

KB0中凯

安全/高效/智能

中凯智能监控管理平台

工业级系统解决方案

浙江中凯科技股份有限公司
ZHEJIANG ZHONGKAI TECHNOLOGY CO., LTD.

KB0中凯

- ▶ 国家“八五”重点企业技术开发项目
- ▶ 国家高新技术企业
- ▶ 省级高新技术研发中心
- ▶ 国际领先技术 自主知识产权
- ▶ 浙江省创新型示范企业
- ▶ 北京2008奥运工程·优秀产品奖
- ▶ 国家火炬计划项目
- ▶ 浙江省专利示范企业
- ▶ 国家标准和行业标准参编单位
- ▶ 软件企业

企业概述

Enterprise overview

浙江中凯科技股份有限公司是国内控制与保护开关电器（CPS）的创造者和开拓者，是专业的低压控制与保护系统、低压配电系统的研发、生产、制造、销售和解决方案提供商，工业级物联网管理平台服务商。中凯开创和发展了国内控制与保护开关电器（CPS）技术和产品，经过持之以恒长期不懈的努力，培育并开发了CPS产品市场。历经二十余年坚韧不拔的努力，中凯的产品已广泛应用于石油、化工、钢铁、冶金、采矿、电力、机械、船舶、航母基地、航空航天、国防、轻工、市政等行业，同时在机场、轨道交通、交通设施、体育设施、会展中心、计算机中心、公共医疗设施等广阔的民用领域有广泛地应用。中凯融合数字化、信息技术、互联网、物联网、大数据、电子技术、智能控制、智能配电及工业云等技术的最新发展，为广大客户提供更加多样化、更高性能、更高可靠性的产品和解决方案及服务。“KB0中凯”品牌得到了市场高度认可，在国内市场具有很高的知名度和影响力。

中凯自创立以来，始终坚持专业、专注、创新、发展的理念，坚持“以客户为中心”的价值观。从九十年代初起，中凯就开始与国内相关科研院所和高等院校合作，走知识产权自主创新发展道路。中凯与上海电器科学研究所合资合作，完成了“八五”国家重点企业技术开发项目——KB0控制与保护开关电器的研发。中凯长期坚持科技创新，不断开发新产品、丰富产品线，生产制造的产品历经二十多年市场大量使用验证，突显了高可靠性和高性价比，取得了良好的信誉和广泛的赞誉。2005年，中凯与同济大学合作组建了经浙江省科技厅认定的“中凯低压控制与保护开关省级高新技术企业研究开发中心”；2008年，国内相关高等院校在教学中开始使用中凯KB0产品新技术授课。2016年，中凯KB0产品技术被编入国家普通高等教育“十二五”、“十三五”规划教材和普通高等教育智能建筑规划教材，中凯还参与了《建筑电气控制技术》、《电气控制与PLC应用》等高等教育教材的编制工作；2016年中凯承担了国家住房与城乡建设部《基于节能CPS的建筑消防设备智能控制系统研究》项目的研发任务，通过了部级验收。

中凯是《控制与保护开关电器》GB/T 14048.9国家标准的主要起草单位，还参与了《转换开关电器》JB/T 10980行业标准的编制。中凯还推动和参与了国家建筑标准设计图集16D303-2《常用风机控制电路图》、16D303-3《常用水泵控制电路图》标准、《工业与民用供配电设计手册》新四版的编制，2008年中凯KB0控制与保护开关电器入编中华人民共和国行业标准JGJ16-2008《民用建筑电气设计规范》，2019年12月，由中国建筑西南设计研究院主编、西南建筑电气工程设计情报网和浙江中凯科技股份有限公司协编的《常用电机CPS控制电路图》西南19D301标准图集出版发行，2019年以中凯KB0为代表的控制与保护开关电器（CPS）入编国家标准GB51348-2019《民用建筑电气设计标准》，上述国家标准和图集的出版发行，很好地为设计研究单位选型应用KB0产品提供了方便，为客户使用产品提供了解决方案，切实为客户提供很好地增值服务，使中凯KB0产品的应用上了新高度。

1999年，国家科技部等四部委将中凯KB0系列产品的研发项目列为国家重点新产品、国家火炬计划项目，并分别在2000年、2005年和2012年将中凯KB0系列产品的研发项目列为国家科技部“科技型中小企业技术创新基金”无偿资助项目。多年来，公司还分别获得“浙江省科技型中小企业”、“浙江省技术研发中心”、“浙江省创新型试点企业”、“浙江省专利示范企业”、“国家高新技术企业”、“软件企业”等资质和荣誉。

中凯营销网络覆盖全国，在各个省市设有办事处和授权经销商。由专业营销人员组成的技术营销团队和市场营销团队，以全国各个营销网点为依托，为客户提供高效、专业的增值服务。中凯将持续推进技术创新、营销创新，为客户提供优质的产品、系统解决方案和降本增效服务，竭诚欢迎广大客户开展更加广泛的战略性、创新性技术或商务合作！

