

QDL9000电力监控系统

产品名称	QDL9000电力监控系统
公司名称	武汉庆德隆电气有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:庆德隆 产品型号:QDL9000 产地:湖北省武汉市
公司地址	武汉东湖新技术开发区华师园路6号武汉光元科技有限公司科技园内2号厂房819
联系电话	027-67849931 13277901918

产品详情

QDL Integrate电力监控系统

QDL Integrate电力监控系统是对现场设备进行数据采集与过程控制的专用软件，特点是能以灵活多样的“组态方式”而不是编程方式来进行系统集成，它提供了良好的用户开发界面和简捷的工程实现方法，只要将其预设置的各种软件模块进行简单的“组态”，便可以非常容易地实现和完成监控层的各项功能。

QDL Integrate电力监控系统能同时和国内外各种工业控制厂家的设备进行网络通讯，它可以与高可靠的工控计算机和网络系统结合，便可以达到集中管理和监控的目的，同时还可以方便的向控制层和管理层提供软、硬件的全部接口，来实现与其他厂家的软、硬件系统来进行整体的集成。

下面以葛洲坝·龙湖江宸电力监控系统为例，介绍电力监控系统的功能，如下图：

1、系统拓扑图

进入系统后，首页一般显示高压部分的系统拓扑图，并在拓扑图上显示当前回路断路器的状态，当前回路的实时电流、功率、频率、功率因数等比较重要的电参量，对于高压系统，还会显示比较重要的状态信息，比如：闭锁重合闸状态、弹簧储能状态、断路器分合状态、地刀位置、远方/就地状态等；以上数据均为实时值；

点击上方导航栏，可以切换画面，分为两级，上层按配电房区分，第二层按变压器区分，可快速定位设备。

2、四遥功能

遥测：电力监控系统采集并保存现场设备的实时数据，包括：电压、电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、累计电能、变压器温度等实时电参量；

遥信：电力监控系统采集现场设备的状态，如断路器分合状态，对于高压系统，还可以采集弹簧储能状态、地刀位置、远方/就地、设备故障等，也可采集过流、过压、电流速断等报警事件；

遥控：电力监控系统可对现场设备进行控制，如遥控断路器分闸、合闸(需现场设备支持遥控功能)；

摇调：电力监控系统可设置现场设备的参数，如给综保设备授时。

3、图表功能

下图显示的是高压配电柜D2H4的实时数据和功率曲线、电流曲线。

下图显示的是变压器C1T的实时温度数据和温度曲线。

下图显示的是电力抄表功能，设定好起始时间和结束时间，点击查询即可得到该时间段设备的用电量，查询完成后还可保存成Excel文档或直接打印。

4、报警功能

越限报警：越限报警需要在数据库中设定报警值，当实际值小于低报警值或实际值大于高报警值时，报警；报警方式可以是弹窗报警、语音报警、声光报警（需安装声光报警器）等方式。

开入量状态变化报警：该报警需要在数据库中设置，当开入量状态变化，如断路器由合到分或由分到合，此时会报警，报警方式可以是弹窗报警、语音报警、声光报警（需安装声光报警器）等方式。

故障报警：该报警需要在数据库中设置，当故障状态置1，此时会报警，报警方式可以是弹窗报警、语音报警、声光报警（需安装声光报警器）等方式。

下图为开入量状态变化报警：

5、权限管理

具有完善的用户管理功能，避免越权操作。

每一级权限对应相应的控制权限，可设置多级不同权限，并记录权限用户的操作。管理员具有相应的权限，并可以对其他用户或者计算机的权限进行设置；

用户或者计算机被设置了权限之后只能在权限规定的范围内操作或者浏览，权限范围以外的功能都将被禁止；

所有用户的操作都将被系统日志记录下来，包括操作时间、操作类型、操作对象、操作结果等等信息。

6、事件记录

系统检测到预定义的事故时，自动记录事故时刻前后一段时间的所有实时稳态信息，以便事后进行查看、分析和反演。