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。

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；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

DELIXI ELECTRIC 德力西电气

合 格 证

名 称：时间继电器
型 号：JS14□系列
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

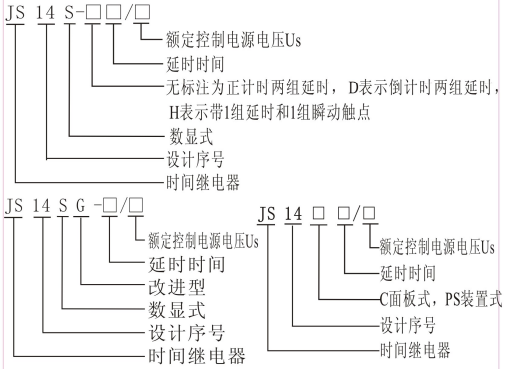
DELIXI ELECTRIC 德力西电气

JS14□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，并妥善保管、备用。

一、概 述

1.1 适用范围
JS14□系列时间继电器，采用单片机芯片电路，LED数字显示，数字按键开关预置；适用于交流50/60Hz电压AC380V以下或直流240V以下的自动控制中作延时元件用；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



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℃；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，JS14S-H、JS14S-D、JS14S新型电源电压100V～240V的交流和直流可通用等优点。

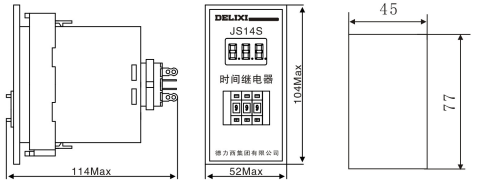
型号规格	功能描述	延时时间	额定控制电源电压Us
JS14S	面板式，通电延时，正计时，延时两常开两常闭，具有复位、暂停功能	0.1s~9.9s,1s~99s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,1h~99h,0.01s~9.99s,0.1s~99.9s,1s~999s,0.1min~99.9min,1min~999min,0.1h~99.9h,1h~999h,1s~9min59s,1s~9min99s,1min~9h59min,1min~9h99min,0.01s~99.99s,0.1s~999.9s,1s~9999s,0.1min~999.9min,1min~9999min,0.1h~999.9h,1h~9999h,1s~99min59s,1s~99min99s、1min~99h59min,1min~99h99min,0.1s~99h,0.01s~999h,0.01s~9999h	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
JS14S-H	面板式，通电延时，正计时，延时1常开1常闭，瞬时1常开1常闭具有复位、暂停功能		
JS14S-D	面板式，通电延时，倒计时，延时两常开两常闭，具有复位、暂停功能	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~99h,0.01s~999h,0.01s~9999h	
JS14SG	面板式，通电延时，正计时，延时两常开两常闭，具有复位、暂停功能	0.01s~99.99s,1s~99min99s,1min~99h99min一机三时基延时时间	
JS14C	面板式，通电延时，正计时，延时两常开两常闭	0.1s~9.9s,1s~99s,10s~990s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,1h~99h	
JS14PS	装置式，通电延时，正计时，延时两常开两常闭	0.1s~9.9s,1s~99s,10s~990s,0.1min~9.9min,1min~99min,0.1h~9.9h,1h~99h	

三、技术参数

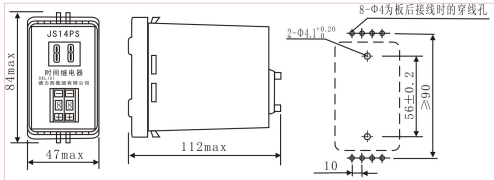
3.1 额定绝缘电压Ui：AC380V
3.2 额定冲击耐受电压Uimp：AC2.5kV
3.3 额定控制电源电压Us：见表

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、装置式
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。

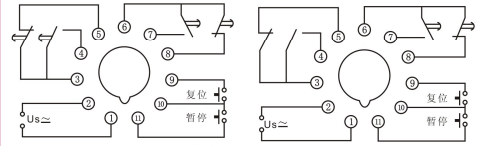
四、产品外形、安装尺寸及接线图



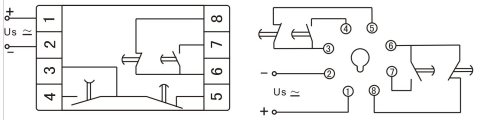
JS14S、JS14C面板式外形尺寸　　面板式安装开孔尺寸



JS14PS装置式外形尺寸图　　JS14PS装置式安装尺寸图（或采用35mm标准导轨安装）



JS14SG、JS14S、JS14S-D接线图　　JS14S-H接线图



JS14PS接线图　　JS14C接线图

五、安装、使用操作说明

5.1 使用时注意规格及电源电压，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。