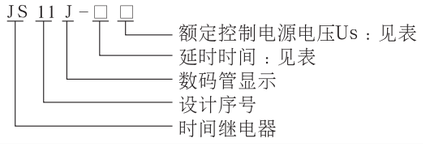
一、概　述

1.1 适用范围

JS11J时间继电器，采用集成电路，拨码开关预置，具有工作稳定可靠、精度高、延时范围宽、 功耗低、外形美观、安装方便等优点，广泛应用于自动控制中作延时元件用。

1.2 型号定义



型号规格	延时时间	额定控制电源电压Us
JS11J	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, 1s～99min59s, 1min～99h59min	AC50／60Hz：12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V DC：12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V AC／DC:24V～48V AC／DC:100V～240V

1.3 正常工作条件及安装条件

1.3.1 使用环境：海拔高度不超过2000米； 周围环境温度不高于＋40℃及不低于－5℃；电源电压变化范围为85%－110%额定电压；在无严重震动和爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在雨雪侵袭不到的地方。

1.3.2 垂直或水平安装。

二、结构特征与工作原理

本产品主要由壳体、设定面板、主控制电路及输出继电器等组成， 内部采用数字集成电路实现数字预置、数码显示，具有设定方便，工作稳定可靠，使用方便等优点。

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：AC1.5kV

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；

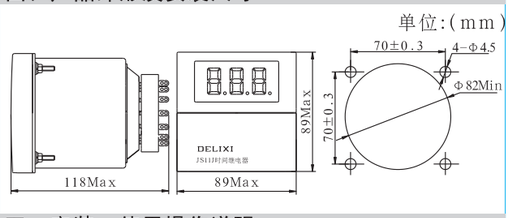
3.12 电寿命：≥10万次;

3.13 安装方式：面板式

3.14 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、产品外形及安装尺寸

单位:(mm)



五、安装、使用操作说明

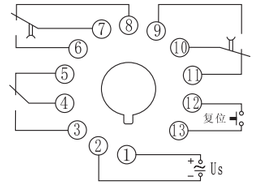
5.1 请按安装开孔尺寸进行安装。

5.2 按接线图正确接线，各个接线端子连接控制线时需用绝缘套管将连线套牢。以防电源短路造成意外。

5.3 检查供电电源电压须与产品额定工作电压一致；再预置所需的延时时间，然后接通电源，此时继电器开始工作，当计时时间达到所预置的时间时，延时触头实行转换，实现定时控制。

5.4 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。

5.5 操作注意事项：严禁带电安装、拆卸产品。



六、常见故障及排除方法

6.1 开机不工作

电源端子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；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，检查包装盒内应有随机附件，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

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

名 称：时间继电器

型 号：JS11J

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：检01

检验日期：见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC 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电器城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

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

JS11J 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，并妥善保管、备用。