

微机远动装置 WYD-811 许继电气 WYD-803A WYD-804 技术支持

产品名称	微机远动装置 WYD-811 许继电气 WYD-803A WYD-804 技术支持
公司名称	许昌诚继电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:许继电气 型号:WYD-811 产地:河南省许昌市
公司地址	河南省许昌市魏都区许继大道青年公寓2幢东起2单元6层西户
联系电话	16638622700

产品详情

1.1 适用范围

WYD-800系列微机远动装置采用32位嵌入式微处理器，基于国际lingxian的实时多任务嵌入式操作系统开发，适用于各种电压等级变电站自动化系统以及电厂等其它一些自动化系统中，将采集到的系统数据通过电力线或光纤等通讯介质用约定的通讯规约传送到远方控制中心。其中WYD-801型装置适用于35KV及110KV以下的变电站自动化系统；而WYD-802和WYD-803则应用比较灵活，根据需要可用于500kV及以下各种电压等级变电站自动化系统中。另外，WYD-801/802为全封闭机盒，一般安装于屏（柜）后；而WYD-803是高度1U宽度19英寸的标准机箱，安装于屏(柜)上。

1.2 功能特点1.2.1装置功能

- 1. 采集各种微机保护、测控装置；

2. 采集各种自动装置信息、智能电表信息；
3. 实现远动通信、与集控中心通信；
4. 支持多种远动通信规约，如DL/T 451-1991（CDT）、DL/T634.5101-2002（IEC60870-5-101）、DL/T634.5104-2002（IEC60870-5-104）、SC1801、N4F、XT9702、DISA等；
5. 转发数据信息编辑、合成；
6. 支持冗余双以太网数据通信；
7. 双机互为热备功能（含通道切换、时钟源切换）
8. 通过GPS可实现自动对全站对时；
9. 各设备、装置通信状态检查和监视；
10. 通过网络联机维护，用于维护调试。

1.2.2装置特点

1. 采用高性能的新硬件结构，取消插槽，无需散热风扇。整个设备采用外壳散热片,实现全封闭结构。
2. 增强通讯功能：配置多种通讯端口，如RS232、RS422/485、以太网等端口，并且可灵活配置支持多种通讯规约。
3. 多种机箱形式，便于就地和组屏安装。
4. 采用先进的工业级芯片，电气隔离和电磁屏蔽设计符合guojibiaozhun，装置的硬件系统具有极高的抗干扰能力和工作可靠性；
5. 采用实时嵌入式操作系统RTOS，支持多线程抢占式多任务，八个优先级，支持优先级继承及纠正优先级倒置，具有良好的可靠性及稳定性。
6. 软件的编程采用客户/服务器模式，采用模块化设计完成逻辑上独立的功能；遵循开放系统要求，提供gaoji数据访问接口，用户可以实现定制扩展功能。
7. 能够实现双机热备份自动切换功能，极大增强了系统的可靠性；
8. 可以与变电站自动化系统中的五防应用相互配合，实现对远方控制操作、就地调试检修的防误闭锁。

9. 在完成数据转发工作的同时，可以实现转发数据信息的监视、原始网络报文的监视、采用历史数据库保存事件记录和所有的控制操作、浏览测控设备及保护设备全部数据以及方便的调试手段等就地监控功能，主站数据处理能力强大，操作方便，人机界面友好。

10. 同间隔层通讯支持双网的工作方式，根据对网络运行状态的监测，如果当前的网络通道出现故障或者通信质量不满足运行要求时，自动采用处于正常状态的另一网络通道。

1.3 环境条件

1. 环境温度：-10 ~ +50 ，24小时内平均温度不超过+35 。

2. 贮存温度：-20 ~ +70 ，在极限值下不施加激励量，装置不出现不可逆变化，温度恢复后，装置应能正常工作。

3. 相对湿度：在40 时不超过95%。

4. 大气压力：80 ~ 110kPa。

5. 工作位置：偏离基准位置不超过5°。

6. 装置周围不允许有爆炸危险的介质，周围介质中不应含有腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电介质，不允许充满水蒸汽及有较严重的霉菌存在。

7. 使用地点应具有防御雨、雪、风、沙、灰的设施。