

SJD-Y系列电动机智能监控器-电动机保护器价格

产品名称	SJD-Y系列电动机智能监控器-电动机保护器价格
公司名称	上海硕吉电器有限公司
价格	420.00/台
规格参数	品牌:上海硕吉 型号:SJD-Y 功率:0-400kw可选
公司地址	浦东新区大团镇东大公路
联系电话	0577-68660260 13917768445

产品详情

SJD-Y系列电动机智能监控器一、概述 SJD-Y系列电动机智能监控器，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。SJD-Y系列电动机智能监控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。
- 7、具有4~20mA标准电流输出信号，可直接与工业二次仪表或计算机系统连接。

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、通讯功能：4~20MA标准电流输出信号，RS485串行通讯。5、控制功能：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：可存储近期电机锁发生的三次故障原因，并可按移位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（ $I \leq I_e$ 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 1.2 I_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 10Sv。13、4-20mA电流输出精度：0.3%F.S（20MA对应额定值）。

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。

七、外型结构及安装尺寸、接线

（一）结构及安装尺寸