



# 机电一体化(同步)开关 通用说明书

## 同步开关 安装 接线 指南

三相共补型

三相分补型

重庆路之生科技有限责任公司



## 1. 简介

本产品为最新型同步开关，具有结构简单、故障率低、可靠性高的特点。采用同步过零技术，既克服了磁保持继电器接点间的电弧预燃与重燃，又适应了各磁保持继电器动作时间的离散性，使之完美地实现同步操作。能够自动鉴别相序，正相序或者逆相序均可以正常工作。控制方式采用直流（DC12V）控制。

## 2. 技术参数

工作电源：AC220V $\pm$ 20%

控制电压：400V

接点容量：AC250V，60A

控制电容器容量： $\leq$ 30kvar

控制方式：DC12V

投入涌流： $<2.8I_e$

切除电弧：无

指示功能

a) 报警灯熄灭表示正常运行，工作灯亮表示开关闭合，熄灭表示开关切除

b) 报警灯亮，表示有断相报警

保护功能

a) 复位功能：电源上电、失电时磁保持继电器复位

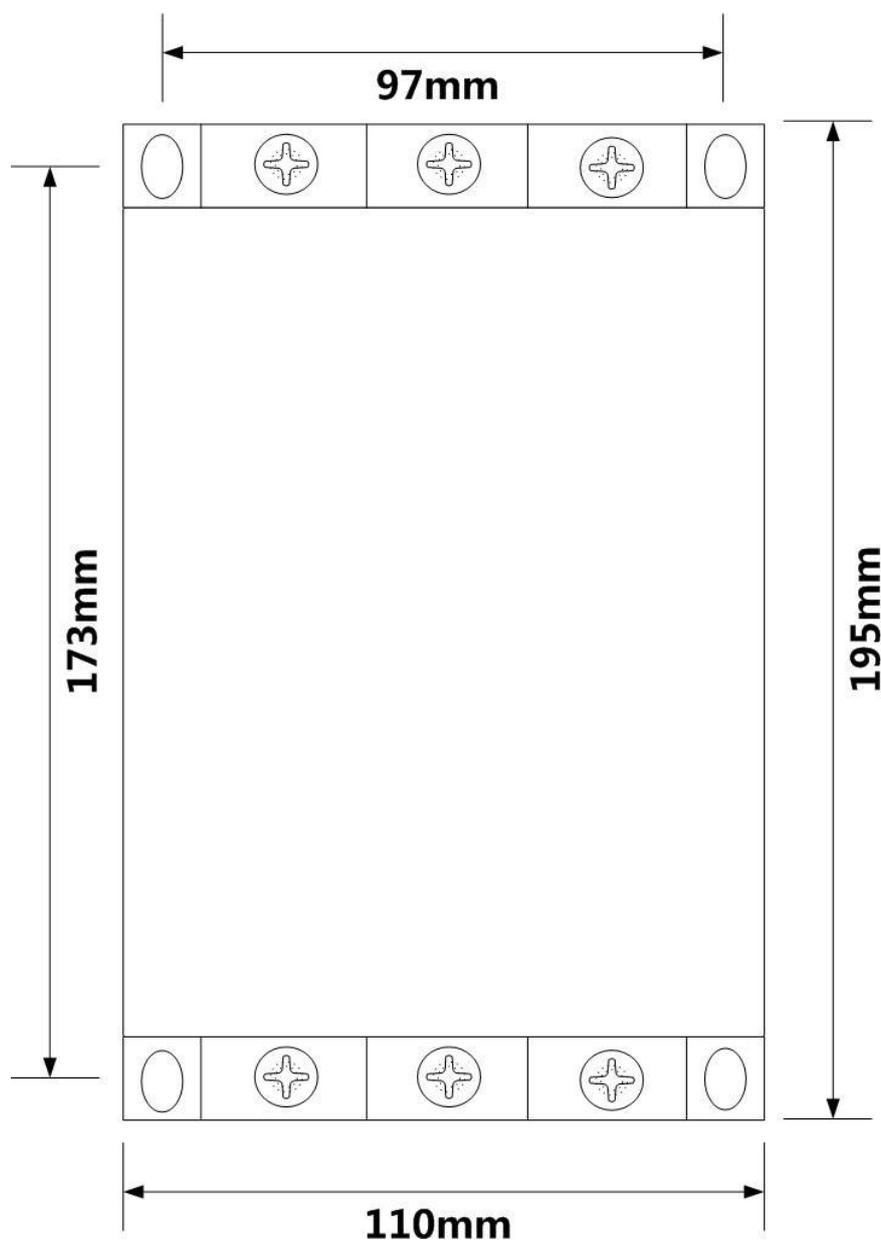
b) 断相保护：断相时，开关拒绝闭合；开关闭合状态下若断相则自动断开

