

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。

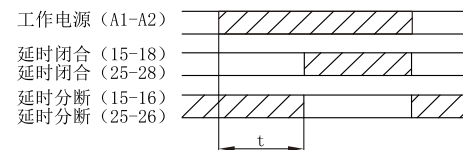
二、主要技术数据

表

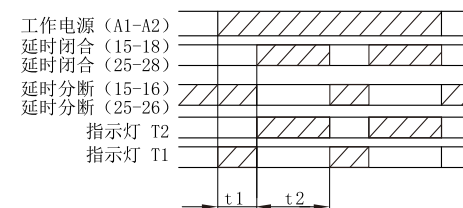
| 型 号 | HHS17P | HHS17PR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 工作电源(控制电源电压) | AC/DC24V、AC/DC100~240V; 允许电压波动范围(85%~110%)Ue | |
| 工作模式 | 通电延时 | 循环延时 |
| 设定方式 | 2位数字带时基拨码开关设置 | |
| 延时范围 | 0.1s~99h延时规格可调 | |
| 重复误差 | 延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50\text{ms}$ | |
| 触点数量 | 2组延时转换 | |
| 触点容量 | 3A AC250V (阻性)(使用类别AC-15) | |
| 环境温度 | -5°C~40°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 | |

①

四、工作时序图



HHS17P



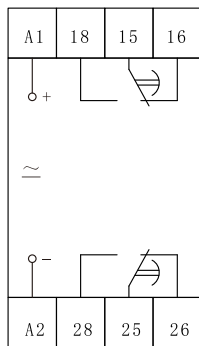
HHS17PR

③

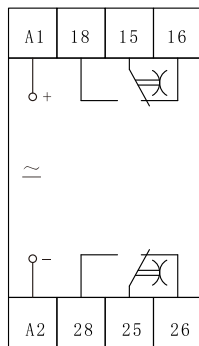
表(续)

| 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I _{th} | 5A | |
| 额定绝缘电压U _i | 400V | |
| 额定冲击耐受电压U _{imp} | 2.5KV | |

三、接线图



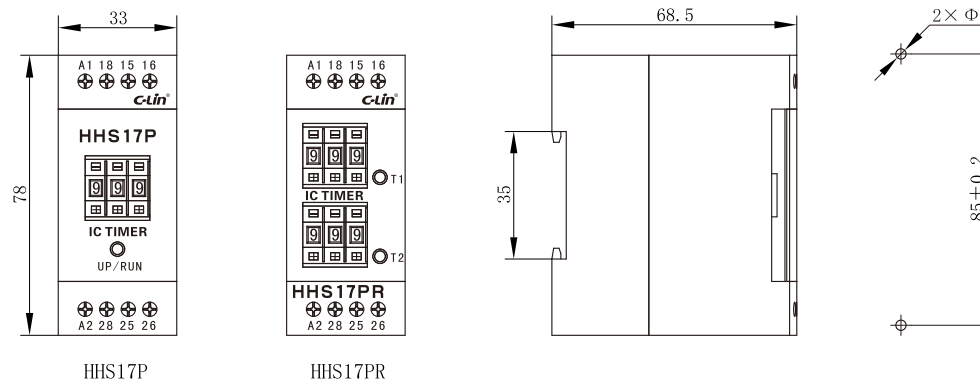
HHS17P



HHS17PR

②

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 $\geq 0.5\text{s}$ 。

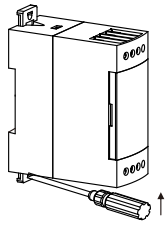
④

七、安装方法

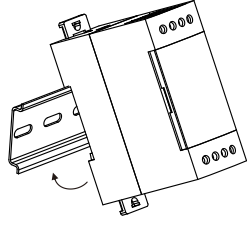
1、导轨式安装：(1) → (2) → (3) → (4)

2、装置式安装：(1) → (5) → (6)

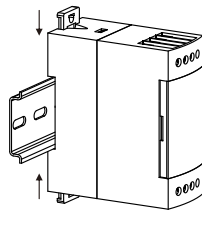
注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



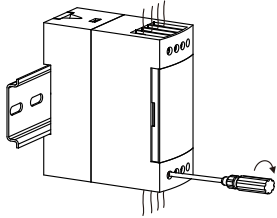
(1) 撬开导轨卡



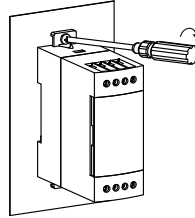
(2) 将产品扣入导轨



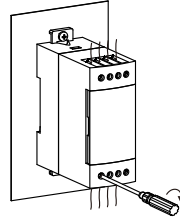
(3) 合上导轨卡



(4) 按产品端子标识接上导线并拧紧接线螺钉



(5) 拧紧安装螺钉



(6) 按产品端子标识接上导线并拧紧接线螺钉

⑥

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均为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

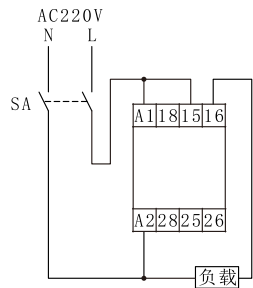
需说明产品型号、电压等级、延时范围、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS17P AC/DC100~240V 100只。

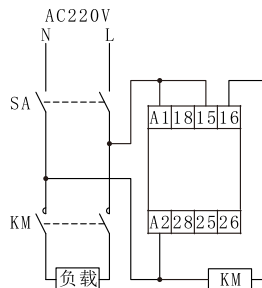
⑦

八、应用电路举例(以HHS17P为例)

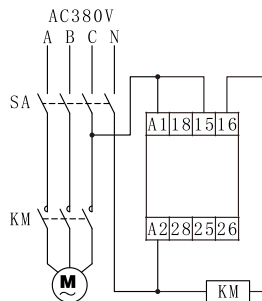
例1



例2



例3



⑧



C-Lin[®]
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址：浙江省长兴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 浙江省驰名商标

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!

01A103P0