兼容电脑监控主机系统要求 Ask

必备	监控主机硬件要求	数据库的要求
监控主机硬件要求 数据库的要求	分辨率：最低配置640X480，推荐配置1920X1080 CPU：最低配置PENTIUMIL400MHZ，推荐配置PENTIUMVL1G以上。 内存：最低配置服务器:256M;前置机:256M;工作站:256M，推荐配置2G或以上。 硬盘空间:最低配置32G，推荐配置>100G。 USB 口:用于接入软件加密锁。 浏览器:IE 4.01 或更高版本。 网络配置:网络版的用户，需要将各计算机节点连接在一个 LAN 内并为每个计算机节点添加TCP /IP 协议。	1、在ZHK-3000系统中运行的工程项目，其数据将存储到外部商业数据库中，所以需要预先安装商业数据库，如:MICROSOFT ACCESS、SQLSERVER、ORACLE等 2、ZHK-3000在安装时，将创建一个转储数据所需的ODBC数据源(数据源名称为ZHK3000)，所以建议用户在安装系统之前安装一种商业数据库或安装ODBC驱动;注意:若您的操作系统中没有安装ODBC驱动，请先安装种数据库或ODBC驱动。

软件可以支持接口和协议 Interface and Protocol

采集通道支持的通讯接口

RS485
RS232
以太网等通讯接口

若遇到不是常规的通讯协议可以单独开发

采集通道支持的通讯协议

MODBUS RTU/TCP、IEC870-5-101、IEC870-5-103、IEC870-5-104、CDT91、DNP3.0、DLT645-1997、DLT645-2007等

证书 Certificate

公司不断开拓创新，以技术为核心、视质量为生命，竭诚为您提供性价比最高的产品、高质量的工程设计改造及无微不至的售后服务。

了解更多请联系：

13683158608
18610207812

www.wineasys.net

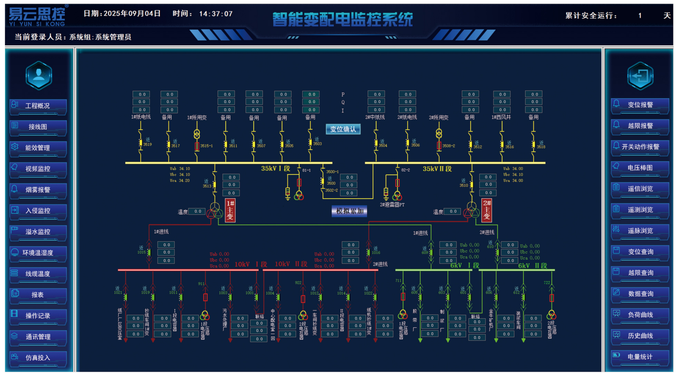
邮编：102200
北京市昌平区文化东路8号紫晶七星广场119

易云思控®
YI YUN SI KONG

ZHK3000
智控自动化组态软件
(windows.xp.系统)

北京易思信息科技有限公司

概述 Summarizev



ZHK-3000智控自动化系统，是一个全开放的、面向变电站综合自动化及工业应用需要的专业开发平台，主要负责变电站实时信息采集、控制和转发，保证整个变电站系统处于最优运行状态以及将更多的信息传送到各级调度中心。该系统适合于各种电压等级，如220KV、110KV、35KV、10KV开闭所、用户变电站、用户配电站综合自动化应用。全在线配置、对象化建模、通讯规约全面、界面友好可靠，既可以充分发挥您的创造性、又能有效地满足变电站运行管理的各种需要，是您开发变电站综合自动化系统的行之有效的开发工具。

产品选型 Product Selection

产品功能 Product features

1 完善的变电站数据采集与处理功能

- 提供各种标准和非标准规约驱动模块、采集变电站各出线开关、电容器、母线、母联、主变、站用电、发电机组、直流系统、电能表等变电站的各种监控对象的实时遥信、遥测、遥脉、GPS时钟信号和频率等，并按监控回路在变电站接线模型中的位置，自动同步刷新实时数据库并通知与之相关的功能模块、完成相关功能的同步更新。

