

许继FCK-831A微机测控保护装置

产品名称	许继FCK-831A微机测控保护装置
公司名称	许继电气股份有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:许继 型号:FCK-831A 外形尺寸:226.3*145*250 (mm)
公司地址	河南省许昌市许继大道1298号
联系电话	86-0374-3219924 15903748800

产品详情

品牌	许继	型号	FCK-831A
外形尺寸	226.3*145*250 (mm)	适用范围	35kV到110kV电压等级的变电站自动化系统开发的间隔层测控单元，另外也可以单独作为普通测控装置使用。该系列装置具有测量、控制、监视、记录、同期等功能

产品认证 ISO9001

1概述

fck-831a微机测控装置主要是为35kv到110kv电压等级的变电站自动化系统开发的间隔层测控单元，另外也可以单独作为普通测控装置使用。该系列装置具有测量、控制、监视、记录、同期等功能，并支持iec 60870-5-104/iec 61850协议。

2主要功能特点

2.1高精度的测量技术

32位高性能dsp处理器；16位的高速a/d；32点采样；

对二次ta的传递误差采用软件动态补偿技术；

2.2高可靠性的软硬件设计

采用嵌入式rtos；

输入、输出分开，强电、弱电分开；良好的电磁兼容性。

2.3完善的自检功能

遥测采集回路自检；

开出回路自检（可以检测到出口继电器的动作线圈）；

ad、flash、eeprom芯片自检。

2.4完备的间隔层监控功能

监视：人性化的操作界面；显示本间隔的主接线图；

记录：包括遥信记录、事件记录、告警记录、操作记录；总计最多保存100条；

通信：测控装置直接上以太网，并与其他智能设备共享网络通道，全站数据共享。

2.5可配置

遥测点的数量、遥信点的数量、遥控点的数量均可配置；

主接线图、同期功能、档位监控功能等均可配置；

专用的可视化配置工具；

配置灵活，满足多种应用的需要。

3主要技术指标

3.1交流测量

3.1.1电压

输入额定电压：ac 57.7 v或100 v，50 hz；

精度： $\pm 0.2\%$ ；

功率消耗： <0.5 va/相。

3.1.2电流

输入额定电流：ac 5 a或1 a，50 hz；

精度： $\pm 0.2\%$ ；

功率消耗：额定电流5 a时小于0.75 va/每相；额定电流1a时小于0.5 va/每相。

3.1.3频率

频率范围：45 hz ~ 55 hz；

精度： ± 0.02 hz（软件测频）。

3.1.4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： $\pm 0.5\%$ 。

3.2直流测量

输入范围：电压源0 v ~ +5 v；

精度： $\pm 0.5\%$ (外接温度变送器时，温度测量误差： ± 2)。

3.3状态输入

输入方式：dc220v、dc110v或dc48v输入，带光电隔离；

事件顺序记录站内分辨率： 2 ms。

3.4电度量测量

脉冲输入方式：dc 24 v输入，光电隔离；

脉宽： 10 ms。

积分电度测量，测量精度为 $\pm 0.5\%$ 。

3.5控制输出触点容量

直流： 30 v， 5 a；

交流： 220 v， 5 a。

3.6工作环境温度

工作： -25 ~ $+55$ ；

储存： -25 ~ $+70$ 。

3.7电源

ac : 220 v , 允许波动范围-10% ~ +10% ;
dc : 110 v或220 v , 允许波动范围-20% ~ +15%。

3.8电气绝缘性能

绝缘电阻 : 符合dl/t 630-1997的规定 ;
绝缘强度 : 符合dl/t 630-1997的规定 ;
耐冲击电压能力 : 符合dl/t 630-1997的规定。

3.9机械性能

振动 : 符合dl/t 630-1997的规定 ;
冲击和碰撞 : 符合dl/t 630-1997的规定。

3.10电磁兼容性

抗高频干扰能力 : 能承受gb/t 13729 - 2002的3.7.1规定的严酷等级为 级的高频干扰试

验 ;

抗电快速瞬变干扰能力 : 能承受gb/t 17626.4 - 1998中规定的严酷等级为 级的快速瞬变干扰试验 ;

抗浪涌干扰能力 : 能承受gb/t 13729 - 2002规定的严酷等级为 级的浪涌干扰试验 ;

抗静电放电干扰能力 : 能承受gb/t 13729 - 2002的3.7.4规定的严酷等级为 级的静电放电干扰试验 ;

抗工频磁场干扰能力 : 能承受gb/t 13729 -2002的3.7.5规定的严酷等级为 级的工频磁场抗扰度试验 ;

抗阻尼振荡磁场干扰能力 : 能承受gb/t 17626.10 - 1998第5章规定的严酷等级为 级的阻尼振荡磁场抗扰度试验 ;

抗辐射电磁场骚扰能力 : 能承受gb/t 15153.1 - 1998中表15的规定的严酷等级为 级的辐射电磁场骚扰试验。