企业资质

Enterprise qualification



国家高新技术企业认证证书



省级研究开发中心



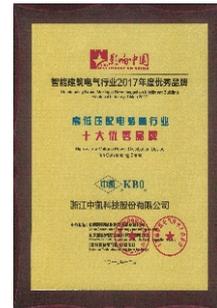
软件企业认证证书



立项证书



北京奥运会/残奥会荣誉证书



2016、2017十大优秀品牌



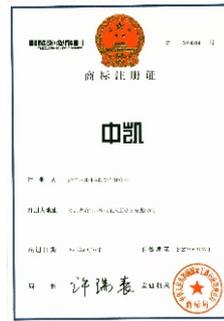
科技型中小企业



知识产权体系认证证书



商标注册证



商标注册证



质量体系认证证书



发明专利证书



软件著作权证书

目录

> 平台概述	01-06
> 电动机智能监控系统解决方案	07-08
> 能耗管理系统解决方案	09-10
> 智能配电系统解决方案	11-12
> 电力综合监控系统解决方案	13-14
> RGV智能调度系统解决方案	15-17
> 工业PLC物联网解决方案	18
> 智慧农业解决方案	19
> 生态与合作	20
> 典型设计应用	21-23

平台概述

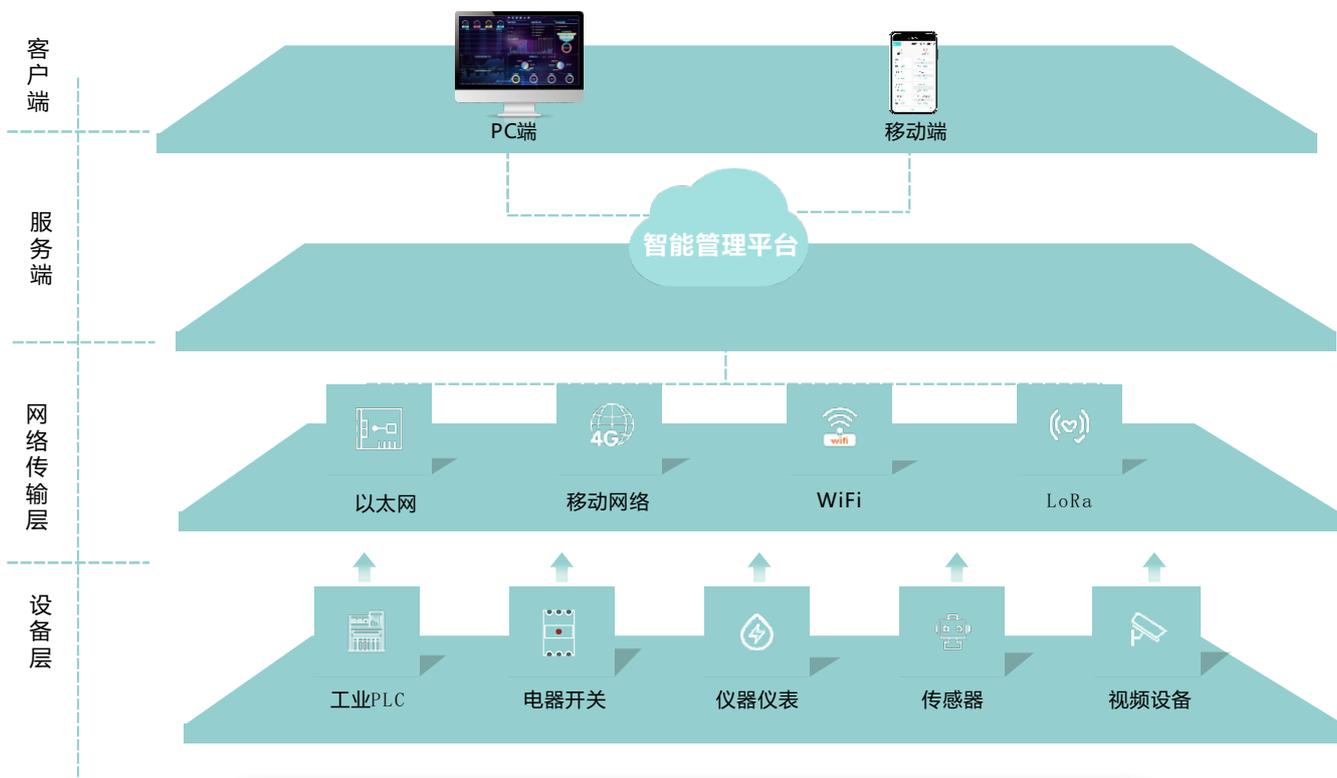
中凯智能监控管理平台是开放多种通信接口、以企业为核心的物联网平台。以设备数据采集、企业信息集成为基础，实现设备管理/运维，在线诊断分析、多元数据融合应用；提供数据建模、大数据分析，WEB端和移动APP端通过访问服务器同步数据，实现企业管理数字化，用数据为企业赋能，全面提升企业管理水平。

