

六、常见故障及排除方法

- 6.1 开机不工作
电源1、2脚未接线及接线不正确或断线，电源未接通。
- 6.2 通电后继电器工作异常
检查继电器控制接线，延时值预置是否正确；控制电源电压是否过低。
- 6.3 故障排除
当产品出现故障后，首先断开电源，然后查找故障原因；检查线路无误后按安装、使用操作说明操作。
- 确属产品本身质量问题的产品，请与当地经销公司或我公司联系。

七、运输与贮存

产品贮存和运输过程中不受到雨雪的侵袭，及挤压，在贮存时应放置在空气流通，相对湿度(25℃±5℃)不超过90%。温度下限为-25℃，温度上限为+55℃。

八、开箱及检查

打开外包装纸盒，检查包装盒内应有使用说明书，合格证。

九、订货须知

用户在订货时，请注明产品的型号、规格。如有特殊要求，请与制造商协商。

十、公司承诺

在用户遵守、使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起二十四个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦做有偿修理：

(1) 因使用、维护、保管不当的；

(2) 自行改装、不适当修理的；

(3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；

(4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的；

(5) 产品使用电寿命超过10万次；机械寿命超过100万次的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线400-826-8008

	名 称： 时间继电器
	型 号： JS11□系列
合 格 证	
本产品执行GB/T 14048.5标准，经检验合格，准予出厂。	
检 验 员： <u> 检 01 </u>	
检验日期： <u> </u> 见内盒标签	
德力西集团有限公司 DELIXI GROUP CO.,LTD.	

德力西电气有限公司 销售
DELIXI ELECTRIC LTD
德力西集团有限公司 制造
DELIXI GROUP CO.,LTD.

浙江省乐清市柳市镇德力西城3单元 邮编:325604
电话:(86-577)6177 8888
传真:(86-577)6177 8000
客服热线:400-826-8008

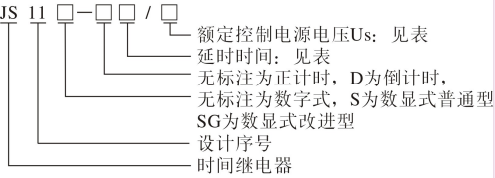
www.delixi-electric.com
本使用说明书自2017年06月 第一版

一、概 述

1.1 适用范围

JS11□系列时间继电器，采用单片机电路，LED数字显示，数字按键开关预置；适用于交流50/60HZ电压AC380V及以下或直流240V及以下的自动控制中作延时元件之用；按规定的时间接通或分断电路,起自动控制作用。

1.2 型号定义



型号规格	延时时间	额定控制电源电压Us
JS11	0.1s~9.9s,1s~99s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,1h~99h,0.01s~9.99s,0.1s~99.9s,1s~999s,0.1min~99.9min,1min~999min,0.1h~99.9h,1h~999h,1s~9min59s,1min~9h59min,0.01s~99.99s,0.1s~999.9s,1s~9999s,0.1min~999.9min,1min~9999min,0.1h~999.9h,1h~9999h,0.1h~999.9h,1h~9999h,1s~99min59s,1s~99min59s,1s~99min59s,1min~99h59min,1min~99h59min,0.1s~99h,0.01s~999h,0.01s~9999h	AC50/60Hz; 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V
JS11S	0.1s~9.9s,1s~99s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,1h~99h,0.01s~9.99s,0.1s~99.9s,1s~999s,0.1min~99.9min,1min~999min,0.1h~99.9h,1h~999h,1s~9min59s,1s~9min59s,1s~9min59s,1min~9h59min,1min~9h59min,0.01s~99.99s,0.1s~999.9s,1s~9999s,0.1min~999.9min,1min~9999min,0.1h~999.9h,1h~9999h,1s~99min59s,1s~99min59s,1s~99min59s,1min~99h59min,1min~99h59min,0.1s~99h,0.01s~999h,0.01s~9999h	DC: 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V
JS11S-D	0.1s~9.9s,1s~99s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,0.1s~99.9s,1s~999s,0.1min~99.9min,1min~999min,0.1h~99.9h,0.1s~999.9s,1s~9999s,0.1min~999.9min,1min~9999min,0.1h~999.9h,0.1s~999.9h,0.01s~999h,0.01s~9999h	AC/DC:24V~48V AC/DC:100V~240V
JS11SG	0.01s~99.99s,1s~99min99s,1min~99h99min—机三时基延时时间	

