

# FCK-821E许继微机测控保护装置

产品名称	FCK-821E许继微机测控保护装置
公司名称	许昌上继电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	河南许昌市魏都区许继大道中段
联系电话	03743359000 13069538188

## 产品详情

### FCK-821E测控保护装置

### FCK-821E 测控装置

应用范围FCK-821E 微机测控装置适用于电力系统110kV及以下电压等级，作为变电站自动化系统中的数据采集和控制单元，可根据使用场合灵活将装置配置为测控/1、测控/2、测控/3、测控/4。测控/1适用于公共测控；测控/2适用于主变测控；测控/3适用于小电流系统PT 测控；测控/4适用于大电流系统PT 测控。产品特点

系列装置元器件全部采用junpin或工业品，稳定性、可靠性高，可以在工业恶劣环境下稳定运行；采用SoC 解决方案，数据处理、逻辑运算和信息储存能力强，运行速度快，可靠性高。 装置硬件设计采用多种隔离、屏蔽措施，软件设计采用数字滤波技术和\*\*的保护算法及其它抗干扰措施，使得保护的抗干扰性能大大提高； 灵活强大的通信功能：既支持RS485 串行通信模式也支持以太网通信模式；通信规约支持DL/T667-1999（ IEC-60870-5-103 ）、Modbus 规约，可灵活实现与其它厂家的自动化系统通信； 灵活支持网络对时、B码对时和GPS 脉冲对时，保证装置具有统一、准确的时钟。 完善的软硬件自检功能和免调节电路设计，调试更简单； 具有完善的测量功能，可完成装置所在间隔功率点的测量和上送，测量精度可达 $\pm 0.2\%$ ； 完善的事件保护处理，可存储\*新100 条事件报告记录，100 条动作报告记录，可连续记录20 个故障录波，每个录波可记录10 个周波的电流电压波形。友好的人机界面，全中文类菜单模式，结构清晰，使用方便。

额定交流数据 交流电压：相电压100/3 V；交流电流：5 A /1 A零序电流：1 A额定频率：50 Hz2.1.2  
额定直流数据 额定电源电压：DC220 V 或DC110 V，允许变化范围：80%~115%。2.1.3 功率消耗  
交流电流回路：当额定电流为5A时，每相不大于0.75VA；当额定电流为1 A 时，每相不大于0.5 VA；交流电压回路：每相不大于0.5 VA；直流回路：正常运行时，不大于12 W；保护动作时，不大于15 W 交流电流电路：2 倍额定电流，长期连续工作；40 倍额定电流，允许1 s；交流电压电路：1.2 倍额定电压，长期连续工作；1.4 倍额定电压，允许10 s。

定值整定范围交流电压：10V~100V；延时：0.1s~100s； 定值误差电压： $< \pm 2.5\%$ 或 $\pm 0.25V$ ；延时误差 定时限延时平均误差不超过整定值的 $\pm 2\%$ 或 $\pm 40ms$ 电流精度： $\pm 0.2\%$ ；电压精度： $\pm 0.2\%$ ；频率精度： $\pm 0.01 Hz$

功率测量：有功功率P、无功功率Q、视在功率S、功率因数；测量精度为： $\pm 0.5\%$ 。

遥信开入：输入方式：DC220V、DC110V

或DC24V输入，带光电隔离；事件顺序记录站内分辨率：1ms。2.2.3 通讯及定时相关

通讯配置：标准配置：1个RS-485 通讯口和1 个以太网口通讯口；扩展配置：2个以太网口通讯口。

通讯规约：采用许继103 通信规约，符合DL/T 667-1999（及IEC

60870-5-103）规约要求。定时方式：支持两种定时方式 方式1：网络+脉冲方式2：B 码定时

调试接口：以太网口兼做调试接口。