安全、可靠的智慧工业物联网管理平台

工业级系统解决方案



系统架构



系统功能

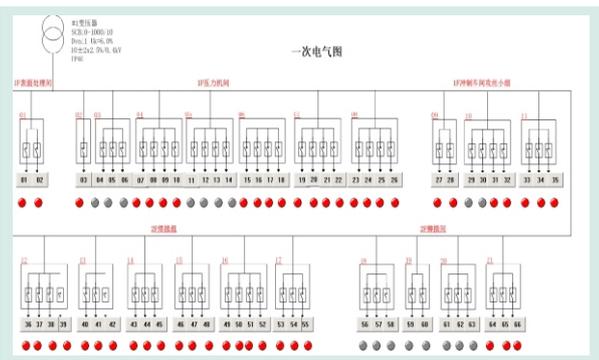
用户应用	远程监控	能耗分析	电能质量	运行报告	调度管理
	定位管理	权限管理	生命周期	运维管理	用户管理
基础应用	设备管理	站点管理	报警管理	数据分析	统计报表
	数据大屏	视频监控	系统日志	维修模式	定时任务
平台能力	数据加密	数据采集	数据处理	数据存储	资源管理
	弹性扩容	平台运维			

主要功能



数据大屏

从用户的真实应用场景出发，将设备厂商的产品或项目场景在云端进行数字化展示，一个产品或一个场景下允许挂接多个联网设备为其采集和上传数据，实现数据集成、分析和处理。



一次电气系统图

根据电气系统设计图纸，可在平台在线设计一次电气系统图，直观的实时查看现场设备的动态变化状态及运行信息。



设备监控

数据监控，以项目-网关-设备进行区分，快速定位到现场设备位置进行单台设备的数据展示及监控。系统支持掉线监测，出现设备掉线情况时不影响整体运行。同时支持远程控制，响应时间50ms左右。

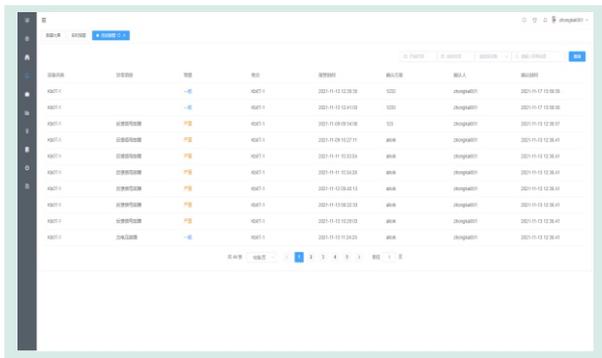
- ◆ 设备信息概览
- ◆ 设备运行参数设定
- ◆ 实时数据监控
- ◆ 远程启动、停止、复位
- ◆ 设备运行状态监控

任务名称	任务状态	上次执行时间	下次执行时间	操作
KBO-T-4	停止	2023-3-7	3	启动 停止 删除
KBO-E-1	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除
KBO-T-1	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除
KBO-T-3	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除
KBO-T-3	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除
KBO-T-2	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除
KBO-T-2	停止	2023-3-6	3	启动 停止 删除

定时任务

对通过自定义时间去修改参数或远程控制的应用场景，平台提供定时任务功能。可通过定义时间及配置任务（如远程控制）实现按日为单位的多时段定时任务。

主要功能



报警管理

现场设备实时报警、历史报警记录和保护功能设定。

实时报警：报警信包含设备名称、报警信息、等级、位置、时间及确认。

历史报警：报警信息包含设备名称、报警信息、等级、位置、时间、解决方案、确认人、确认时间。

报警设置：针对可通信现场设备包含的保护功能进行设定，并可设定各保护功能的参数。



数据分析

数据分析，定制化的数据分析功能，对设备进行故障分析，实时曲线、历史曲线展示等。

故障分析：将设备发生故障按一定属性通过可视化分析工具进行统计分析。

实时曲线：可定制化将设备属性实时曲线进行展示。

历史曲线：可定制化将设备属性（如电流、电压）在一定时间内的历史曲线进行展示。



维修模式

在对现场设备进行检修、维护时，可选择进入维修模式，系统将仅对设备进行数据监测，不能进行远程控制，保障维修人员的安全。

设备名称	操作内容	用户名称	操作时间
K007-4	修改7400	系统管理员	2022-03-07 00:05:00
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:01:03
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:01:03
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:01:03
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:01:03
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:00:05
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:00:04
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:00:02
K005-1	修改7400	系统管理员	2022-03-06 16:00:01
K007-3	修改7400	系统管理员	2022-03-06 14:54:04

