

艾斯德电气Asidel-2000电力监控系统

产品名称	艾斯德电气Asidel-2000电力监控系统
公司名称	艾斯德电气（上海）有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区四团镇六团公路336号1幢
联系电话	18021719867

产品详情

Asidel-2000电力监控系统是针对供配电系统中的变配电环节，利用现代计算机控制技术、通信技术和网络技术，采用抗干扰能力强的通讯设备及智能电力仪表，经电力监控管理组态软件，实现的系统的监控和管理。

采用电力监控系统进行监测管理，可连接智能电力监控仪表、带有智能接口的低压断路器、中压综合保护继电器、变压器、直流屏等，实现遥控、遥测、遥信功能，对系统各种运行开关量状态和电量参数进行实时采集和显示，可完整地掌握变配电系统的实时运行状态，及时发现故障并做出相应的决策和处理，同时可以使值班管理人员根据变配电系统的运行情况进行负荷分析、合理调度、远控合分闸，实现对变配电系统的现代化运行管理。

1.系统功能概述

本系统主要实现以下功能：

- 1) . 系统一次图显示；
- 2) . 电参量的远程实时动态采集；
- 3) . 系统运行实时负荷曲线，历史曲线；
- 4) . 远程抄表，电能管理；

5) . 运行事件报警、记录及查询打印功能；

6) . 厂区风机远程启停及故障显示；

7) . 厂区liuliang计实时监视；

8) . 雨水tisheng井液位实时显示；

6) . 配电柜仪表通讯异常实时采集显示；

7) . 电流报警限值/各回路名称设置；

8) . 用户权限管理。

2 配电系统软件的使用

2.1功能特点：

本系统采用全中文界面，操作简单方便，运行稳定可靠的特点。点击相应快捷按钮即可进入相应的系统功能模块；系统具有一次系统图显示，模拟图显示和网络结构图显示。系统具有人机界面友好，显示数据直观，方便用户查阅。

2.2使用说明：

系统如图所示：

1.开机界面

点击桌面“新大洲本田中央监视系统”快捷方式，选择用户名，输入密码，点击登录即可进入运行系统。

进入系统显示一次图如下图：

此为一次图显示三相相电压、线电压、三相电流、功率、频率。回路状态显示。界面显示数值均为实时数值。

点击具体回路可显示具体参数如下图所示：

2.通讯状态

SS1/SS2电气室通讯状态图：

通过查看颜色变化可以实时看到仪表的通讯状态，红色代表通讯故障，绿色代表通讯正常。

3.能耗概况

点击顶部能耗概况，再点击左侧导航栏中的能耗概况即可显示厂区的用能变化：

通过界面上可以看到整个厂区上一日的分时段用能变化及厂区各电气室上一日用能对比。

4.趋势曲线

点击顶部趋势曲线，再点击左侧导航栏中的电流实时曲线：

出现的窗口中选择所要查看的回路就可以看到电流的实时曲线。

点击顶部趋势曲线，再点击左侧导航栏中的电流历史曲线：

在出现的窗口中选择所要查看的回路，选择开始时间和曲线跨度点击搜索曲线按钮，然后选择量程变换按钮就可以看到电流历史曲线。

5. 厂区设备

点击顶部厂区设备，在左侧的导航栏中选择电气室及配电柜参数：

点击左侧导航栏中的厂区风机控制并点击任一区域的风机出现如下图所示界面：

点击相应回路的启动或停止按钮，通过权限验证即可远程启动或停止风机（风机配电柜相应回路必须在自动状态），并在界面上也可实时监视风机的运行状态机风机的故障和通讯状态。

点击左侧导航栏中的厂区liuliang计出现如下图所示界面：

点击厂区分布的liuliang计即可查看当前的实时值及累加的数值。

点击左侧导航栏中的厂区液位计并点击相应区域的液位计：

液位计界面实时显示当前的液位和水泵的启停及故障状态。

6.报表管理

点击顶部的报表管理，再点击左侧导航栏中的相应电能报表：

通过设置界面上的开始时间和结束时间，点击开始抄表就可以查看相应电气室的电能，支持导出打印与保存的功能。

点击顶部的报表管理，再点击左侧导航栏中的相应参数报表：

通过设置界面上的时间，点击查询按钮就可以查看相应电气室各回路的电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率电参量，支持导出打印与保存文本的功能。

