

## 一、概述

DH48系列时间继电器（以下简称继电器）属于通电延时型，适用于交流50/60Hz，工作电压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。

本系列继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

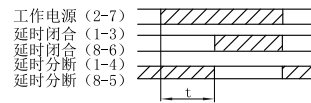
## 二、主要技术数据

表

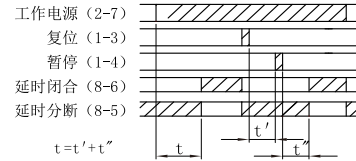
型号	DH48S	DH48S-2Z、 JSS20-AF	DH48P、JS48P	JSS48A、HHS6Q	DH48S-S、JSS20R JSS21R
额定电压	AC380V、220V、110V、36V、24V 50Hz；DC24V，允许电压波动范围为(85%~110%)Ue				
工作模式	通电延时			循环延时	
延时范围	0.01s~99.99s；1s~99m99s；1m~99h99m			0.1s~990h	
重复误差	延时范围大于1s时，Er≤1%；延时范围小于1s时，Dr≤50ms				
触点数量	1组延时转换	常规型：2组延时转换		2组延时转换	“1型”： 1组延时转换
		瞬动型：1组延时转换、1组瞬动转换			“2型”： 2组延时转换
触点容量	3A AC250V(阻性)				
环境温度	-5℃~40℃				

①

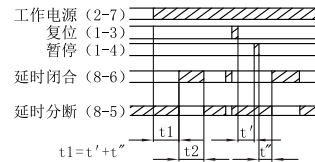
## 四、工作时序图



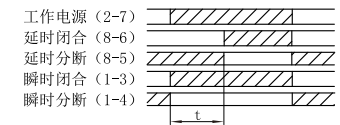
DH48P、JS48P、DH48S-2Z、  
JSS20-AF (2组延时转换)



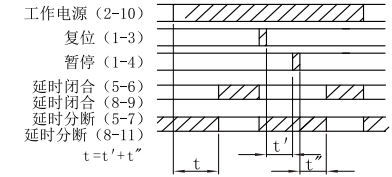
DH48S



DH48S-S、JSS20R、JSS21R “1型”：1组延时转换



DH48P、JS48P、DH48S-2Z  
(1组延时转换、1组瞬动转换)



JSS48A、HHS6Q



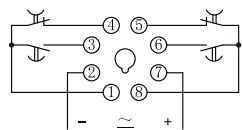
DH48S-S、JSS20R、JSS21R “2型”：2组延时转换

③

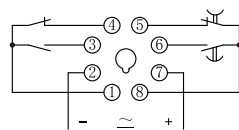
表(续)

型号	DH48S	DH48S-2Z、 JSS20-AF	DH48P、JS48P	JSS48A、HHS6Q	DH48S-S、JSS20R JSS21R
海拔	≤2000m				
湿度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度≤50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施				
安装方式	装置式、面板式、35mm导轨式				

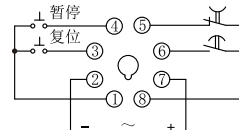
## 三、接线图



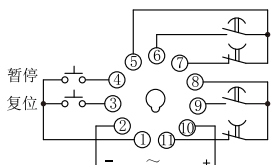
DH48P、JS48P、DH48S-2Z、  
JSS20-AF (2组延时转换)



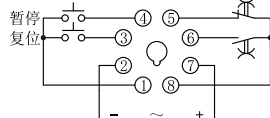
DH48P、JS48P、DH48S-2Z  
(1组延时转换、1组瞬动转换)



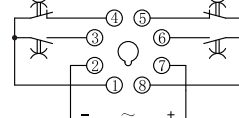
DH48S



JSS48A、HHS6Q



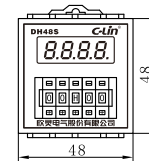
DH48S-S、JSS20R、JSS21R  
“1型”：1组延时转换



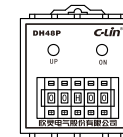
DH48S-S、JSS20R、JSS21R  
“2型”：2组延时转换

②

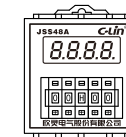
## 五、外形及开孔尺寸图(mm)



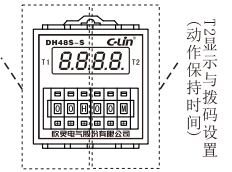
DH48S、DH48S-2Z、JSS20-AF



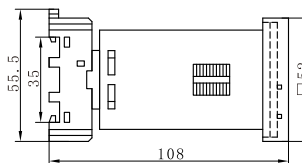
DH48P、JS48P



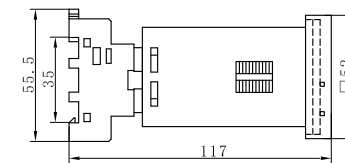
JSS48A、HHS6Q



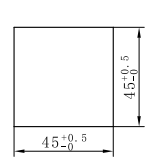
DH48S-S、JSS20R、JSS21R



DH48S、DH48S-2Z、DH48S-S、JSS20R、  
JSS21R、DH48P、JS48P、JSS20-AF



JSS48A、HHS6Q



DH48S-S、JSS20R、JSS21R

## 六、使用说明

- 1、因该系列继电器具有记忆功能，需通电前预置好延时时间，通电后预置的时间无效，继电器重复启动间隔时间应≥0.5s。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、复位功能：在任意时刻接通复位端子，继电器恢复到初始状态。
- 5、暂停功能：在计时过程中接通暂停端子，计时停止，且显示此刻的时间，断开后继续计