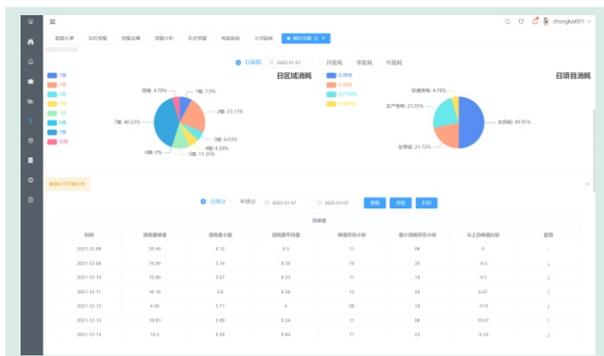
系统日志

对登录者在平台进行的敏感操作及设备掉线异常信息进行实时记录。

操作日志：平台对控制类，修改类，设置类的敏感操作进行统计和存储，统计精确到事件，人和设备，便于追溯。

异常信息：平台实时监测网关、设备等发生的异常信息情况，如掉线异常等。

主要功能



能耗分析

能耗分析，能耗分析统计功能，对能耗进行能源消耗统计，分区、分项统计及通过可视化工具将能源数据进行定制化的对比分析。

电能消耗：电能消耗曲线直观展示消耗整体趋势，并查询按日、月、年统计电能报表。

分区能耗：通过可视化工具按区域展示电能消耗情况。

分项能耗：通过可视化工具按项目展示电能消耗情况。

统计分析：通过可视化工具定制电能消耗统计分析图表。



能耗预警

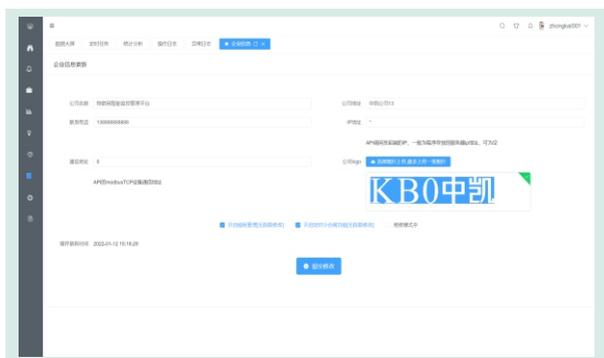
能耗预警，对单设备或多设备进行能耗预警分析、预警设置、历史预警保存等功能。

实时预警：能耗超标预警信息包含设备名称、报警信息、等级、位置、时间及报警确认。

预警设置：对设备进行按单台设备、区域设备、项目设备进行能耗超标预警设置。

预警分析：将设备发生能耗超标预警按一定属性通过可视化分析工具进行统计分析。

历史预警：能耗历史预警信息包含设备名称、报警信息、等级、位置、时间、解决方案确认人、确认时间。



企业管理

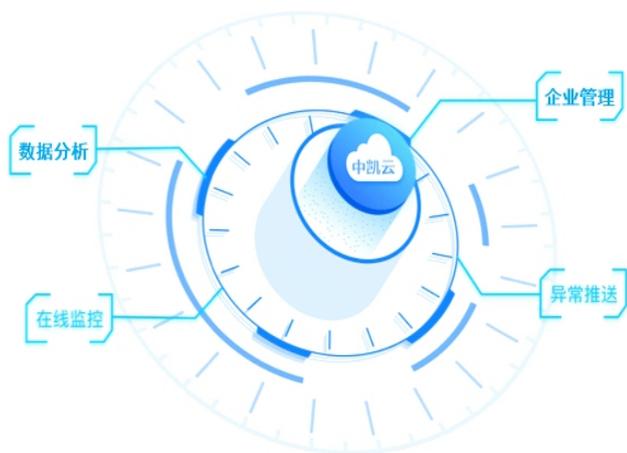
企业管理，中凯监控平台是开放式平台，支持企业级定制化开发、账号管理、权限控制等功能。

企业信息：企业级定制化平台，可设置企业信息如名称、logo等信息。

角色管理：自定义角色如工程师、操作员等，并设置角色对应的权限。

账号管理：平台开放企业管理员账号。可对子账号分配不同的角色、名称、密码等。

平台特色



稳定性

所有硬件高EMC性能，平台24小时运维监控服务，独创交错式通信机制数据传输更稳定。



安全性

多种认证方式和加密模式，全力保障平台安全性。



灵活性

企业级平台，支持二次开发，助力企业高效便捷完成项目开发。



可扩展性

兼容多种通信协议，满足各种设备及接入场景要求。

典型产品

电动机智能监控系统解决方案

能耗管理平台解决方案

智能配电系统解决方案

RGV智能调度系统解决方案

电力综合监控系统解决方案

工业PLC物联网解决方案

智慧农业解决方案



电动机智能监控系统解决方案

系统架构



方案价值

企业级平台

平台为企业提供一站式的解决方案，具备设备接入、二次开发、数据统计分析等核心功能，提供模块化、组件化、系统化的服务帮助企业搭建属于自己的物联网系统。

数据增值

改变传统的管理模式，用数据支撑决策，提升设备管理水平。平台同时支持数据转发、系统整合，打破系统间壁垒。

管理效率

分散设备集中管理、无人化24小时监控，降低维护、运营成本，提高设备利用率，提升管理效率。

扩展性强

基于KBO控制与保护开关电器的电动机智能监控系统占用空间小，布线便捷。系统支持各种工业通信协议，支持第三方智能型设备或网关接入。

核心功能



设备保护

基于KB0控制与保护开关电器的电动机智能监控系统，保护功能丰富（过载、过电流、断相、过压、欠压、欠载、短路、堵转、阻塞、不平衡等）。



数据监控

通过数据关联平台的实时数据及历史数据等，在WEB端或移动端进行实时在线监控。其中独创点位交错式通信机制进一步保证数据传输的稳定性，同时平台支持远程控制，响应时间50ms左右。



