

SJD550系列电动机保护控制器,电动机保护器厂家批发报价

产品名称	SJD550系列电动机保护控制器,电动机保护器厂家批发报价
公司名称	上海硕吉电器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:上海硕吉 型号:SJD550 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

SJD550系列电动机保护控制器

一、概述

SJD550系列电动机保护控制器，是按IEC国际标准开发的智能化、网络化、数字化低压电动机保护控制器；其改变了传统的电动机保护与控制模式，取代了热继电器，电流互感器，中间继电器，变送器等等常规电器元件，在全面实现保护、测量、控制一体化的同时，将先进的网络通讯技术和分布式智能技术融入MCC控制中心中；从而为工业生产过程控制提供了科学有效的现场级保护、测控单元。

具有过负载、电流不平衡、接地/漏电、欠电流、堵转、欠压、过压、欠功率、起动加速超时等多种数字式保护功能，满足直接起动，双向起动、星/三角起动等起动方式；

丰富的记录功能，可记录多次故障发生时参数瞬时值，指导故障分析；

保护功能配置灵活，方便用户兼顾安全生产和连续生产的平衡；

保护控制模块与显示操作单元采用分体安装结构，安装/维护极为灵活；

实现电动机回路的三相电流、接地电流等多种电参数的测量；

可与RTU、PLC及多种微机工控组态软件（iFIX、WinCC、Intouch、组态王、MCGS）实现网络通讯，构成分布式综合电力监控系统。

二、功能概述

配置

功能

功能配置

标准配置

增选功能

保护功能

过载保护

过电流保护

欠载 保护

堵转过流 保护

缺相/不平衡 保护

起动加速超时 保护

接地 保护

外部故障 保护

欠电压 保护

过电压 保护

欠功率 保护

相序 保护

t E 时间保护

漏电 保护

控制模式

直接起动

任选一种

双向起动

双速起动

星/三角起动

自耦变压器降压起动

电阻降压起动

通讯功能

MODBUS-RTU 协议

PROFIBUS-DP 协议

双 MODBUS-RTU 协议

开关量输入

8DI ，功能可编程（内置电源）

开关量输出

5DO ，功能可编程

模拟量输出

一路4 ~ 20mA信号输出

测量功能

三相电流

接地电流

电流不平衡率

热容量

三相电压（ AC380V ）

频率

漏电电流

有功功率

功率因数

电能

定值设定

各种保护定值查询、整定

故障信息

实时查询故障 / 报警信息

起动参数设定

控制权限、起动等参数查询、整定

系统参数设定

地址、波特率、电机额定值等参数查询、整定

注：在不选配显示模块的情况下，DI/DO

状态、测量功能、定值设定、故障信息、管理信息、起动参数、系统参数的查询或设定可以通过RS-485串行通讯接口由计算机来进行。

三、性能概述

额定工作电源：85 ~ 265V AC / 100 ~ 280V DC

额定电压：AC380V/660V，50HZ

额定电流：2A，6.3A，25A，63A,100A自带电流互感器

250A，630A，800A采用外置电流互感器

输出节点额定容量：阻性AC250V/6A；DC30V/6A

感性AC250V/2A；DC30V/2A

开关量输入：内部24V电源，光藕隔离

四、工作环境

周围环境温度不高于60℃，不低于 - 25℃；

污染等级2级；

安装类别 。

五、技术参数

1、测量

项目

范围

精度

电流

10% I_n ~ 120% I_n

± 0.5%

120% I_n ~ 800% I_n

± 1%

接地电流

10% I_{r1} ~ 800% I_{r1}

漏电电流

10% I_{r1} ~ 1200% I_{r1}

电压

20% U_e ~ 120% U_e

频率

40Hz ~ 65Hz

± 0.05Hz

功率因数

-1 ~ 1

功率

0 ~ 1000KW

± 5%

电能

0 ~ 65535kWh

± 5%

2、保护

功能

项目

内容

控制器额定电流

I_n

2A , 6.3A , 25A , 63A,100A自带互感器

250A , 630A , 800A采用外置互感器

漏电互感器额定值

I_n

30mA ~ 1200 mA

电机额定电流

I_{r1}

2A(0.5A~2A) ;

6.3A(2A~6.3A) ;

25A(6.3A~25A) ;

63A(25A~63A) ;

100A(63A~100A) ;

250A(100A~250A) ;

630A(250A~630A) ;

800A(630A~800A)

电机额定电压

U_n

380V/660V AC

控制器工作电源

85 ~ 265 V AC/DC

过载保护

不动作特性

$<105\% I_{r1}$, 2 h内不动作

动作特性

$>120\% I_{r1}$, 1h内延时动作

曲线速率K

10 16 24 40 60 80 100 130 180 280 400 600 800 1000 1200 1300

冷热曲线比

20% ~ 100%

冷却时间

5 ~ 1080min

起动允许热容

方式一、二

故障复位方式

手动/自动

执行方式

跳闸/报警

过电流保护

动作值整定范围

(100 % ~ 1000 %) I_{r1} +OFF

延时时间整定范围

0.5 ~ 50S

堵转过流保护

100 % I_{r1} ~ 允许分断电流+OFF

欠流保护

(20 % ~ 100 %) I r1 +OFF

缺相保护

或不平衡保护

5 % ~ 60 % +OFF

0.1 ~ 50S

起动加速超时

执行方式

接地保护

30 % I r1 ~ 100% I r1 +OFF ;

起动延时时间

1 ~ 60S

运行延时时间

剪切系数

1.5 ~ 6+OFF

*漏电保护

10 % I m ~ 100 % I m +OFF

*欠电压保护

(45 % ~ 95 %) Un +OFF

0.1S ~ 50S

*过电压保护

(105 % ~ 150 %) Un +OFF

*外部故障

0.1S ~ 60S

故障允许分断电流

整定范围

6 ~ 10 % I r1 +OFF

*欠功率保护

动作值整定范围

20% ~ 95% Pn +OFF

*相序保护

保护设置

使能/禁止

*t E 时间保护

t E 时间设定t Ep

1.0S ~ 15.0S+OFF

注：*为增选功能，订货时需注明；

OFF表示功能关闭。

font-kerning:1.0000pt;" >RS-485 串行通讯接口由计算机来进行。