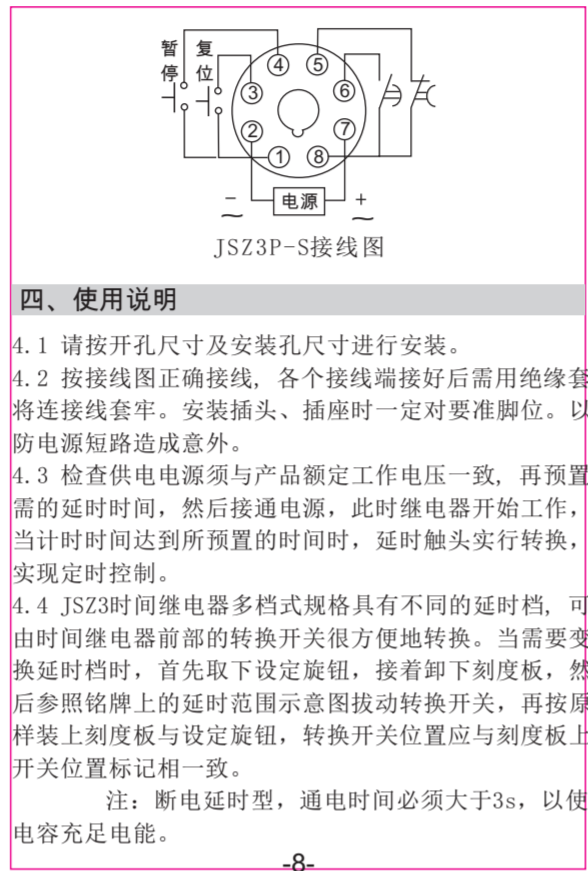


-7-



四、使用说明

- 1 请按开孔尺寸及安装孔尺寸进行安装。
 - 2 按接线图正确接线，各个接线端接好后需用绝缘套管将连接线套牢。安装插头、插座时一定要对准脚位。以防电源短路造成意外。
 - 3 检查供电电源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。
 - 4 JSZ3时间继电器多档式规格具有不同的延时档，可以由时间继电器前部的转换开关很方便地转换。当需要变换延时档时，首先取下设定旋钮，接着卸下刻度板，然后参照铭牌上的延时范围示意图拨动转换开关，再按原样装上刻度板与设定旋钮，转换开关位置应与刻度板上开关位置标记相一致。
- 注：断电延时型，通电时间必须大于3s，以使内部电容充足电能。

-8-

五、操作注意事项

- 1 继电器的使用工作电压应在额定工作电压范围内。
- 2 当负载功率大于继电器额定值时，请加中间继电器。
- 3 严禁在产品通电的情况下安装、拆卸产品。
- 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。

六、常见故障及排除方法

- 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。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 故障排除
当产品出现故障后，首先断开电源，按接线图正确接线，检查线路无误后按操作注意事项操作。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

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℃。

-9-

八、开箱及检查

打开外包装纸盒，检查包装内应有使用说明书，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，即使在保修期内亦不做有偿修理：

- (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。

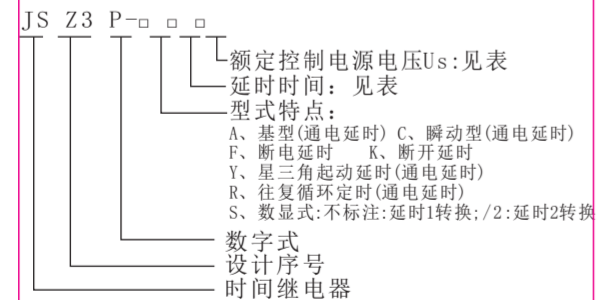
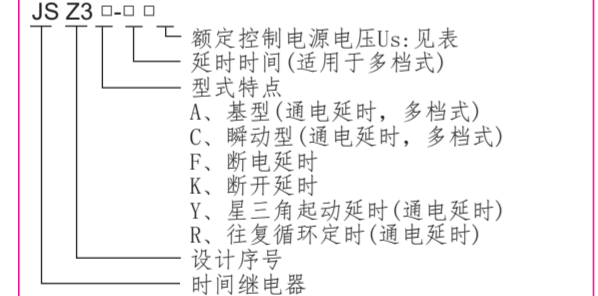
如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。
客户服务热线400-826-8008