二、结构特征与工作原理

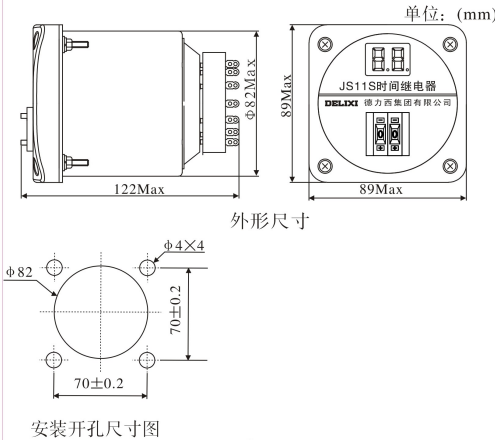
本系列时间继电器，由壳体、主线路板、面板、插头等组成；均采用中规模集成电路、LED数码管显示，数字拨码开关预置，具有设定方便，工作稳定可靠，延时精度高，体积小，JS11S-D、JS11S新型电源电压100V~240V、24V~48V的交流 and 直流可通用等优点。

三、技术参数

- 3.1 额定绝缘电压Ui: AC380V
- 3.2 额定冲击耐受电压Uimp: AC2.5kV
- 3.3 额定控制电源电压Us: 见表
- 3.4 使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie:
AC-15 Ue:AC220V, Ie:0.47A; DC-13 Ue:DC220V, Ie:0.14A
- 3.5 约定发热电流Ith: 3A
- 3.6 触点容量: AC220V 5A; (阻性)；
- 3.7 污染等级: 3
- 3.8 延时时间: 见表
- 3.9 整定误差: ≤1%；
- 3.10 重复误差: ≤1%；
- 3.11 机械寿命: ≥100万次；

- 3.12 电寿命: ≥10万次；
- 3.13 安装方式: 面板式
- 3.14 使用复位端子或复位按钮时间: ≥0.05s
- 3.15 与短路保护器(SCPD)的协调配合: 推荐使用SCPD为RT16-00, 6A的熔断器，基本保护类型“1”型协调配合，即继电器在短路条件下不应对人及设备引起危害，在未修理或更换零件前，不允许继续使用。在选用不同型号规格的熔断器保护器时，原有的协调配合可能失效。

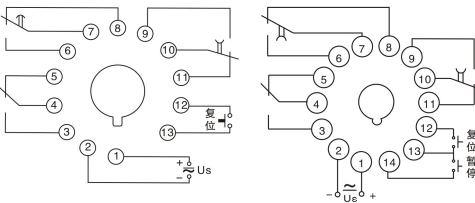
四、产品外形、安装尺寸及接线图



JS11□系列时间继电器
使用说明书



符合标准: GB/T 14048.5
□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并按妥善保管、备用。



JS11、JS11S、JS11S-D
接线图

JS11SG接线图

五、安装、使用操作说明

- 5.1 使用时注意规格及控制电源电压，按接线图正确接线。
- 5.2 先预置所需的延时时间，然后接通电源，此时继电器开始工作，当达到所预置的时间，延时触头转换，实现定时控制。
- 5.3 使用时断开电源再接通时间间隔须大于1秒。
- 5.4 继电器的使用工作电压应在额定工作电压范围内。
- 5.5 对可能造成重大经济损失或人身安全的设备，设计时请务必使技术特性和性能数值有足够余量，同时应该采用二重电路保护等安全措施。
- 5.6 严禁在通电情况下拆装产品。