

一、概述

JS11S时间继电器（以下简称继电器）属通电延时型时间继电器，适用于交流50Hz，额定工作电压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。

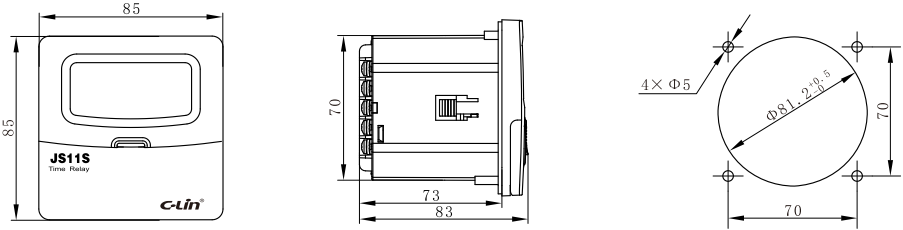
本继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、型号及其含义

表

产品型号	JS11S
显示方式	数显式时间继电器
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	(85%~110%)Ue
延时范围	0.01s~99990h、0.01s~9.99s、0.01s~99.99s
重复误差	延时范围大于1s时，Er≤1%；延时范围小于1s时，Dr≤50ms
工作模式	通电延时型
触点数量	1组瞬动转换触点和2组延时转换触点
触点容量	3A AC250V(阻性) (使用类别AC-15)
约定发热电流Ith	5A
额定绝缘电压Ui	400V

四、外形及安装尺寸图(mm)



五、使用说明

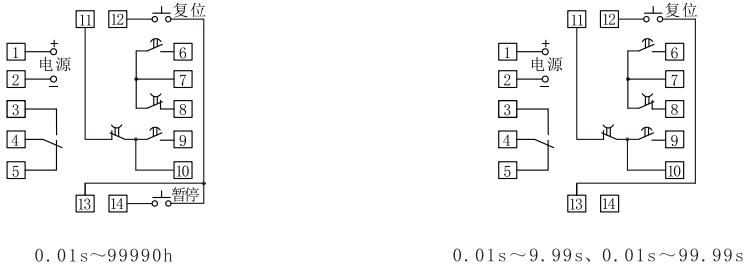
- 1、按照继电器外壳标签上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 2、使用前将面板上的拨码开关预置好延时时间，通电延时过程中改变延时设定值无效。
- 3、接通电源后，延时到预置时间，执行继电器转换，实现定时控制。
- 4、继电器重复启动间隔时间应≥0.5s。
- 5、复位功能：在任意时刻接通复位端子，继电器计时归零，恢复初始状态。
- 6、暂停功能：在任意时刻接通暂停端子，计时暂停，显示并保持此刻的时间，断开暂停端子后继续计时。
- 7、在强电场及强电脉冲波动环境且复位及暂停连接导线较长时，请使用屏蔽导线。
- 8、复位及暂停端子切勿输入电压或接地，以免损坏产品。

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

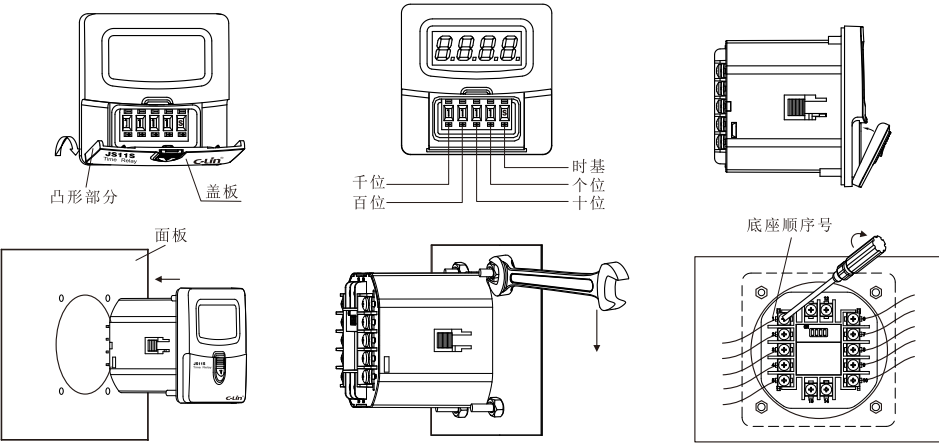
表(续)

额定冲击耐受电压 Uimp	2.5KV
环境温度	-5℃~40℃
污染等级	3级
海 拔	不超过2000m
湿 度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过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

三、接线图



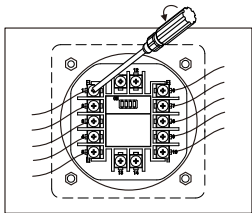
六、安装方法



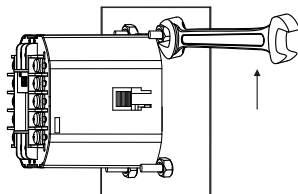
(1) 面板式安装：
将继电器装入面板

(2) 面板式安装：装上安
装螺母并用扳手加以拧紧

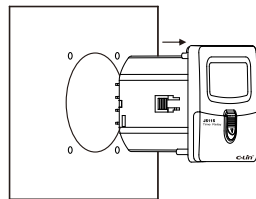
(3) 面板式安装：按底座顺
序号接上导线并拧紧接线螺钉



(4) 面板式拆卸：拧松接线螺钉并取下导线



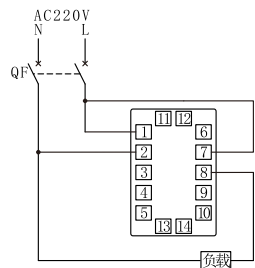
(5) 面板式拆卸：用扳手分别将安装螺钉的螺母取下



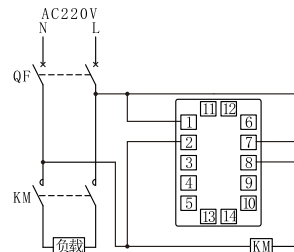
(6) 面板式拆卸：拔出继电器

七、应用电路举例

例1：

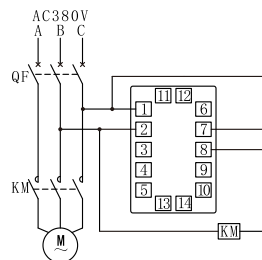


例2：

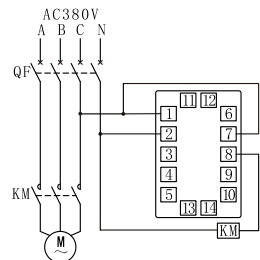


5

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。

八、订货须知

需说明产品型号、延时范围、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：JS11S AC220V 100只。

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

JS11S

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！

01A106P1