-10-

一、概述

JSZ3(等同替换ST3P)系列时间继电器是采用集成电路和专业制造技术生产的新颖时间继电器，具有体积小，重量轻、延时范围广、抗干扰能力强、寿命长等特点，适用于各种要求高精度、高可靠性自动化控制场所作延时控制之用。

1.1 型号定义



-1-

- 1.2 正常工作条件及安装条件
1.2.1 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; 在雨雪侵蚀不到的地方。
- 1.2.2 垂直或水平安装。

二、技术特征

- 1 额定绝缘电压Ui: AC380V
- 2 额定冲击耐受电压Uimp: AC1.5kV
- 3 延时范围: 最小值不大于标称值的10%, 最大值不大于标称值的110%。
- 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: AC380V, Ie: 0.95A; Ue: AC240V, Ie: 1.5A;
Ue: AC120V, Ie: 3A;
DC-13 Ue: DC250V, Ie: 0.27A; Ue: DC125V, Ie: 0.55A
- 5 约定发热电流Ith: 5A
- 6 触点容量: AC250V 5A, 断电延时型: AC220V 1A(阻性)
- 7 污染等级: 3
- 8 外壳防护等级: IP50
- 9 整定误差: ≤5%
- 10 重复误差: ≤5%
- 11 机械寿命: ≥100万次;
- 12 电寿命: ≥10万次;
- 13 与短路保护器(SCPD)的协调配合: 推荐使用SCPD为RT16-00, 10A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。