报警管理

KB0控制与保护开关电器监测电动机故障信息支持分等级报警定义，按照不同的等级以微信、短信等方式推送。且可对报警进行远程复位、确认、提交、存储等功能。



统计分析

可视化的数据报表分析引擎（曲线图、柱状图、饼图等），可以对设备数据进行一键报表生成且支持链接第三方数据库，做到所见即所得。



维修模式

在对现场设备进行检修、维护时，选择进入维修模式，系统将只对设备数据进行监测，不能进行远程控制，保障维护人员的安全。



定时任务

对通过自定义时间去修改参数或远程控制的应用场景，平台提供定时任务功能。可通过定义时间及配置任务（如远程控制）实现按日为单位的时段定时任务。

典型场景



能耗管理系统解决方案



系统架构



方案价值

企业级平台

平台为企业提供一站式的解决方案，具备设备接入、二次开发、数据统计分析等核心功能，提供模块化、组件化、系统化的服务帮助企业搭建属于自己的物联网系统。

数据增值

能源监控、能耗统计、能耗分析、重点能耗设备管理、能源计量设备管理等多种手段，提高数据完整性和可靠性，使管理者对能源成本比重、发展趋势有准确的掌握。

节能减排

能耗监测数据从合理用能、经济用能两个层面综合定制能效评估分析思路，并持续优化，为管理层提供决策依据，实现节能减排措施有据可循、方向明确。

管理效率

企业的能源消费计划任务分解到各个管理部门，使节能工作责任明确，节能减排措施得以落地，促进企业健康稳定发展。

核心功能



数据监控

全面掌握厂区-车间-设备分类能源消耗状态，支持实时数据采集、曲线分析、组态编辑。其中独创点位交错式通信机制进一步保证数据传输的稳定性。



多维度场景化展示

多维度能耗统计对比信息汇总展示，曲线、饼图、柱状图多种分析工具使得展示更加直观。



趋势分析

同比、环比、峰值、平均值等数据分析，状态参数变化趋势定制化监测分析。



报表管理

各种报表分区、分项定制化统计，日/月/年能耗数据报表保存打印。



能耗预警

设置能源损耗值和损耗率，超过设定限制，超标预警，同时对用电异常进行监测。



电能质量分析

对企业重要回路或者对电能质量敏感的回路进行质量监测，包括：电压合格率、三相不平衡度、谐波含量柱状图、功率因数曲线展示。

典型场景



智能配电系统解决方案

系统架构

基于中凯智能监控管理平台的智能配电系统以KB0智能配电型控制与保护开关电器+智能微断构建智慧用电数据平台，实现用电设备的智能化管理，终端用电数据实时监测，数据上传，平台分析。为以实现安全用电、智慧用电、设备管控、项目运维，提供更好的解决方案和服务。

管理层



PC端



移动端

网络层



以太网



移动网络



WiFi

设备层



万能式断路器



KB0智能配电型



智能微断



智能IO模块

方案价值

企业级平台

平台为企业提供一站式的解决方案，具备设备接入、二次开发、数据统计分析等核心功能，提供模块化、组件化、系统化的服务帮助企业搭建属于自己的物联网系统。

安全用电

由KB0智能配电型控制与保护开关电器与智能微断组合的配电系统，保护更齐全、更可靠，可对设备及线路实时监控并进行报警数据分析，并及时推送。

智慧用电

手/自动控制方式、场景化展示、传感器联动实现用电设备数据上传、数据及状态监控。实时监控用电状况，并通过数据分析用电质量。

设备管控

数据实时上传和数据分析，可实时监控用电线路及设备的电流、电压、漏电等相关信息，通过平台处理分析，输出相应的数据对比及结果，方便管理和远程控制。

核心功能



数据监控

全面监测用电线路及设备的电流、电压、漏电、功率等相关数据，并实时上传至平台进行数据处理分析。



报警管理

KBO智能配电型实时监测总用电线路故障信息包括短路、过电流、漏电等，智能微端实时监测用电终端故障信息包括短路、过电流、过压、欠压等。并实施上传统计分析，且及时推送。



批量控制

对批量轮询启停操作有要求的应用场景，平台提供一键控制功能，可通过设定控制设备、控制操作等信息实现设备批量轮询启停任务，更方便、更快捷。远程控制响应时间50ms左右。



