

# QDL9000能耗管理系统

产品名称	QDL9000能耗管理系统
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能耗管理

QDL Integrate能耗管理系统采用泛在物联、云计算、大数据、移动通讯、智能传感等技术，平台可以广泛应用于多种领域。

#### 1、能耗总览

能耗总量：显示今日、本月、本年电能，并可折合成标准煤及人民币；

最大需量：显示本月最大需量、最大需量发生时间、协议需量及与协议需量对比；

能耗对比：对比本日与昨日、本月与上月、本年与去年用电量对比，并计算超出降低数值；

节能指标：通过实际能耗与规划能耗的分析，得出当前用能快慢；

总功率趋势：通过实时曲线形式显示电气总进线的有功功率、无功功率、实在功率，并标记最大最小平均值及相应的发生时间；

本月用电分布：按用电类型、用电区域、峰谷平显示本月用电的组成。

#### 2、支路能耗总览

系统对接入的变压器支路进行能耗分析，通过选择支路查询每条支路能耗分析结果。

能耗峰值：本日及本月峰值发生时间及峰值大小；

对比：本日与昨日、本月与上月、本月与去年同月、本年与去年用电量统计及趋势对比；

分时复费率：今日与本月用电峰谷平分布图；

负荷曲线：有功功率、无功功率、视在功率实时曲线图，最大值、最小值、平均值及最大值、最小值发生时间；

历史趋势：今日小时用电量、本月日用电量、本年月用电量、近3年用电量分布柱状图。

### 3、支路能耗诊断

系统对接入的设备进行运行状态分析，对各种异常状况进行报警提示，通过自定义时间查询实现以下功能。

计算各设备的平均负载、最大需量、平均功率因数等，判断设备电气参数是否正常；

计算变压器低负载率、平均功率因数判断变压器负荷是否正常；

对接入设备的启停间隔判断设备启停是否正常，并对设备的功率因数趋势进行分析对比；

对接入的设备运行时间进行统计，计算设备检修保养的时间周期，并进行告警提醒。

### 4、区域能耗总览

系统对各个区域能耗进行总览分析，将能耗进行区域划分，例如办公、生产、食宿等，通过各种图形形成对比分析。

近期区域用电分析：按照今日、本月、本年为时间点分析整体能耗的各个区域对比图；

逐时区域用电分析：按照小时为时间点分析整体能耗的各个区域对比图；

本月分项排名：通过选择不同区域，可查看该区域内各能耗分布状况，并通过柱状图进行对比分析。

### 5、区域能耗分时分析

系统对各个区域能耗（电能耗）进行分时分析，将能耗进行区域划分，例如办公、生产、食宿等，通过各种图形形成对比分析。

近期区域用电分时分析汇总：按照今日、本月、本年为时间点分析各个区域能耗分时对比图；

月用电量峰平谷分布：按天为时间单位分析某个区域的用电峰平谷分布对比图；

年用电量峰平谷分布：按月为时间单位分析某个区域的用电峰平谷分布对比图。

### 6、区域能耗趋势分析

系统将能耗进行区域划分，例如办公、生产、食宿等，对各个区域能耗趋势进行分时分析，通过各种图

形形成对比分析。

日能耗负荷趋势图：通过实时曲线形式分析当日能耗走势图，对电能耗提供有功/无功/视在功率曲线图，并标注最大值/最小值/平均值，及其最大值/最小值发生时间；

月耗能趋势图：以天为单位通过柱状图展现当月用电趋势；

年用电趋势图：以月为单位通过柱状图展现当年用电趋势。

## 7、区域能耗分项分析

系统对各个分项能耗进行总览分析，将能耗进行区域划分，例如动力、照明、消防、暖通等，通过各种图形形成对比分析。

近期区域用电分析：按照今日、本月、本年为时间点分析整体能耗的各个分项对比图；

逐时区域用电分析：按照小时为时间点分析整体能耗的各个分项对比图；

本月分项排名：通过选择不同能耗分项，可查看该该分项中各支路分布状况，并通过柱状图进行对比分析。

## 8、分项能耗分时分析

系统对各个用电分项能耗（电能耗）进行分时分析，将能耗进行分项划分，例如动力、照明、消防、暖通等，通过各种图形形成对比分析。

近期分项用电分时分析汇总：按照今日、本月、本年为时间点分析各个分项能耗分时分对比图；

月用电量峰平谷分布：按天为时间单位分析某个分项的用电峰平谷分布对比图；

年用电量峰平谷分布：按月为时间单位分析某个分项的用电峰平谷分布对比图。

## 9、分项能耗趋势分析

系统将能耗进行分项划分，例如动力、照明、消防、暖通等，对各个分项能耗趋势进行分时分析，通过各种图形形成对比分析。

## 10、分项能耗对比

系统将能耗进行分项划分，例如动力、照明、消防、暖通等，对各个分项能耗趋势进行同比/环比分析，通过各种图形形成对比分析。

日用电量月度对比：通过选择区域并以小时为单位，对日用电量形成同比/环比柱状图；

月用电量年度对比：通过选择区域并以天为单位，对月用电量形成同比/环比柱状图；

年用电量往年环对比：通过选择区域并以年为单位形成环比柱状图。