7.参数设置

点击顶部的参数设置，再点击左侧导航栏中的报警值及回路名称设置：

可直接输入相应的报警数值即可修改电流报警值。

8.报警事件

点击顶部的报警事件，再点击左侧导航栏中的遥测实时报警：

点击顶部的报警事件，再点击左侧导航栏中的遥测历史报警：

通过点击导航栏中的报警记录下面的遥测历史报警记录，然后再选择开始和结束时间点击确定按钮就可以看到所有配电室遥测历史报警。

9.用户管理

点击顶部的用户管理，再点击左侧导航栏中的增加用户：

用户管理窗口，窗口内包括用户登录、注销、用户配置。具备高权限人员添加删除用户并设定用户权限。

1 系统常见故障维护

为方便用户使用，本系统依据现场实际情况及客户需求设计，运行中不需要用户配置运行参数。系统正常运行时不允许退出，以保证监控系统的实时性、稳定性和数据采集、存储的可靠性。

系统安装资料均在监控主机的D盘内进行了数据备份以备重新安装系统时使用。主要资料有：系统软件安装文件、工程文件等资料的电子存档。监控系统以及数据存储都在D盘。

1.1 常见故障现象：

- 1) . 通讯状态图界面显示个别仪表的通讯异常，至现场发现仪表工作不正常（仪表面板无数据显示或者显示不正常）；
- 2) . 通讯状态图界面显示个别仪表的通讯异常，至现场发现仪表正常工作；
- 3) . 通讯状态图界面显示个别仪表的通讯正常，但一次图界面显示的电参量数据超出正常范围；
- 4) . 通讯状态图界面显示现场设备大面积通讯异常；
- 5) . 计算机指示灯正常，显示器没有画面显示；
- 6) . 计算机指示灯正常，系统无法正常操作；
- 7) . 计算机运行死机，软件无法正常运行；

1.2 故障排除的方法：

- 1) . 若该回路在使用中，则可能是由于仪表运行死机，请维护人员切断该仪表的辅助电源，数秒钟后重新上电，再次查看该仪表运行是否正常，如果仍然存在问题，请与仪表供应商售后服务部门联系；
- 2) . 首先查看仪表背面及配电柜内端子排上通讯线的接口是否有松动，若不存在此现象，则可能是因为仪表的通讯模块运行异常，请维护人员切断该仪表的辅助电源，数秒钟后重新上电，然后重启系统软件或者计算机，再查看仪表的通讯状态示意图，若故障依然存在，请致电本司系统集成部；
- 3) . 请先根据故障第1)、第2)条的排除方法检查现场仪表的工作情况，然后执行以下操作：核对仪表面板和后台系统显示的数据。如果仪表上显示的数据正常而软件显示的数据不正常（即两者不相同），则该故障可能源自软件配置，请致电本司系统集成部判定故障原因；如果仪表显示与软件显示相同（但均不正常），则该故障源自于仪表，请检查仪表的倍率设置。如果问题依然没有得到解决，请联系供应商售后服务部门联系；
- 4) . 先检查主机、交换机及串口服务器各处的网线口是否有松动，插拔网线口，然后重启计算机。若问题依然存在，则可能为服务器硬件或通讯链路故障，请致电本司系统集成部判定故障原因；
- 5) . 请先根据故障第1)、第2)条的排除方法查看对应仪表的工作状态，若仪表处于正常工作状态，则请维护人员前往对应仪表处，通过仪表面板查看相应开关量输入点的显示。如果仪表显示的数值与实际不符，则引起本故障的原因可能是断路器的遥信接点或仪表的遥信接入点接触不良。请运行人员参照配电二次接线图和仪表使用手册检查故障原因；确认连接完好后，重新给仪表上电，重启仪表；如果故障仍未解决，请与本公司售后部门联系
- 6) . 可能原因是显示器开关未打开，显示器数据线接触不良，显示器电源线接触不良或者显示器故障，请分别检查故障原因，如有损坏请及时更换显示器；
- 7) . 该情况是由于系统长期运行导致的硬件或Windows操作系统软件的故障，请关闭计算机，重新启动，如果无法重启，请重装操作系统，如系统无法正常安装，基本肯定是计算机硬件问题，请与工控机设备供应商联系获取技术支持；

8) .可能原因为计算机长时间运行，环境温度过高，计算机硬件异常等原因导致计算机死机的现象，重新启动计算机，运行软件，即可完成故障的排除。

1.3 系统操作中的违禁事项

1. 不应在系统主机上随意安装游戏软件。因为部分主机配置不高，同时运行本系统和大型游戏会对主机硬件造成不可预期的伤害。

2. 不推荐在监控主机上安装其他软件，若实在需要，请确保移动数据存储设备（U盘，移动硬盘等）没有中病毒或木马，不应再在本机上安装杀毒软件。

3. 监控主机上以下文件夹的内容是不可更改的：

1) D:\力控

4. 在未告知工程师的情况下，不允许擅自改动软件开发界面中的任何内容。系统运行时，任务栏右下方启动子程序较多，但不应关闭任何一个。

5. 不应随意触碰串口服务器，尤其是线缆接口、电源接口、设置按钮。

6. 不应随意按动UPS电源上的按钮，此类操作可能导致UPS不能使用。