数据分析

可视化的数据报表分析引擎（曲线、柱状图、饼图等），可以对设备数据进行一键报表生成且支持链接第三方数据库，做到所见即所得。



定时任务

对通过自定义时间去修改参数或远程控制的应用场景，平台提供定时任务功能。可通过定义时间及配置任务（如远程控制）实现按日为单位的多时段定时任务。



维修模式

在对现场设备进行检修、维护时，可选择进入维修模式，系统将只对设备进行数据监测，不能进行远程控制，保障维修人员的安全。

典型场景



电力综合监控系统解决方案

系统架构



方案价值

企业级平台

平台为企业提供一站式的解决方案，具备设备接入、二次开发、数据统计分析等核心功能，提供模块化、组件化、系统化的服务帮助企业搭建属于自己的物联网系统。

安全用电

直观的显示配电线路的电压、电流、功率、功率因素等电参数，动态监视各配电回路断路器、隔离开关、地刀等合闸、分闸状态以及相关的故障、报警等信号。

智慧用电

应用架构非常灵活，系统支持多种电力通信协议。同时也可以将其他信号如温度传感器信号接入系统进行集中监控管理。同时支持数据转发功能。

设备管控

数据实时上传和数据分析，可实时监测用电线路及设备的电流、电压、漏电等相关信息，通过平台处理分析输出相应的数据对比及结果，方便管理和远程控制。

核心功能



电气图

系统内置大量的电力电气专用组件，具有依据最新电气符号国标绘制的电力图库，可以快捷地调用，生成专业的电站主接线图。



数据监测

全面监测用电线路及设备的电流、电压、漏电、功率等相关数据，并实时上传至平台进行数据处理分析。



报警管理

系统对线路中的断路器、隔离开关、接地刀分闸、合闸等信号的变位、保护动作、故障跳闸等事件发出告警并实施上传统计分析，且及时推送。



权限管理

可以分配不同级别的用户登录名、密码及操作权限，为系统的运行、维护、管理提供安全可靠的保障。



数据分析

可视化的数据报表分析引擎（曲线、柱状图、饼图等），可以对设备数据进行一键报表生成且支持链接第三方数据库，做到所见即所得。



维修模式

在对现场设备进行检修、维护时，可选择进入维修模式，系统将只对设备进行数据监测，不能进行远程控制，最大限度保障维护人员的安全。

典型场景



RGV智能调度系统解决方案

系统概述

中凯RGV智能调度系统是以现代计算机技术、网络技术、自动化技术为基础的计算机集成系统。主要实现设备监控、智能呼叫、智能派车、任务分配及智能避让等功能，并与其他子系统互联。在集成平台支持下对各专业进行统一监控，实现各专业系统的信息共享及系统之间的联动控制功能，大大提高了生产运营效率，降低人力成本，为实现现代化工业智能制造及万物互联奠定基础。



系统架构

无线网络

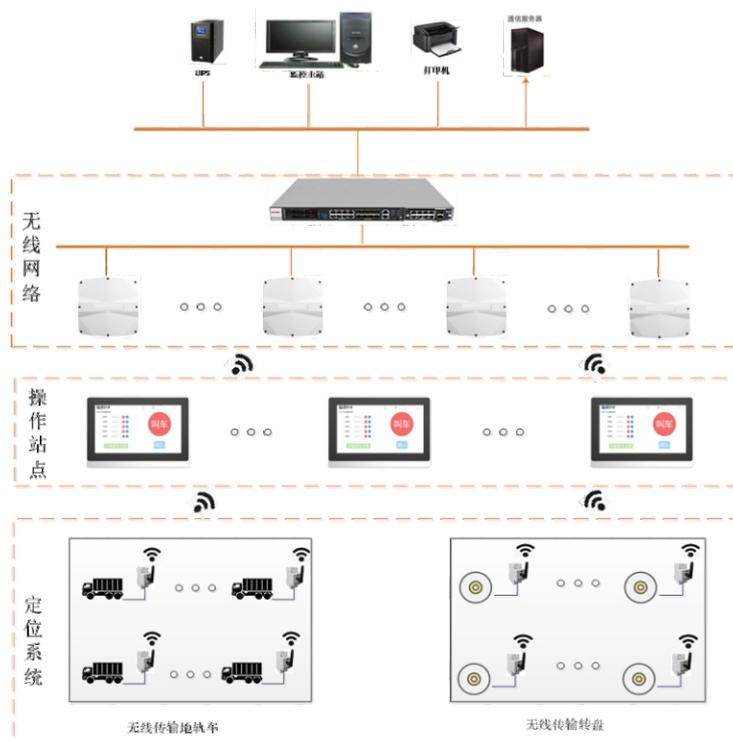
智能数据传输网关模块、站点操作屏及其他硬件通过无线传输数据，零漫游无线覆盖确保系统数据传输稳定及可靠性。