2 规范的控制接口功能

- 提供开关分/合闸控制、变压器分接头调节控制、补偿电容器投切控制、设备投/退，备用电源投切、信号的复归、隔离刀闸的分合等自动和人机交互处理功能。

3 强大的远动功能

- ZHK-3000智控软件提供按部颁标准远动规约和国际标准规约，如CDT、IEC101/104、Modbus的数据转发和遥控/遥调/复归功能，适合于各种通讯通道（载波、扩频、光纤）、提供TCP/IP端口、UDP端口、串行口的信息接入和输出方式，并满足双机或多机冗余的转发模式，完全可以取代常规远动RTU的功能。

4 健全的变电站SCADA工况监视功能

- 提供包括主接线、设备工况、棒图/饼图、实时/历史/负荷曲线、语音报警/事故推画面、SOE报警/记录/查询、历史信息查询、运行日志记录/查询/在线打印、各种运行统计分析报表等。

5 先进的变电站控制功能

- 提供基于17区图、多种运行方式的变电站无功优化控制（VQC）、小电流接地选线、电容器定时投切等控制模块、无需编程。

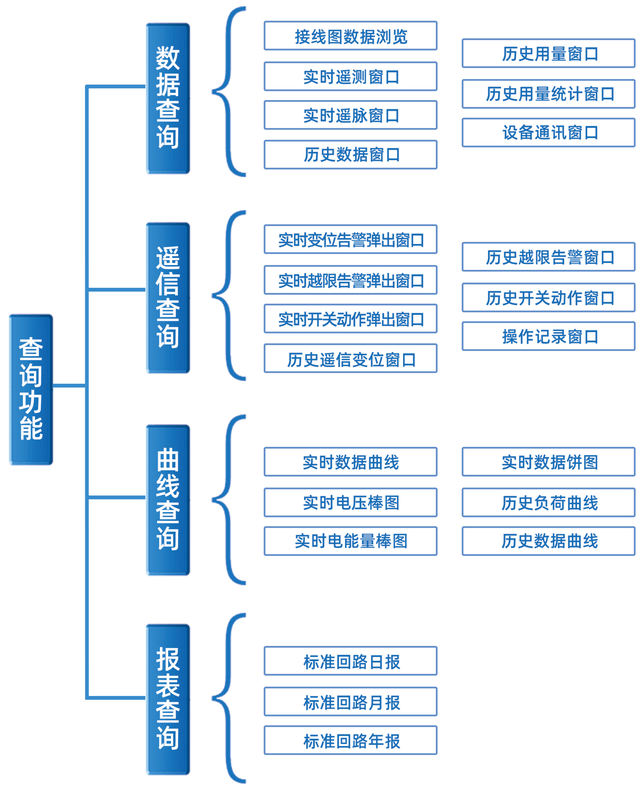
6 灵活的系统架构方便可靠的数据服务

- 即可满足小型低电压等级变电站综合自动化单机应用、也可满足大型高电压等级的网络化单击、双机应用的需要，无需特别的网络知识。
- 系统提供丰富的应用功能，以实现对相关数据的采集、监视、提取、加工和维护。通过相应的功能可产生灵活的报表和曲线，告警提示和历史/实时数据浏览、分析界面、设备台帐和运行日志管理等，并提供与外部网络实时数据共享的开放接口。

7 强劲的后台语言和齐全的系统工具

- ZHK-3000智控软件高效的后台语言编程功能可以有效地满足系统特殊的运算需要，如变电站、线路的P、Q积分运算、变电站和线路的功率因素运算、功率总加运算、用户自定义的控制功能的关联闭锁运算、查询条件智能计算等。
- ZHK-3000智控软件系统提供了全面的辅助工具，方便用户对系统进行监视、管理，如厂站通讯的监视与管理、网内服务器的通讯监视与管理等。

系统功能描述 Description



- 遥测--设备的运行参数如：Ia,Ib,Ic(三相电流),Ua,Ub,Uc(三相电压),Uab,Ubc,Uca(三相线电压),P(有功功率),Q(无功功率),Pf(功率因数),F(频率)等。
- 遥信--设备的各类状态信号，如：断路器分合状态（运行状态）、设备告警信号（异常预警）、保护装置状态信号（保护投退 / 闭锁）、设备动作记录信号（跳闸 / 投切动作）等。
- 遥脉--设备的累积用电量如:Epz(正向有功用电量)，Epf(反向有功用电量)，Eqz(正向无功用电量)，Eqf(反向无功用电量)等。