

SJD-YR系列电动机保护器

产品名称	SJD-YR系列电动机保护器
公司名称	上海硕吉电器有限公司
价格	450.00/台
规格参数	品牌:上海硕吉 型号:SJD-YR 电流规格:0-800A
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-YR系列电动机保护器一、产品概况SJD-YR系列电动机保护器是我公司在多年研制生产电机保护产品经验的积累和现代高科技的结晶。核心部件采用国外新型的单片机，它具有抗干扰能力强、工作稳定可靠、精度高、保护参数设定简单方便的数字化、智能化、网络化等特点。可满足更高层次用户的要求。它适用于冶金、化工、建材、纺织、电力等工业电动机及三相电力馈系统，作过载，轻载、缺相、过压、欠压、堵转、短路、漏电、及三相电路不平衡保护和多方启停控制。本机具有RS-485远程通讯接口，支持MODBUS-ASC 和4-20mA模拟量输出接口，方便的和PLC、DCS及后台机组成网络系统。通过后台机对现场设备进行操控、运行状态监视和历史数据查询。监控器是具有先进的现场总线接口，基于微处理器技术开发研制的电机保护与控制装置。由微处理器来执行电机的保护与控制功能，完成对电机操作次数的统计，自诊以及与上位机的通讯等。

二、面板示意图当保护器显示电流值时不能修改设定参数只能查询，显示电压值时按功能键按以下步骤设定保护值。

按钮	功能	描述
	功能键	选择需设置功能和设置参数保存
	数据键	设定时为增加数据
	移位键	设定时移动光标位置
	复位键	故障自锁复位或查询

三、工作条件1、海拔高度不超过2500米2、周围环境温度：-30~+65 3、空气相对湿度：在+25 时不超过90%4、使用环境：没有会引起爆炸危险的介质，也没有会腐蚀金属和破坏绝缘气体及导电尘埃。5、安装在无剧烈震动冲击，无强磁场干扰场所和雨雪侵袭的地方

四、主要特点采用先进的微机技术与高性能的集成芯片，整机功能强大、性能优越。测试精度高，线性度好、分辨率高，整机抗干扰能力强，保护动作可靠。三相电流值，相电压值及各类故障代号，显示于LED或LCD上、直观清晰。稳定性好，长期工作无需维护。采用E2PROM存储技术，实现参数设定，掉电后设定参数仍保存下来，勿须再设定。一机多用，可取代传统的电流互感器、电流表、电压表、热继电

器、时间继电器和断相保护器、漏电保护器等产品。完善的微机保护监控装置是对电动机运行过程中的各种运行状况的详细信息进行采样跟踪，通过对故障报警、保护动作、动作延时时间的设定等来实现及时、准确的保护，保证生产的安全。

五、基本保护功能

启动保护：在启动时间内，只对断相、过压、欠压、短路及三相不平衡、超时启动进行保护。过压保护：在工作电压超过设定值时6秒内动作。（出产默认为260V）欠压保护：在工作电压低于设定值时6秒内动作。（出产默认为180V）断相保护：当任何一相断开电源时，动作时间 2.0s。堵转保护：当工作电流达到整定电流值的倍数时，动作时间 2.0s。不平衡保护：当任何两相间的电流值相差达到设定百分比值时，动作时间 2.0s。欠流保护：当工作电流连续低于设定欠流门限时，动作时间 10s。漏电保护：当零序互感器检测到漏电电流值达到设定值时 1s内动作。（出厂默认为“1”）短路保护：当短路电流达到设定漏电电流的5倍以上时，动作时间 2.0s。（无需要设置）过流保护：过流保护动作时间为反时限保护或速断保护，动作时间（参表二）。电流规格（表一）

产品型号	电流规格 (A)	规格	备注
6A	0.5-6A	0.3-3KW	一次性直线穿过保护器 器电流A/B/C互感器
20A	2-20A	1-7.5KW	
60A	6-60A	4-30KW	
100A	10-100A	7.5-45KW	
200A	20-200A	25-75KW	
300/5A	80-400A	45-132KW	另配300/5CT
400/5A	120-600A	55-250KW	另配400/5CT
600/5A	600-300A	75-300KW	另配600/5CT

来电自启动：有此功能的保护器，需要用户设置自启动时间，此时电动机不能通讯启动。（出厂默认为“0”关闭功能）启动超时保护：当启动时间延时结束后电流还大于过载电流值时判定为启动超时。（出厂默认为4s，1-120s可设）触点容量：AC220/5A AC380V/3A 电寿命 105次。触点特性：触点J1常闭，触点J2常开。（以外壳接线图为准）允许误差： $\pm 5\%$ 分体显示：距离小于500cm 标准配置100cm设置功能：根据电动机的正常运行电流值设置保护参数。配比功能：在200A及200A以下的保护器不需要配置互感器，大于200A以上的保护器需要配置标准互感器3个变比为5A。例如400A规格需要配400A/5A的电流互感器。通讯协议：支持厂内自行编制，MODBUS等各种通讯协议。（订货时注明）电流输出：三相电流平均值转换为DC4-20mA信号输出。

六、安装尺寸