操作站点

工业一体机配合站点操作子系统，实现任务设置，呼叫、派遣车辆，装卸货确认等功能，并实时显示车辆运行状况。

定位系统

新一代空间定位系统，配合调度系统实现厘米级实时显示车辆、转盘、停车位、站点等位置信息。



方案价值



更高效

高可靠智能调度算法，让车辆运行过程中线路最优、堵车最少，保证任务完成更高效。同时结合智能避障算法，保证车辆运行中安全性更高。大大地降低人工和维护成本。



更便捷

只需通过站点操作子系统即可智能呼叫、派遣车辆，设置车辆调度任务。多站点同时运行、多站点协同运行，自动驾驶、线路规划，让物料搬运更便捷。



定制化

中凯RGV智能调度系统一站式解决方案包括现场设备改造、系统定制化服务。可根据现场情况定制算法及功能。

核心功能



线路规划

系统通过最优线路规划算法，使车辆运行时间、运行里程为所有线路中最优，且线路规划中，对路线上的车辆进行监控，避免调度任务进行中车辆拥堵的状况。



智能叫车

通过站点操作屏智能叫车，系统将获取离站点最近的空闲车辆，并计算最优运行路线将车辆呼叫至装卸货物站点。



智能派车

站点上的车辆装载货物完成后，通过站点子系统设置送货任务，系统将自动计算最优路线，将货物运送到目的地。同时系统支持多站点协同派车服务。

核心功能



精准定位

新一代定位系统配合自动调度系统将运行区域模拟成坐标系，区域内车辆、转盘、停车位等全部纳入定位系统，实现厘米级精准定位。同时车辆运行过程中以毫秒级实时更新显示车辆运行位置。



