

开民JDB-3K电机智能保护器

产品名称	开民JDB-3K电机智能保护器
公司名称	温州开民电器有限公司
价格	480.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:苍南开民 型号:JDB-3K
公司地址	苍南县龙港镇仪邦工业园区12幢10号
联系电话	0577-68658007 13858735340

产品详情

jdb-3k电机智能保护器

一、概述

jdb-3k系列电机智能保护器，是一种提高电机运行安全和自动化管理水平的智能化仪器，核心采用美国microchip公司的微机控制器配低功耗集成电路开发而成的。jdb-3k系列电机智能保护器具有保护功能齐全，测量参数直观，反应灵敏，动作及时可靠，可以与上位机通讯构成远程监控于一体的高新技术产品。广泛应用于石油、化工、煤炭、冶金、电力、钢铁、水泥、矿山、轻工、纺织等行业低压电动机保护及远程监控理想的产品。

二、特点

- 1、采用微机技术和高性能低功耗电路，运算高速，性能稳定。
- 2、整机模块化结构，卡式电流传感器，体积小，安装方便。也可分体安装，主体外形尺寸按照国际仪表装置标准。
- 3、采用数字处理技术，测量精度高，线性度好，对故障判断速度快，精确可靠。
- 4、高清晰宽温带背光lcd显示，设置参数与测量及故障记录直观方便。
- 5、可以与计算机通讯构成远程监控于一体的电机保护网络。
- 6、一机多用，可取代电流表，电流变送器，热继电器，漏电继电器，电压表。

三、适用范围及使用条件

- 1、380vac , 660vac三相异步电动机 , 馈线电路保护。
- 2、保护器供电电压 ; 220vac , 380vac、 50hz。
- 3、外型结构 : 整体与分体两种形式 , 分体安装距离 5米。
- 4、环境温度 : -30 ~+65 , 相对湿度 90%。
- 5、使用环境 : 无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能气体的环境。
- 6、安装在无剧烈震动冲击 , 强磁场干扰场所和雨雪侵袭的地方。

四、主要功能

- 1、设定功能 : 额定电流、保护电流曲线、启动时间、三相不平衡、堵转倍数、漏电电流值、超欠电压值、通讯地址、保护器上电电机自启动时间。
- 2、保护功能 : 过流、堵转、三相不平衡、短路、漏电、断相、超欠压。
- 3、显示功能 : a、 b、 c三相电流、漏电电流、工作电压、保护动作故障数据及故障记录、设置参数。
- 4、远传功能 : 具有4-20ma标准电流输出信号 , 20ma对应设定的额定电流值。
- 5、通讯功能 : 通过rs485串行通讯与计算机可构成256台保护器常规保护控制网络。远程数据设定及显示报警 , 远程电动机启动 , 停止控制等。
- 6、追忆功能 : 可存储近期电机所发生的三次故障原因 , 并可按数字键取出最后一次电机发生的故障代号 , 再按一次显示前一次故障代号。

五、主要技术指标

- 1、测试范围
 - 1.1 a、 b、 c三相电流 : 0—999a。
 - 1.2 漏电流 : 0—999ma。
- 2、测量精度 : 1.5 级 (i i_e 额定电流) 。
- 3、保护触点容量 : 常开ac250/6a , 常闭ac250/6a。
- 4、启动时间整定范围 : 1~99s , 在启动时间内 , 对断相、漏电、短路、不平衡进行保护 (默认值为10s) 。
- 5、堵转保护 : 当三相电流均达到或超过整定值的堵转电流时 , 动作时间 0.5s (默认值为4 i_e) 。
- 6、短路保护 : 任意一相电流均达到或超过8 i_e 电流时 , 动作时间 0.2s。
- 7、断相保护 : 任意一相断相时 , 动作时间 2s。
- 8、不平衡保护 : 当三相电流中任意二相电流差比值 不平衡系数 , 动作时间 2s (默认值为60%) 。

- 9、漏电保护：当电机漏电电流 漏电流整定值，动作时间 0.2s（默认值为50ma）。
- 10、过流保护：当电机的电流 $1.2i_e$ 时，保护器按反时过流保护，动作时间见图一（默认值为1）。
- 11、过压保护：工作电压 过压电压整定值，动作时间 5s。
- 12、欠压保护：工作电压 欠压电压整定值，动作时间 10s。
- 13、4~ 20ma电流输出精度：0.3%f.s（20ma对应额定值）。

注：表中 i_w 为工作电流， i_e 为额定电流。图一

六、操作说明及显示

1、按键说明

设置键：电机未运行或故障时，按此键进入保护参数设置状态。见图二

移位键：设置状态下选择设置的字位（该字位闪烁）。

数据键：设置状态下对应闪烁字位数每按一次加1。

复位键：在设置状态下按此键退出设置状态并确认设置值，保护动作后按此键保护器复位。

2、运行操作

2.1当电机运行时按设置键无效，当电机未运行或故障时按设置键修改设定值和查寻设定值。

2.2运行时按移位键显示一次电压值和漏电电流值，如配合复位键可定位显示电压值和漏电电流值。

2.3运行时按数据键可查寻最近3次故障记录。

2.4运行时按复位键一次可定位显示当前显示状态，按复位键二次正常轮流显示a、b、c三相电流值。

3、当上位机与保护器正常通讯，面板通讯指示灯闪烁。

4、故障显示

当电机运行存在故障时，保护器故障指示灯闪烁，达到设定技术指标时保护器动作，故障指示灯常亮，LCD首2位或首位指示相应故障代号（见图三）。故障排除后按复位键保护器正常启动，按数据键可查寻最近3次故障记录。

本产品的加工定制是是，品牌是苍南开民，型号是jdb-3k，温控范围是-30-70（ ），工作电流是0~600（a），工作电压是220v（v），产品认证是ccc，适用电机功率是0~315（kw）