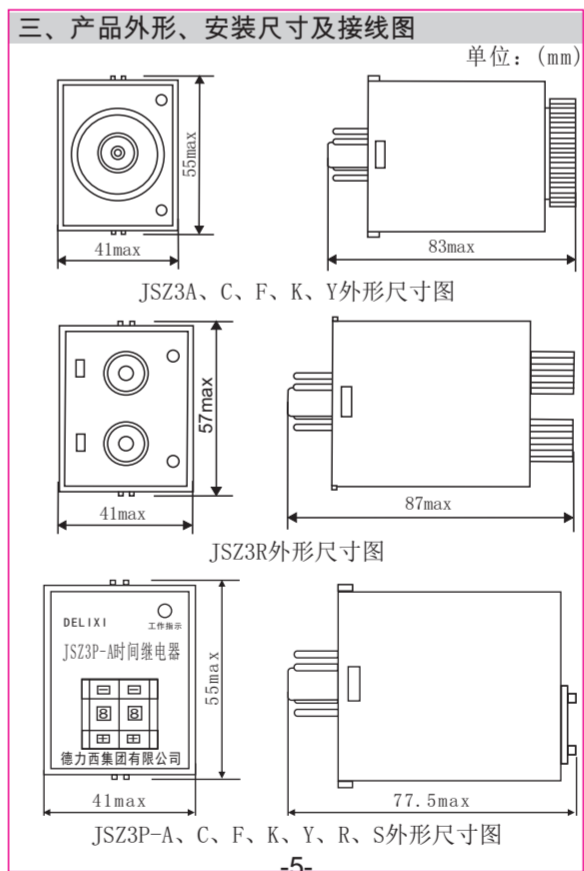
-2-

型号	JSZ3A	JSZ3C	JSZ3F	JSZ3K	JSZ3Y	JSZ3R
触点数量	2	2	2	2	2	2
触点形式	2转换	2转换	2转换	2转换	2转换	2转换
延时范围	A: 0.5s/5s/ 30s/3min B: 1s/10s/ 60s/6min C: 5s/50s/ 5min/30min D: 10s/100s/ 10min/60min E: 60s/10min/ 60min/6h F: 2min/20min/ 2h/12h G: 4min/40min/ 4h/24h	2: 延时1转换 3: 延时1转换 1转换	2: 延时2转换 3: 延时1转换 1转换	1转换	星三角 转换 1常开	1转换
额定控制电源电压	AC50/60Hz: 12V, 24V, 36V, 110V, 127V, 220V, 380V; DC: 24V, 48V, 110V, 220V					
JSZ3P-S	宽范围电压: AC、DC12V~24V; AC、DC24V~240V					
JSZ3P-S	触点形式					
JSZ3P-S	0.1s-999s JSZ3P-S; 延时1转换: JSZ3P-S/2; 延时2转换					

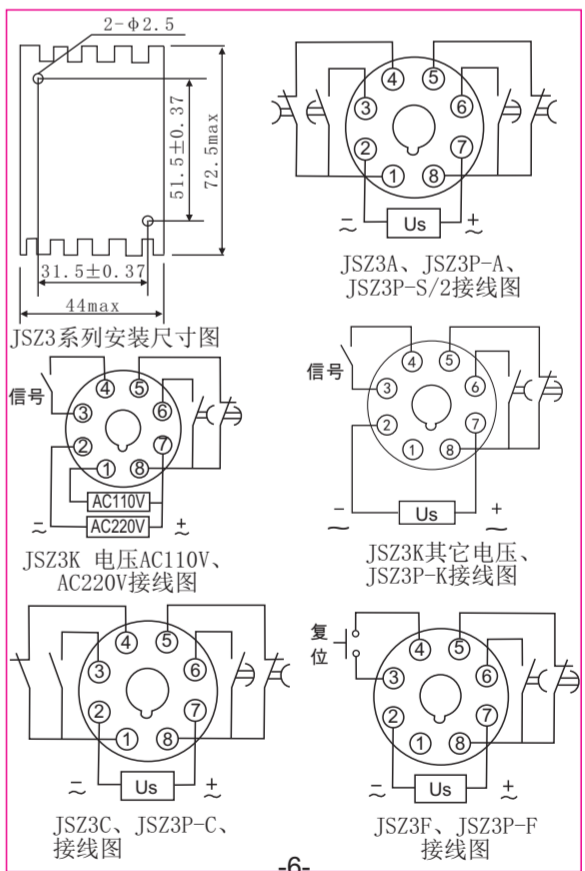
-3-

型号	JSZ3P-A	JSZ3P-C	JSZ3P-F	JSZ3P-K	JSZ3P-Y	JSZ3P-R
触点数量	2	2	2	2	2	2
触点形式	2转换	2转换	2转换	2转换	2转换	2转换
延时范围	0.1s-9.9s, 1s-99s, 0.1min-9.9min 1min-99min, 0.1h-9.9h, 1h-99h, 0.1s-99.9s, 1s-999s, 0.1min-99.9min 1min-999min, 0.1h-99.9h, 1h-999h, 0.1s-99h	2转换	2转换	2转换	2转换	2转换
额定控制电源电压	AC50/60Hz: AC36V, 110V, 127V, 220V, 380V; DC: 24V, 48V, 110V, 220V					
JSZ3P-S	宽范围电压: AC、DC12V~24V; AC、DC24V~240V					
JSZ3P-S	触点形式					
JSZ3P-S	0.1s-999s JSZ3P-S; 延时1转换: JSZ3P-S/2; 延时2转换					

-4-



-5-



-6-

合格证

名称: 时间继电器
型号: JSZ3系列

本产品执行GB/T 14048.5标准, 经检验合格, 准予出厂。

检验: 合格

检验日期: 见内盒标签

德力西电气有限公司 销售
DELIXI ELECTRIC LTD
DELIXI GROUP CO., LTD.
浙江乐清市柳市镇德力西电气
电话: (86-577)6177 8888 邮编: 325604
传真: (86-577)6177 8000
客服热线: 400-826-8008
www.delixi-electric.com
本使用说明书自2008年6月 第一版

DELIXI ELECTRIC 德力西电气

JSZ3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、查阅。