



Up and Above...

# 智能化、网络化、数字化 MPMII / MMII 系列保护管理装置



# MPMII/MMII 系列保护管理装置

## 主要优点

独特的多CPU系统: 高速32位浮点DSP芯片负责保护算法, 高性能32位定点ARM芯片负责各种人机接口, 16位MCU负责扩展功能。

人性化的人机接口: 大屏幕点阵液晶显示图形化菜单界面, 配备旋转飞梭及多功能按钮, 大光字排报警指示。

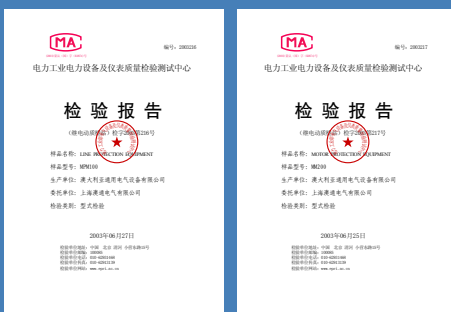
支持ISP功能: 所有程序(保护算法, 显示界面等)均可现场下载, 整个系统具有极大的扩展性, 兼容性和开放性。

可靠性高: 装置的主要器件(开关电源、IC、液晶、TVS管等)均为工业级器件, PCB板经过了计算机铜孔测试, 采用了先进的电磁兼容性(EMC)设计技术、新型抗电磁和尖脉冲干扰器件、μPC器件, 结构和工艺上均优先保证可靠性和抗干扰能力, 软件上采用了冗余、容错、数字滤波等技术, 从而保证了产品的高可靠性, 能在强干扰和恶劣环境(-20℃~55℃)下长期稳定工作。维护更换方便简洁: 采用模块化设计+背插式结构, 各个模块可以很方便抽出。



# MPMII/MMII 系列保护管理装置

## 检验报告



精度高, 免校检: 装置内无任何可调元件, 精度均由软件调整, 并带自校验, 全数字化处理, 从根本上消除了零点漂移、量程变化、线性变化等因素, 使装置每年精度漂移小于0.1%。因此精度不需定期校验(十年校核一次即可)。

智能化程度高, 自适应能力强: 通过面板或软件可设置和修改PT、CT变比、量程、接线方式、保护定值、定值越限触发等参数, 所有保护功能均设有软压板, 可根据现场需要投退。出口继电器均为可编程输出, 所有设置及参数掉电后可保存十年。高智能化使装置能通过现场设置修改适应现场要求, 且便于互换, 可最大限度地减少现场装置种类和备件数量。

可选配AGE专用电流传感器(高精度、宽范围、小型化), 可扩展10口弧光保护。

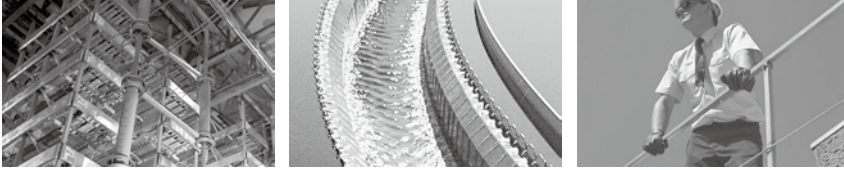
开放性好: 产品具有良好的通讯接口(标准RS232调试口, 2路RS485口, 1路以太网端口), 接口均向用户和其他厂家开放, 因此, 产品可方便地接入其它系统。



## 微机保护测控管理装置一览表

名称	型号	基本保护功能											三遥及其他功能							
线路保护测控		三段相间电流保护	反时限过流	三相重合闸	后加速	零序保护	过负荷保护	低周减载	过电压保护	低电压保护	非电量保护					遥信	事件记录	遥测遥脉	故障录波	谐波分析
	MPM100A II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
备自投及母联保护测控		进线互投	母联自投	充电保护																
	MPM100B II	.	.	.											.	.	.	.	.	
变压器保护测控		三段电流保护	复合电压闭锁过流	反时限过流	过电压保护	低电压保护	过负荷保护	零序保护	非电量保护											
	MPM200A II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
变压器单差动保护测控		差动速断保护	比率差动	CT断线判别	差流越限	非电量保护														
	MPM200B II (双绕组)	.	.	.	.	.									.	.				
	MPM200C II (三绕组)	.	.	.	.	.									.	.				
带差动变压器保护测控		复合电压闭锁过流	三段电流保护	过负荷保护	差动速断保护	比率差动	CT断线判别	零序保护	非电量保护	过电压保护	低电压保护									
	MPM200D II (双绕组)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
变压器后备保护测控		复合电压闭锁过流	零序过流保护	间隙过压保护	间隙过流保护	过负荷保护														
	MPM200F II	.	.	.	.	.									.	.	.	.	.	
电动机保护测控		电流速断保护	过热保护	反时限过流	负序过流保护	低电压保护	过电压保护	堵转保护	零序保护	启动时间过长保护	频繁启动保护	非电量保护	差动速断	比率差动						
	MM200A II (综合)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	MM200B II (单差动)											.	.	.	.	.	.	.		
	MM200C II (带差动)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
电容器保护测控		三段电流保护	反时限过流	过电压保护	低电压保护	不平衡电流保护	不平衡电压保护	自动投切												
	MPM300A II	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.		
电压切换及监测		低电压保护	过电压保护	PT断线检测	母线绝缘检测	电压切换														
	MPM400 II	.	.	.	.	.								.	.	.	.	.		

本手册图片及说明文字仅供参考。如有修改，恕不另行通知。本公司保留最终解释权。



## 技术领先 品质致胜

澳大利亚通用电气设备有限公司 (AGE) 拥有最新技术和多项产品专利, 生产的IS (Integrated System) 系列全集成自动化控制系统及装置是以AGE的产品和技术为核心, 采用先进的控制技术、电力自动化技术、计算机技术、通讯技术和网络技术, 集保护、测量、控制、监控和通讯等多种功能于一体。系统及装置具有开放性、网络化、模块化、一体化、全集成的特点, 为电力和工业系统提供了一套完整的自动化解决方案。

AGE ( Australian General Electric Equipment Pty. Ltd. ) owns the newest technology and some patents. Its IS ( Integrated System ) series integrated automation control system and equipments base on the products and technologies of AGE, use the newest technologies of control, power automation, computer, communication and networking, combine protection, measurement, control, supervision, and communication functions. The system and equipments have the characteristics of opening, networking, modularization, total integrated, which provide total solutions for power and industry system automation.



上海广电电气(集团)有限公司  
Shanghai Guangdian Electric (Group) Co., Ltd.

澳大利亚通用电气设备有限公司  
Australian General Electric Equipment Pty. Ltd.

地址: 上海奉贤区沪杭公路1829号  
邮编: 201400  
电话: 86+21-67105607  
传真: 86+21-67107990/1866  
网址: [www.age.sh.cn](http://www.age.sh.cn)  
服务热线: 800-820-6976

Add: No.1829 Huhang Road. Fengxian, Shanghai  
Post code: 201400  
Tel: 86+21-67105607  
Fax: 86+21-67107990/1866  
[Http:// www.age.sh.cn](http://www.age.sh.cn)  
Hotline: 800-820-6976