

JD-5S/JD-5C

电动机综合保护器



全国服务热线:

400-860-8680

官方网址:

<https://www.ctdz.com.cn>

公司名称:

苏州创泰电子有限公司

公司地址:

江苏省太仓市北京东路88号

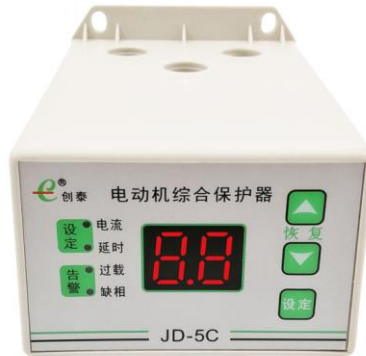


创泰官网



创泰公众号

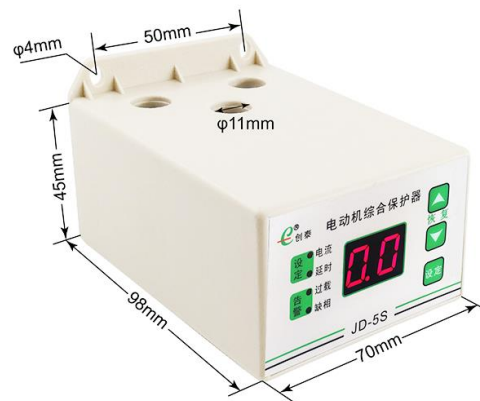
- 高亮度 LED 屏
- 故障时指示灯亮
- 故障电流锁定



- 底板安装方式
- ABS 阻燃外壳
- 5 位接线端子
- 生产批号可追溯



- 一体式
- 外观尺寸：98*70*45mm
- 内置互感器
- 互感器孔径：11mm



1 产品概述

本产品是传统热继电器的升级换代产品，采用数字处理技术，高亮度 LED 显示，通过内置的电流互感器检测电动机的三相负载电流，可以显示电机电流并根据电流判断是否存在过载、缺相等故障。当电动机发生故障时，内部继电器触点断开，切断电动机电源。

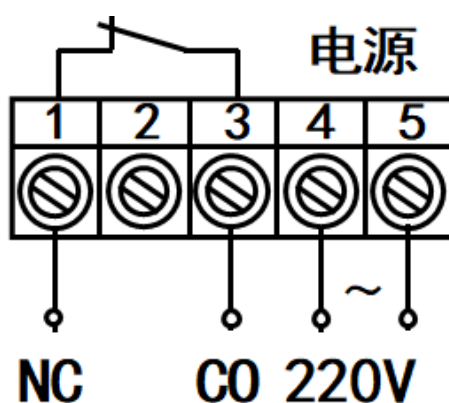
2 功能说明

- 电流监测
- 过载保护
- 缺相保护
- 智能启动识别

3 产品选型

项目	型号	额定电流 设定范围	过载动作时间	输出
电动机 保护器	JD-5S	5~80A	1~99 秒	一组常闭触点
	JD-5C	0.5~20A		
电流 测量精度	±1%			
电源电压	默认 AC 220V（可定制，以产品标签为准）			
触点容量	3A/440VAC（纯阻性负载）			

4 接线说明

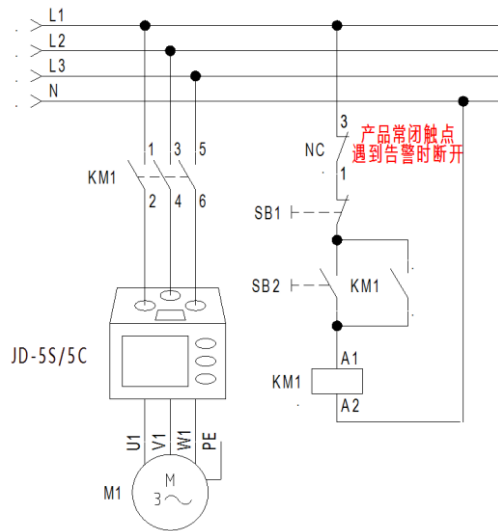


注：

保护器在断电状态下，NC 与 CO 是通的。

通电后，电动机工作正常时保持接通，当检测到电动机出现故障时，继电器断开，切断电动机电源。

5 电气图



6 基本工作原理

● 电流检测

保护器通过内置的电流互感器来检测三相负载电流，所以被保护电动机的三根相线必须分别穿过电流互感器的三个小孔。

● 过载保护

当负载电流超过整定电流，并且持续时间达到设定的过载动作时间时，继电器断开，切断电动机电源。

● 智能启动识别

为防止电机启动时产生误动作，本产品具有智能启动识别功能，当识别到电动机处于启动状态时，过载动作时间加倍。

● 缺相保护

发生缺相故障时，继电器断开，切断电动机电源。为防止空载和小电流时误动作，电流小于 2A（5C 为 0.5A）时关闭缺相检测。

7 操作指南

● 整定电流与动作时间设定

长按“设定”键 2 秒，“电流”灯亮，用“▲”或“▼”键改变设定值（按住“▲”或“▼”键不放可连发），设置好后按“设定”键，可以继续设定动作时间，设定好后按“设定”键保存并退出。

● 告警（保护）状态恢复

发生故障告警时，LED 小灯会显示故障原因是过载还是缺相，此时继电器断开，并且锁定在断开状态。这时只要按“▲”或“▼”键即可从保护锁定状态恢复，也可给保护器重新上电来恢复。

8 更新说明

暂无

 **创泰** | **visalalay**[®] **维继**
电动机保护与控制专家