

电机控制柜XGN保护器兆复安MIP-100系列微机综合保护装置

产品名称	电机控制柜XGN保护器兆复安MIP-100系列微机综合保护装置
公司名称	湖北省兆复安电气自动化科技有限公司
价格	1500.00/块
规格参数	品牌:兆复安 型号:MIP-100 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区中航大道南站
联系电话	0710-2572368 18271228725

产品详情

一、概述

MIP-100系列微机综合保护装置可对35KV及以下电压等级的架空线路、电缆线路、变压器、电动机、电容器等设备提供完善的保护、测量、控制及通信功能。装置既可分散在开关柜上就地安装，也可集中组屏安装；既可独立运行，也可联网构成综合自动化系统。装置采用工程金属小机箱，插拔式接线端子，既保证了装置强弱电分开，又使现场检修维护非常方便。

二、产品特点

MIP-100系列微机综合保护装置采用单片解决方案，所选用的CPU包含有Flash ROM、RAM、EEPROM、AD转换器、定时器、串行口等微机保护需要的所有资源。整套装置总线不出芯片，与外部设备的连接均通过驱动能力很强的IO口来实现，并采用多种隔离措施，使装置元器件少，运行稳定可靠，抗干扰能力强。

装置具有八路可编程开入功能，不管是变压器的本体保护或是开关的各种状态均可直接接入保护装置，且保护动作后采用汉字方式显示相应变压器本体保护的故障信息。

MIP-100系列微机综合保护装置具有故障录波功能，故障波形均直接显示在装置面板上的大屏幕液晶显示器上。

MIP-100系列微机综合保护装置采用一次成型工程塑料结构，壳体设计简单、合理，外形美观大方。并且装置体积小巧，适合安装在中小型高压开关柜上使用。

装置在硬件设计上严格将强弱电分开。弱电部分安装在主板上，所有信号线均经过地线进行屏蔽；强电部分安装在两块底板上，走线短，间距宽。

装置与外部的所有连接部分均采用隔离措施，开关量输入、输出及通信接口通过光电隔离，模拟量通过互感器隔离，出口通过继电器隔离，使经过输入输出线上过来的干扰减到最小。

模拟量经过互感器的输入输出部分，开关电源的输入输出部分，开关量输入部分均采用了抗高频干扰的屏蔽措施，可将高频干扰拒之门外。

模拟量输入、开关量输入、电源输入及通讯接口部分均采用了专门抗快速瞬变干扰的元件，使装置抗瞬变干扰的能力特别强。

三、主要技术参数

3.1. 环境条件

3.1.1 基本环境条件（确定产品基本性能及准确度、或仲裁试验的标准大气条件）

环境温度：+15 ~ +35 。

相对湿度：45% ~ 75%。

大气压力：86 ~ 106 KPa

3.1.2 工作环境

环境温度：-10 ~ +55 。

相对湿度：月平均最大相对湿度为93%以下，机壳表面无凝露。

工作环境：没有导致金属或绝缘损坏的腐蚀性气体及较严重的尘埃和霉菌，无火灾、爆炸危险的物质。

3.1.3 储存、运输环境

装置的储存、运输及安装允许的环境温度为-25 ~ +75 ，在不施加任何激励量的条件下，不出现不可逆变化。

3.2 装置电源

额定电压范围:交流电源：AC85V ~ 265V；50HZ 直流电源: DC90V ~ 300V。

允许偏差：-20% ~ +10%。

3.3. 额定参数

交流电流：5A，50HZ 或1A，50HZ

交流电压：100V/380V，50HZ

3.4. 功率消耗

电源回路：正常工作时不大于0.2W

交流电流回路：不大于 0.2VA/相

3.5. 工作范围

A、B、C相电流精确工作范围：0.2A ~ 100A。

零序电流精确工作范围：0.1A ~ 5A。

电压：(10V ~ 150V)/(10V ~ 500V)。

3.6. 精度

各种保护动作精度：小于 $\pm 3\%$

温度变差：小于 $\pm 2\%$

综合误差：小于 $\pm 3\%$

3.7. 跳闸输出

输出容量：10A , 250VAC/30VDC

工作寿命：动作100,000次

3.8. 绝缘电阻、介质强度和冲击电压

绝缘电阻： 50 M

介质强度：2KV , 50HZ , 1min

冲击电压：5KV , (1.2/50) μ s

四、微机综保型号

五、订货时需说明：

产品型号、名称、规格；

技术要求（如电源装置需24V或48V订货时请注明）；

订货数量；

收货单位、地址及收货人