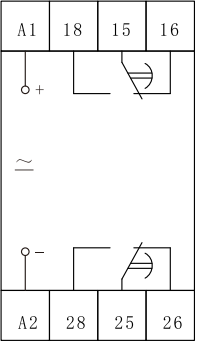


HHS17PR

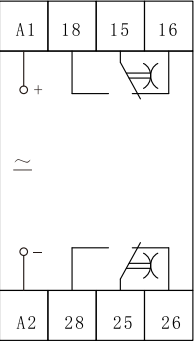
表(续)

型 号	HHS17P	HHS17PR
污染等级	3级	
安装方式	装置式、35mm导轨式	
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

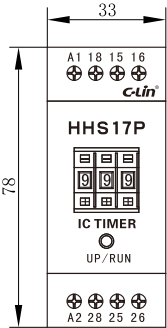


HHS17P

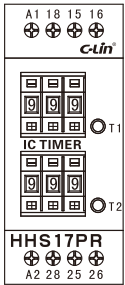


HHS17PR

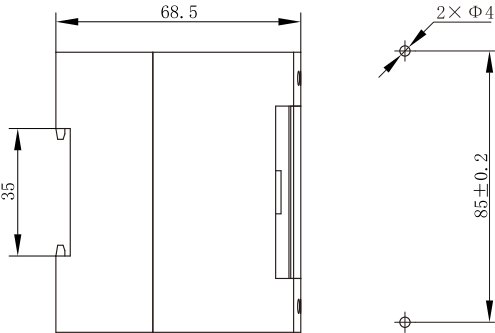
五、外形及开孔尺寸图(mm)



HHS17P



HHS17PR



六、使用说明

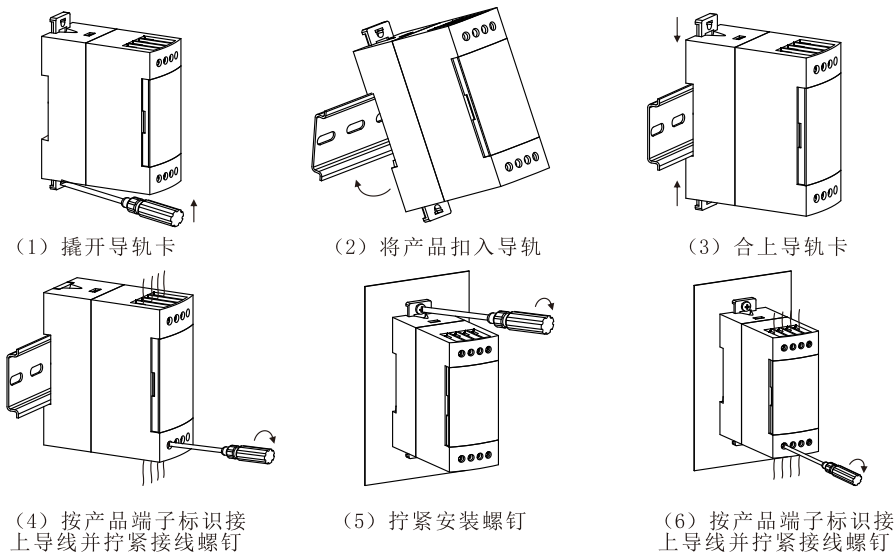
- 1、按照继电器罩壳标签上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 2、调整拨码开关，预置好延时时间，接通电源，继电器开始按第四条对应工作时序运行。
- 3、继电器重复启动间隔时间应≥0.5s。

七、安装方法

1、导轨式安装：(1) → (2) → (3) → (4)

2、装置式安装：(1) → (5) → (6)

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



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AC220V，接线参考例3。

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接线。

注3：例3中的继电器及KM的工作电源均为AC220V，应注意所选用产品的电压等级。

九、订货须知

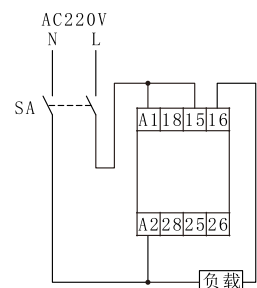
需说明产品型号、电压等级、延时范围、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS17P AC/DC100~240V 100只。

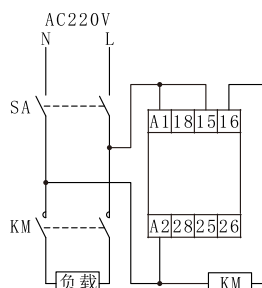
⑦

八、应用电路举例(以HHS17P为例)

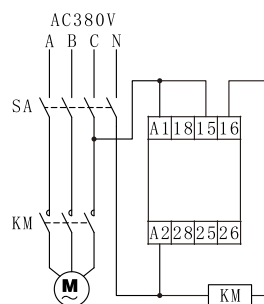
例1



例2



例3



⑥

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
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 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS17P(改进型)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!

01A103Q0