防碰撞监测

高精度传感器实时检测车辆运行过程中周边的障碍物，一旦发现扫描区域内有影响安全运行的障碍，车辆马上停止并警示，等待清除后，继续完成任务。



自动泊车

车辆执行完调度任务后，没有接到下一任务，系统将扫描寻找最近停车位，实现自动泊车，从而避免拥堵，确保线路上的其他车辆正常运行。



数据分析

系统对车辆运行的数据进行实时监控、保存。通过柱状图、饼图、报表等可视化工具进行数据分析统计。



权限管理

系统对人员进行管理，如添加人员、删除人员等人员管理操作。同时对人员的操作权限进行设置，如设置人员无调度权限等操作，让系统运行更安全。



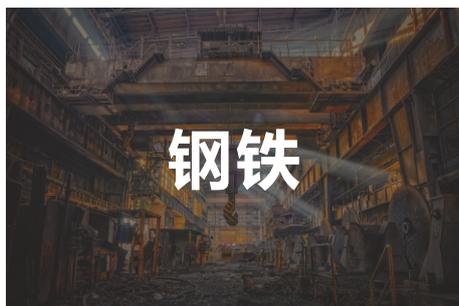
任务管理

系统对运行的调度进行实时更新及保存，方便溯源。同时也可对任务进行中止、撤销等操作。

典型场景



智慧工厂



钢铁



有色金属



重型设备



采矿



机械制造

工业PLC物联网解决方案



系统架构



核心功能



PLC协议

系统集成多种主流PLC如欧姆龙、西门子、三菱等协议。通过智能网关快速实现设备互联、数据交互。



数据监测

系统通过智能网关将PLC组网，再实时监测PLC设备数据。并可实现设备互联，根据现场需求满足运行工艺要求。



报警管理

系统可根据现场需求，配置报警类型、报警等级等，并及时推送。



权限管理

可以分配不同级别的用户登录名、密码及操作权限，为系统的运行、维护、管理提供安全可靠的保障。



数据分析

可视化的数据报表分析引擎（曲线、柱状图、饼图等），可以对设备数据进行一键报表生成且支持链接第三方数据库，做到所见即所得。



维修模式

在对现场设备进行检修、维护时，可选择进入维修模式，系统将只对设备进行数据监测，不能进行远程控制，最大限度保障维修人员的安全。

智慧农业解决方案

系统架构



核心功能



数据监测

系统实时监测现场设备及传感器的运行数据，及时准确了解现场情况及环境参数，保证农业基地现场环境稳定。



报警管理

系统根据现场要求，配置报警参数、报警类型、报警等级等，并及时推送。



智能环控

系统支持配置环境参数，从而根据环境参数智能调整现场设备如风机、水泵、照明等，实现农业基地自动化管控。



权限管理

可以分配不同级别的用户登录名、密码及操作权限，为系统的运行、维护、管理提供安全可靠的保障。



数据分析

可视化的数据报表分析引擎（曲线、柱状图、饼图等），可以对设备数据进行一键报表生成且支持链接第三方数据库，做到所见即所得。



视频监控

系统支持接入摄像头等视频设备，远程查看农业基地现场情况，并支持定时抓拍，记录农产品等生长状态。



生态与合作

中凯智能监控管理平台

生态建设

技术赋能、业务支持

整体解决方案

全栈技术支持，提供定制化服务和整体解决方案。帮助企业快速拥有自己的智能管理系统。

独立软件企业

为专业软件公司扩展业务，在特定行业提供定制化软件技术支持，以满足更全面的应用要求。

合作方式



私有化部署

将中凯智能监控管理平台部署在自己的服务器上，为企业定制专属Logo、文案等信息，作为自己独立开发的平台使用。



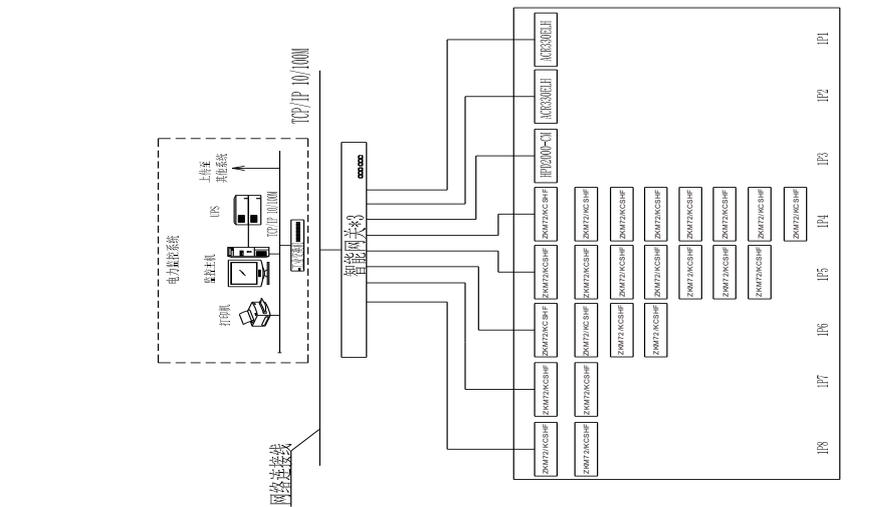
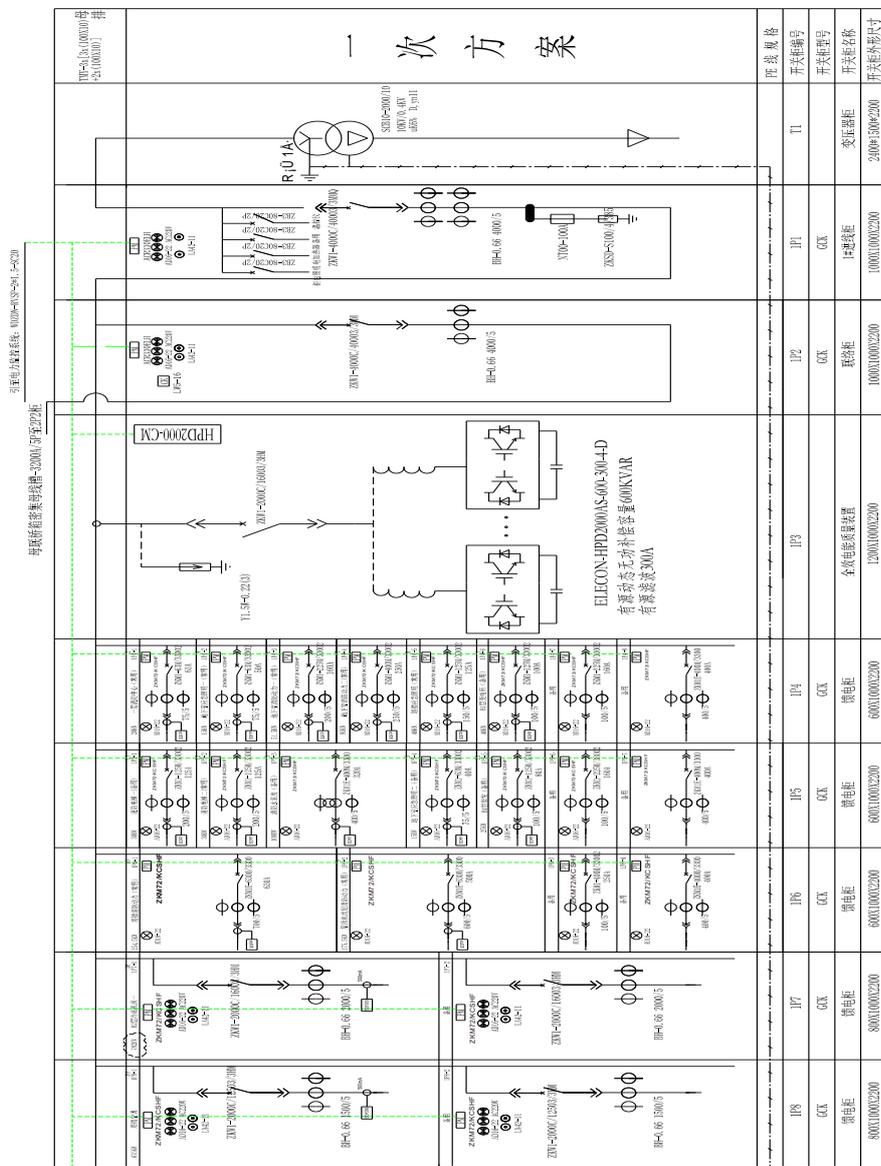
公有云服务

灵活的商业授权，数据和后台管理均托管在中凯的服务器中，由中凯代为管理，企业只需登录使用即可。



合作开发

中凯智能管理平台提供API接口，方便系统融合。同时专业的技术能力，联合企业一同推动细分领域的应用开发。



电力监控系统图



安全 / 高效 / 智能

KB0中凯

浙江中凯科技股份有限公司

客户服务热线：400-826-8770

 浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路9号

 <http://www.KB0.cn>

 0577-62771926

 0577-62774233



中凯公众微信平台



中凯官网二维码

