

接线图

## 七、常见故障及排除方法

- 7.1 开机不工作 (LED无显示)  
电源端子未接线及接线不正确或断线, 电源未接通。
- 7.2 通电工作后继电器不延时  
检查复位 (清零) 端子是否短路。
- 7.3 延时时间到继电器不转换  
检查继电器接线是否有误, 电源电压是否过低, 继电器触头接触不良, 继电器损坏。
- 7.4 烧坏产品  
检查供电电源是否超出产品额定电源电压, 电源线是否接错。
- 7.5 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。

## 八、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°C±5°C)不超过90%。温度下限为-25°C, 温度上限为+55°C。

## 九、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。

## 十、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。

## 十一、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: CDJS15系列

## 合格证

本产品执行GB 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.

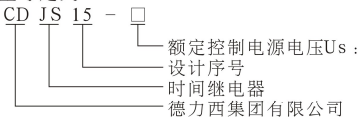
浙江省乐清市柳市镇德力西城3单元 邮编: 325604  
电话: (86-577) 6177 8888  
传真: (86-577) 6177 8000  
客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com  
本使用说明书自2016年02月 第一版

## 一、概述

1.1 适用范围  
CDJS15系列时间继电器, 适用于交流50/60Hz, 控制电源电压380V及以下或直流24V以下的控制电路中作延时元件, 按设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°C及不低于-5°C; 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

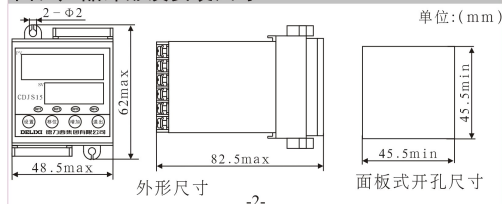
本时间继电器具有可编程多回路时间控制, 内含四路计时器, 主要由外壳、设定面板、电子线路板和上插组成。采用专用可编程单片机集成电路, LED发光数码管显示, 触膜按键设定, 工艺先进、技术含量高、工作稳定可靠、精度高、延时范围宽、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

## 三、技术特征

- 3.1 额定绝缘电压Ui: AC380V  
3.2 额定控制电源电压Us:

- AC: 12V、24V、36V、110V、127V、220V、380V;  
DC: 12V、24V
- 3.3 延时时间: 0.01s~99.99s / 1s~99min59s / 1min~99h59min
- 3.4 使用类别下各个额定工作电压Ue / 额定工作电流Ie:  
AC-15Ue: AC380V, Ie: 0.95A; Ue: AC240V, Ie: 1.5A;  
Ue: AC120V, Ie: 3A;  
DC-13Ue: DC250V, Ie: 0.27A; Ue: DC125V, Ie: 0.55A
- 3.5 约定发热电流Ith: 5A
- 3.6 触点容量: AC250V 5A; (阻性);
- 3.7 污染等级: 3
- 3.8 外壳防护等级: IP50
- 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 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



## 五、使用操作说明

### 5.1 产品说明

每路计时器延时范围、时基、起点各自独立, 而起点则可相互配合。继电器启动后, 约10s自动切换, 轮流显示每路的计时时间, 按设置键可快速查询每路的计时时间, 每按一次查询一路。

### 5.2 功能说明

产品上电后, 第一路继电器马上吸合, 当达到设置值后释放; 接着第二路继电器吸合, 达到设置值后释放; 然后第三路继电器吸合, 达到设置值后释放; 最后第四路继电器吸合, 达到设置值后释放。再然后第一路、第二路、第三路、第四路循环运行, 周而复始。数码管显示相应吸合那路的设置值和计时值, 相对应的指示灯亮。

### 5.3 使用说明

按设置键对第一路进行设置时, 第一排显示S1-0(0为延时范围代号表示0.01s~99.99s, 1表示1s~99min59s, 2表示1min~99h59min), 第二排显示设置值, 可按“移位”键选择延时范围代号: 0、1、2, 按“增加”键可调整数值0~9999。第一路设置完毕后, 再按“设置”键对第二路进行设置, 设置方法同第一路设置方法相同。依次类推, 再对第三路、第四路进行设置。设置完成后按退出键保存设置的数值, 如果30s无任何操作, 自动退出并保存设置数值。

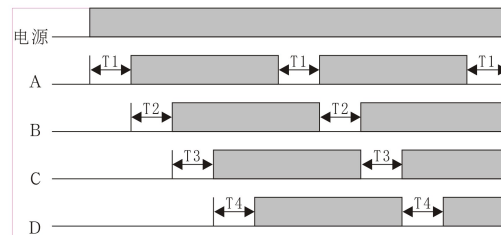
### 5.4 运行时序图:



# CDJS15系列时间继电器 使用说明书



符合标准: GB 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。



## 六、安装说明

- 6.1 请按开孔尺寸及安装孔尺寸进行安装。
- 6.1.1 按正确接线, 安装插头、插座时一定要对准脚位。以防电源短路造成意外。
- 6.1.2 检查供电电源须与产品额定工作电压一致, 继电器的使用工作电压应在额定工作电压范围内。
- 6.2 当负载功率大于继电器额定值时, 请加中间继电器
- 6.3 复位、暂停端子的使用  
开机延时后任意时刻接通“复位”或“暂停”端子, 时间继电器应复位或暂停, 断开“复位”或“暂停”端子后, 时间继电器从零开始计时或继续计时。为防止其它电器干扰, 复位或暂停线请用屏蔽线。
- 6.4 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。
- 6.5 严禁在产品通电的情况下安装、拆卸产品。