

七、注意事项

7.1 如在原控制回路中按图装入XJ3继电器后，电动机无法启动，说明XJ3继电器相序鉴别已起作用，需将电源输入1、2、3脚，接线任意两线相互交换即能正常启动，此时相序已认定。以后只要换任何一相电源XJ3继电器能起到保护作用。

7.2 继电器在运输时应注意防震防潮。

7.3 继电器与底座有扣攀锁紧，在拔出继电器本体之前应先扳开扣攀，然后缓慢拔出继电器。

7.4 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。

八、运输与贮存

产品贮存和运输过程中不受到雨雪的侵袭，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℃。

九、开箱及检查

打开外包装纸盒，检查包装盒内应有：合格证，使用说明书。

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，自产品生产之日起二十四个月内，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：_____ 继电器
	型号：_____ XJ3
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.

浙江乐清市柳市镇德力西电器城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



XJ3 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

XJ3系列继电器，适用于在三相交流电动机控制电路中作断相保护及不可逆转传动设备中作相序保护之用。

按接线图所示方法，接入电源控制回路，即能起到保护作用，三相电路中任何一相熔断器熔断或电路开路XJ3均能动作，并切除KM主回路电源；XJ3-2继电器只对电动机启动时断相起保护作用，对电动机运行中断相不起保护作用。从而达到保护电动机的目的。

当三相不可逆转的设备(如水泵、风扇、空压机、电梯电机、中小型配电屏等)，在认定相序后，因维修或更改供电线路发生与原认定相序错接时，XJ3同样能可靠工作、鉴别相序，切断KM主回路电源供电，达到保护设备目的。

1.2 型号定义



型号规格	XJ3-2	XJ3-G、XJ3-5
保护功能	断相、相序保护	断相，相序保护，三相电压不平衡7%~10%
采样方式	电压采样	电压采样
保护触头	一组常开触头， 一组常闭触头	一组常开触头，一组常闭触头
触点容量	AC 220V 3A(阻性)	AC 220V 3A(阻性)
工作电压	三相电(50/60Hz)380V	三相电压(50/60Hz)380V，不平衡小于7%

二、正常工作条件及安装条件

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℃；额定控制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。

2.2 垂直或水平安装。

三、技术特征

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 使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie：
AC-15 Ue/Ie：AC380V/0.95A；
AC240V/1.5A；AC120V/3A

3.4 约定发热电流Ith：5A

3.5 额定工作电压：AC380V 三相

3.6 污染等级：3

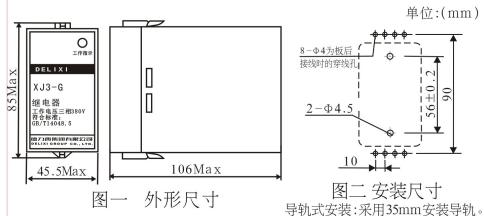
3.7 三相不平衡：7%~10%；

3.8 机械寿命：大于或等于100万次；

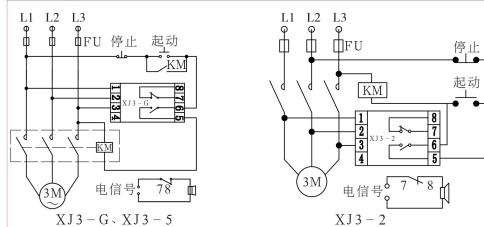
3.9 电寿命：大于或等于10万次；

3.10 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、接线图



注：如启动电机无法运行，请检查交流接触器触头是否完好或按第7项注意事项的要求进行检查，请勿长时间强行启动。

KM：交流接触器，线圈电压AC380V

六、安装使用说明

使用时按(图三)正确接线。