

# 电力组态软件云平台|电力运维系统|scada

|      |                        |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 电力组态软件云平台 电力运维系统 scada |
| 公司名称 | 合肥联龙软件科技有限公司           |
| 价格   | 150000.00/套            |
| 规格参数 | 品牌:联龙<br>产地:合肥         |
| 公司地址 | 合肥市高新区红枫路19号           |
| 联系电话 | 15375349960            |

## 产品详情

### 1、简介：

电力组态软件云平台是以电力自动化监控、节能减排、低碳环保为核心目标，利用自动化、云计算、大数据、物联网、移动互联网等先进信息技术，为工业企业构建一个贯穿计量采集、实时监控、动态分析、优化控制、持续改进的一体化能源管理与调度平台，实现企业全能源介质及环境质量管控，促进企业绿色、环保生产，安全、稳定用能，达到节约能源、减少排放、降低成本、提高经济效益的目标。

电力组态软件云平台提供追忆触发微服务，当相关的追忆触发条件满足时，系统会向前追忆一段时间的实时测量数据，并从事件报警缓冲区中读取事件进行保存。在后台机进行追忆分析时，不仅可以看到事故发生前一段时间的相关电气量，还可以查看到事件发生后一段时间内的相关事件记录。事故追忆和故障录波功能使用户对故障前后的运行状态均能进行有效地查询、分析，便于查找事故原因

电力组态软件云平台提供了灵活的图形界面报表生成工具。利用该报表工具可以生成任意格式的自定义报表。在一张报表内可同时制作时报、日报、月报、年报和自定义表格。利用日报和时报可查询指定一天内各时刻点的数据记录，利用月报可查询特定一月内各天24个时刻的数据记录，利用年报可查询指定某年之内各月月底的数据记录，利用固定报表可查询任意时刻的数据记录

SCADA自动化软件，也即是数据采集和监视控制系统，并结合计算机技术作为的一种全面支撑，实际的生产过程，不仅仅有着基础控制作用，同时也是一种调度自动化控制系统，在SCADA自动化软件系统的主要应用过程中，更是存在相对广泛的领域，在电力系统的给水系统中，对于石油和一些化工行业也有着较为广泛的应用，数据信息采集过程中，通过对现场运行设备进行全面的监事和控制，并将数据的采集功能全面实现

### 2 主要功能

(1) 构建统一的企业能源管控平台，实现能源实时监控、能耗动态分析、能源优化控制、能源结构持续改进的全能源链管理。

(2) 实现企业涵盖热力、燃气、水、电、汽温度、湿度等全能源介质及环境质量的监测、管控；实现能源计量仪表检定的规范化管理，确保能源计量数据的准确性和有效性。

(3) 建立能耗指标体系，提高企业的监督管理水平，对重点生产工艺及能耗设备进行有效监控、跟踪、预警、管理与评价。

#### (4) 事故追忆及故障分析工具

事故追忆和分析功能一方面依靠具有记忆功能的监控仪表和保护设备，另一方面在主机上还有自定义的事故追忆功能。监控仪记录的故障录波信息存在数据库中，后台故障录波分析工具可以调出所有录波图形，进行放大、分析和打印。上位机事故追忆功能通过指定相关设备，指定追忆触发条件、指定追忆时间来实现

### 3 解决方案

#### (1) 重点单位

加装智慧用电安全探测器、智慧消防水源采集器（液位/水压）等电气火灾监测设备，通过有线或无线互联网与台互联，构建电气火灾平台监测。

#### (2) 变电站配电室

加装智慧用电安全探测器、独立式感烟报警器、可燃气体报警器、简易自动喷淋灭火装置等，构建智能消防预警系统并实现自动灭火。

消防部门：

#### (3) 运维企业

a、通过电力组态软件云平台，运维企业可真实掌控施运行状态，有效指导日常监督与检查。

b、通过对大数据分析，对辖区社会单位数据进行量化，指导电工研判，为宣传、服务和领导指挥决策提供信息支撑。

### 4 主要特点

(1) 基于平台大数据分析，为各级政府部门快速构建“智慧城市”、“平安城市”的科学决策提供数据支撑与基础保障。

(2) 联网单位值班人员可全天候远程实现电力设施状态监测、巡检、移动办公，提高管理水平与工作效率；

(3) 5G、云计算和电子制造方面的改进、结合起来，使计算世界成为现实。将来，每一项都可能包含一定程度的计算能力

(4) 借助手机APP客户端，实现对维保单位设施状态的实时监测与异常信息推送及报警信息的快速反应，对维保商提高维保效率、降低运维成本提供有效。

(5) 统采用分层、分布式系统结构，整个系统运行安全、稳定可靠、使用维护方便