

WYD-811微机远动装置

产品名称	WYD-811微机远动装置
公司名称	许昌上继电气有限公司
价格	15000.00/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

许继WYD-811 微机远动装置

WYD811系统属于软件产品，实现了跨硬件平台的设计，系统分为三大子系统：通信服务单元（CYD）、通信服务单元配置工具（GUIEDIT）、通信服务单元调试工具（GUIMONITOR）。通信服务单元（CYD）子系统主要是通信服务处理模块，是在线运行的子系统。通信服务单元配置工具是通信服务单元在线运行所需的配置信息的配置工具，为离线运行的子系统。通信服务单元调试工具是监视通信服务单元运行状态的工具，同时也提供了在线升级通讯服务单元子系统的途径。通讯服务单元调试工具子系统也为离线运行的子系统。

装置特性：

装置采用IXP-425高性能CPU，主频533MHz，使用linux多任务操作系统。

? 提供16个RS-485/RS-232接口，4个10M/100M以太网接口。

? 提供CONSOLE调试口、telnet远程登陆和FTP上传下载功能。

? 装置同时运行多个规约服务程序，分别完成不同规约的处理。通过数据共享实现数据交换。

? 支持许继IEC60870-5-103通信规约转许继IEC104通信规约和许继TCP103规约。

? 支持CDT规约的IED设备接入许继监控系统

? 支持五防接入许继监控系统

? 支持部颁规约电度表接入许继监控系统

? 支持modbus规约IED设备接入许继监控系统

基本数据：

供电电源：DC/AC 100~240。

?串口：16个RS-485/RS-232接口，波特率300bps~9600bps，数据位、停止位、校验位可以设置。采用RJ45接口接线，内建15KV ESD全信号保护。?网口：4个，速度10M/100M，接口为RJ-45。

功能概述：

配置工具子系统主要功能为：模板编辑、数据库编辑、通信服务单元在线运行模块配置、通信服务单元业务配置（双机服务、音响驱动、远程服务）、转发通道规约配置等功能。

常见问题答疑：

1、程序不能启动现象：重启管理机后，发现 dbserver 和 apserver 开始是绿的一会变红了。别的进程没有启动起来。分析：如果程序都能正常启动，则所有的进程都是绿的。当 rtuserver 启动时，依次启动各个进程，如果某个进程不能正常启动，就会终止。如：有两个串口接入模块，一个 s61850 转出模块。则 rtuserver 启动时，会根据模块配置中的顺序依次启动各个模块。如果串口接入模块可以启动而 s61850 进程无法启动，则*后的现象是所有的进程都没有启动。解决办法：如果启动有多个模块，则先一个模块一个模块的加载。判断是哪个模块引起的。然后再查这个模块为什么不能启动。可以在模块配置中，将其他进程的“是否启用”取消，只保留一个模块。然后下传，重启，看是否能启动。按这种方法将需要启动的几个模块都分别启动一下，看哪个模块有问题。然后根据 guimonitor 上监视到的报警消息分析问题原因。如果无法分析，可以登录到 WTX811上，手动启动该进程，根据打印的消息来分析。2、遥测一直为 049现象：在 dbserver 中，查看遥测，数值一直为 0，不会变化。许继WYD-811 微机远动装置

分析：在报文监视窗口，查看遥测消息，看是否有遥测变化。（需要修改配置文件 msggroup.xml，将遥测消息显示开放出来）。如果有消息，查看遥测数据库中配置的系数（额定值），系数不能为 0。否则显示就不会变化了。解决办法：系数为 0 时，修改系数为 1 或其他值（按规约规定填写）系数正确时，查看遥测消息，如果没有消息，查看是否收到串口遥测报文。

如果有报文，未解析，找开发人员联系解决，将现场的报文发给开发人员。3、装置通讯状态的处理如果需要装置的串口通讯状态点信息，要做数据库中的遥信表中增加一个 00 扇区的0001 信息点。描述为串口通讯状态。串口接收到正确报文后，通讯状态由中断转为恢复。串口超过配置的中断时间未正确接收报文，则通讯状态由恢复转为中断。4、61850

进程不能启动现象：s61850 进程不能启动分析：s61850

进程启动需要相关的配置文件，检查配置文件的数目是否正确。检查配置文件中的 IEDNAME 是否正确。检查 cid 文件，确定 IEDNAME，打开 startu.xml 文件，对比 IEDNAME 是否一致检查 cid 文件的名称，打开 startup.xml 文件，对比 cid 文件的名称是否一致。检查 zfchs/ch1/目录下文件的数目是否正确。解决办法：重新按步骤生成一遍 s61850 所需的配置文件。5、串口接收指示灯闪烁，但是在 guimonitor 上不能监视到报文接收指示灯闪烁，说明该串口有数据，但是数据格式可能与程序要求的不符，无法正确解析，也就无法监视到报文。可以使用 232/485 转换器并接到该串口上，

用笔记本监视报文，将收到的报文保存，发送给开发人员，帮忙分析问题原因。6、串口发送指示灯闪烁，但是在装置上不能监视到报文串口发送指示灯闪烁，该串口应该有发送的报文，装置没有接收到可能有如下几个原因：首先检查串口接线是否正确。本文档前面有硬件端子的说明。检查接线，使用万用表测量串口的电平。一般 485 电平小于 5V，232 电平大于 5V *高不超过 12V。检查串口的波特率，检验方式是否正确。检查装置地址是否正确。许继WYD-811 微机远动装置

7、如何修改接入模块的串口号在 guiedit 的模块—接入模块的配置中，修改相应的串口参数。包括串口号，波特率，校验方式等。修改后保存，然后使用 guimonitor 的配置更新功能，将配置传到管理机中，然后在重启系统使其生效。

8、如何修改接入设备的地址在 guiedit 的模块—模块编辑窗口中，找到该模块的模块标示，然后在数据库中，在其他装置项下找到使用该模块标示的装置序号的装置，在该装置的遥测表、遥信表、遥控表、遥脉表等所有的表中查找公共地址，将公共地址的高位修改为你想改的地址值。如地址由 1 该为 0AH，则需要将公共地址的高位 0001 修改为 000A，低位扇区，不要修改，修改后保存，然后使用 guimonitor 的配置更新功能，将配置传到管理机中，然后在重启系统使其生效。

9、如何手动启动接入模块50使用 telnet 登录到管理机后，可以手动启动接入模块程序，用于调试。使用 telnet 登录到管理机，切换到超级用户。然后切换到 /usrdisk/CSU8000/bin/ 目录手动启动程序，必须在超级用户才可以运行。输入 `export LD_LIBRARY_PATH=.` 注意检查大小写，不要写错了。然后就可以使用 `./mtups 242` 启动程序了前面为程序名，后面为模块标示 242。

报错分析：原因，没有运行上面的 `export` 那行命令，没有指定 lib 的路径。指定 lib 的路径为 /CSU8000/bin。可以先切换到这个 bin 目录中，然后指定 lib 路径为当前路径即可：输入 `export LD_LIBRARY_PATH=.` 回车就可以解决了运行时，报初始化错误，一般是因为在 /localchs/common/242/ 目录下的那个 xml 文件不存在或者文件名称不对导致的。这个目录中应该有一个 `mtups.xml` 文件。