

# XQKM□-□ 电源控制模块

## 使用说明书



---

地 址：江苏扬州维扬经济开发区小官桥路 20 号  
电 话：0514-87638821      传 真：0514-87638826  
E-mail: [xq@xqdq.com.cn](mailto:xq@xqdq.com.cn)

V•XQ12081001

扬州市新奇电器有限公司

## ※、模块概述

XQKM□-□电源控制模块，是我公司推出的一种高性能组合产品。该产品为 24V 直流电源输出、相序自适应接口与缺相保护电路三合一组合模块，主要为三相三线制或三相四线制整体式开关型和简易调节型电装控制器配套使用，为其提供直流 24V 电源，并由单片机动态在线检测和判别输入三相电源的相序及是否缺相。当三相电源任意一相缺相，尤其是在电机运行状态下缺相时，立即切断 24V 电源输出，使控制器停止工作，避免电机在缺相状态下运行而产生事故，同时干接点闭合，发出故障信号。当控制器与电装电机方向调整好，无论外接电源进线如何改变，模块自动调整换相接口，使控制器保持电机运行方向不变，极大地方便了用户的接线和调试。

## ※、主要性能参数

1. 电源输入： AC380V 三相 50Hz
2. 输出电源： DC24V/100mA
3. 换相接口： 2J 无源接点转换
4. 缺相信号： 通态无源接点 24V/1A
5. 外形尺寸： 86×70×43 mm

## ※、模块接口示意图



## 注意：

- 1、三相电源输入接控制器电源进线端的三相电源；
- 2、换相接口 J1、J2 接开向和关向交流接触器线包，公共端接相线，两只交流接触器线包的另一端并联，接另外一相或接零线（三相四线制）；
- 3、缺相信号应工作在电压  $\geq 24V$ ，电流  $\geq 1A$  的负载回路中，一般用以驱动 DCS 的 24V 继电器，或作为 PLC 的 24V 输入信号；
- 4、开向和关向指令信号为 CPU3.3V 低电平触发，严禁超过 3.3V 高电平输入，否则会造成模块永久性损毁！