

一、概述

DH48S(改进型)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。

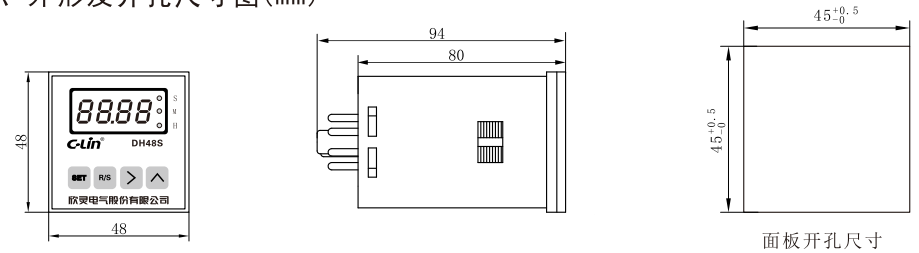
二、主要技术数据

表

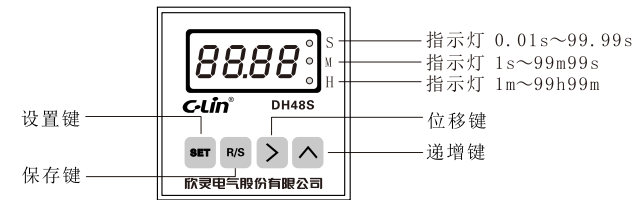
型号	DH48S	DH48S-2Z	DH48S-2
工作电源(控制电源电压)	AC380V、220V、110V、36V、24V 50Hz; DC24V, 允许电压波动范围为(85%~110%)Ue		
工作模式	通电延时		
延时范围	0.01s~99.99s; 1s~99m99s; 1m~99h99m		
重复误差	延时范围大于1s时, Er≤1%; 延时范围小于1s时, Dr≤50ms		
触点数量	1组延时转换	常规型: 2组延时转换 瞬动型: 1组延时转换、1组瞬动转换	2组延时转换
	触点容量	3A AC250V(阻性)	
环境温度	-5℃~40℃		
污染等级	3级		
Ue/Ie	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。		
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		

①

四、外形及开孔尺寸图(mm)



五、面板及按键功能说明

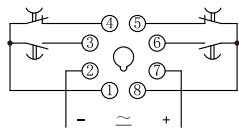


③

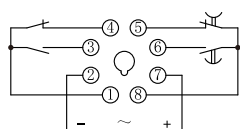
续表

型号	DH48S	DH48S-2Z	DH48S-2
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		
安装方式	面板式、装置式、35mm导轨式		

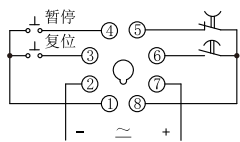
三、接线图



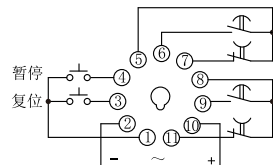
DH48S-2Z (2组延时转换)



DH48S-2Z (1组延时转换、1组瞬动转换)



DH48S



DH48S-2

②

“SET”键:

按此键进入产品设置状态; 运行时按此键, 可以查询设置值。

“R/S”键:

设置状态按此键对设置好的参数保存; 运行时按此键, 为无效操作。

“>”键:

设置状态按此键移动要设置的参数; 运行时按此键, 为无效操作。

“^”键:

设置状态按此键递增改变要设置的参数; 运行时按此键, 为无效操作。

注: 1、设置状态时, 30s无操作, 返回运行状态。

2、同时按下“>”、“^”键, 产品复位。

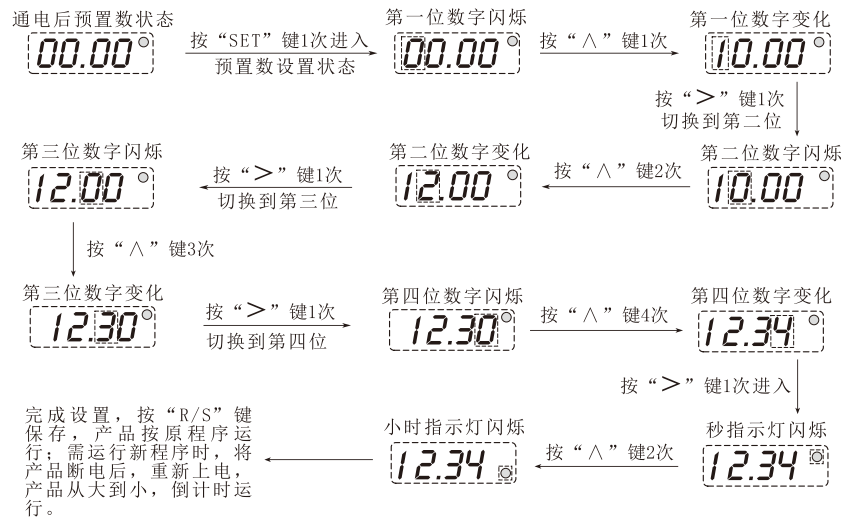
六、使用说明

在时间参数设置中, 用户可根据要求设置, 因该产品具有记忆功能, 通电后显示的参数设置状态均为最后一次的参数设置状态, 以设置计时值12h34m, 最后一次设置参数为00.00s为例。

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

2、运行过程中按下设置键可以查询设置并随时进行修改, 设置与运行可以同时进行, 无需暂停运行。

④



6

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。

八、订货须知

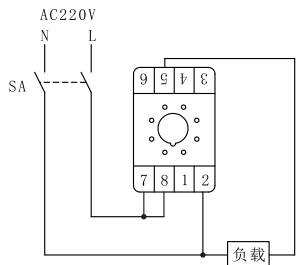
需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：DH48S AC220V 100只。

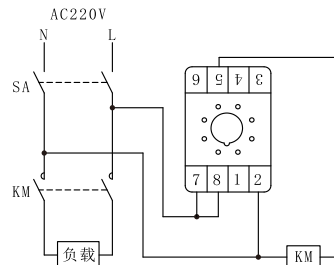
7

七、应用电路举例(以DH48S为例)

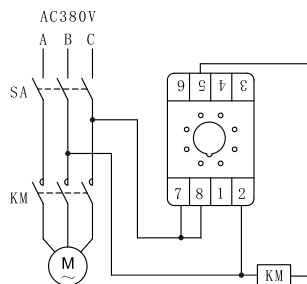
例1



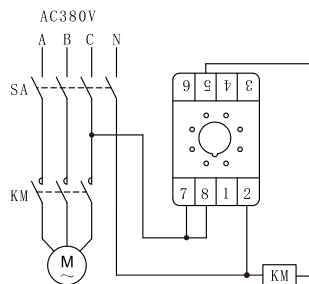
例2



例3



例4



6



Clin[®]
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.clin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江著名商标

Clin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

DH48S(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, 使用前请阅读使用说明书!

01A099Q0