c) 投入间隔：开关断开后接收到投入信号自动延时至放电结束后  
闭合

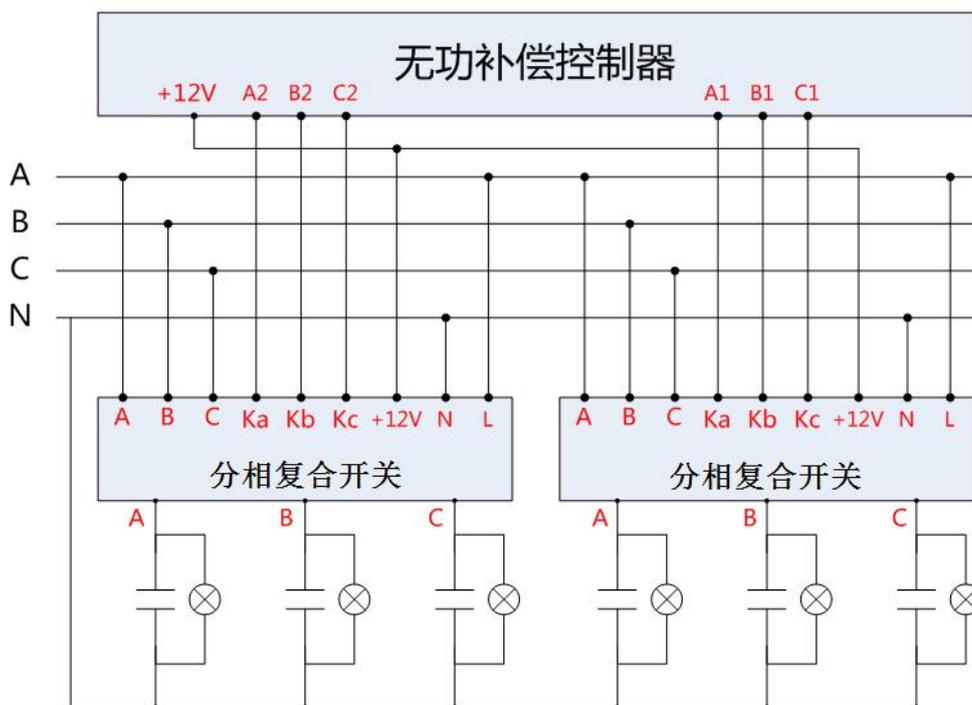
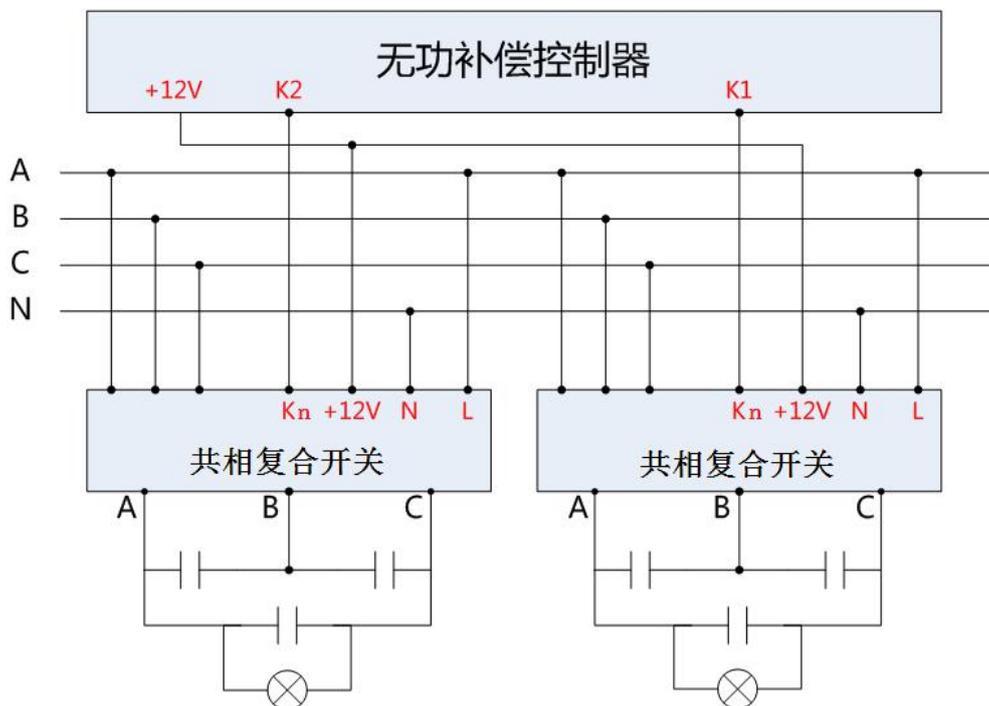
### 3. 安装尺寸

外形尺寸：195（长）\*110（宽）\*103（高）（mm）

安装尺寸：173\*97（mm）



4. 接线图





接线说明

名称	说明
L	AC220V 工作电源，火线
N	AC220V 工作电源，零线
+12V	控制信号公共端，接控制器+12V 信号
Kn/(Ka, Kb, Kc)	控制端：接控制器信号端

**注意：工作电源火线和零线不能反接，一次线输入与输出不能反接**

5. 联系信息

名称：重庆路之生科技有限责任公司

地址：重庆市沙坪坝区振华路41号附6号                      邮编：401331

电话：86-023-65451176                      传真：023-65451176-807

网址：[http:// www.cnlzs.com](http://www.cnlzs.com)