④

时，利用此功能可作累时器用。

6、在强电场环境且复位与暂停端子连接导线较长时，请使用屏蔽导线。

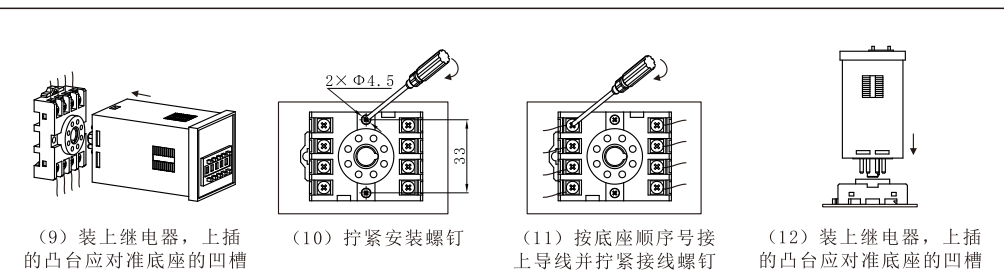
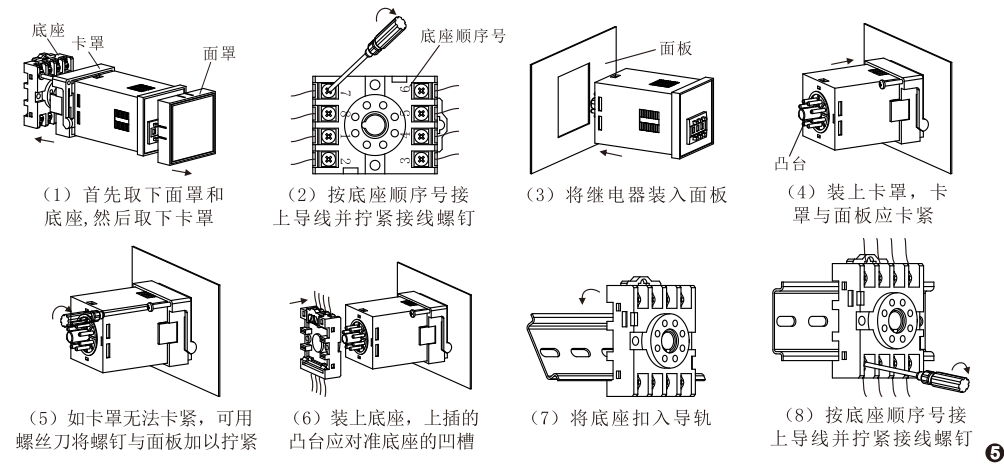
7、复位与暂停端子切勿输入电压或接地，以免损坏产品。

## 七、安装方法

面板式安装：(1) → (2) → (3) → (4) → (5) → (6)

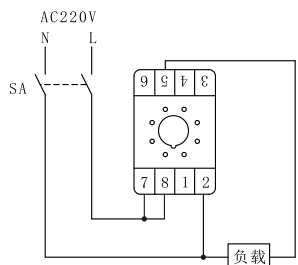
导轨式安装：(1) → (7) → (8) → (9)

装置式安装：(1) → (10) → (11) → (12)

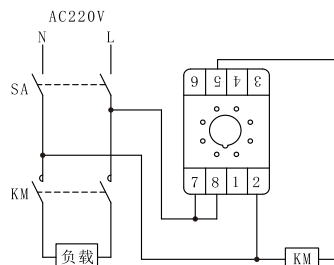


## 八、应用电路举例(以DH48S为例)

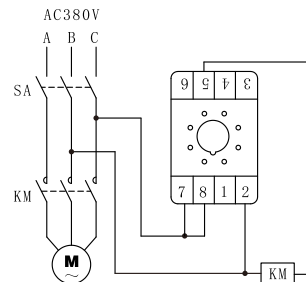
例1



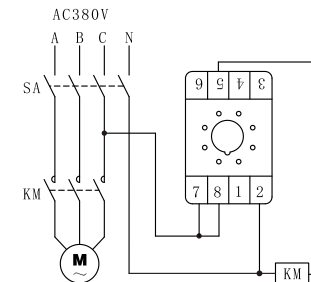
例2



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。

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：DH48S AC220V 0.01s~99h99m 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 浙江省驰名商标

**C-lin 欣灵**

使用说明书  
Products Instructions

**DH48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！

01A007E7