

UT-D100C8 用户侧变配电运维管控系统

概述

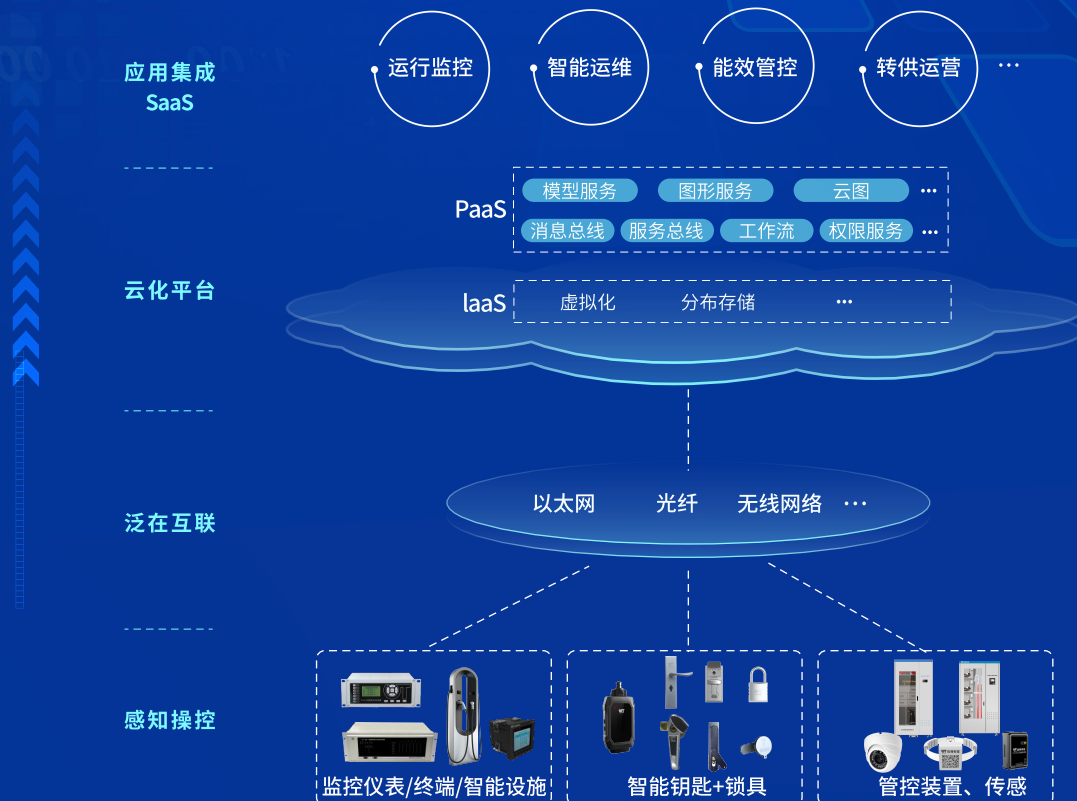
采用数字物联等电力智能化技术,对用户侧配用电设备、人员、环境等进行全方位监控和管理,实现运行监控、能效管控、智能运维、转供运营以及设备资产全生命周期的管理。同时满足政府、电力监管部门对用能单位能耗在线监测、电力需求侧管理的要求。

主要的应用场景包括园区、商圈、工厂、企事业单位、院校、医院、大型建筑等。

产品价值



系统架构



全面感知操控

云化集成平台

多重安全保障

综合效率提升

UT-D100C65 动态调剂负荷管控系统

概述

针对区域及内部用户的增容需求，协调控制区域内及用户端的智能终端/电表/开关和电气设施，突破静态容限的束缚，将区域容量动态余额调剂分配给有超常规额度需求的高需求/大功率用户和设备动态地使用；通过动态调剂控制，提高供电能力、用电容限和电力设备利用率，保障负荷有序可控、供电安全可靠。

适用于园区、综合体、转供小区、公寓、宿舍、城中村等。为转供电物业/运营商、增量配电网运营商及其末端用户提供动态负控解决方案。

用户及区域容量匹配面临的挑战

负荷快速增长，容量瓶颈有限；
用电无序失控，常过载跳闸，甚至设备损毁；
尖峰容量不足，常规时段容量长期闲置；
负荷率、设备利用率低，供 / 用电成本高；

优特科技解决方案

优化用电行为 合理调配资源
满足个性需求 降低电网投资
促进招商租售 降低用电成本

系统功能



区域负荷总体控制和容量调剂



区域公共电气设施调控
电动汽车有序充电



负荷预测及负荷趋势管理



用户容限动态管理调节
户内电器设施协调控制



汇聚用户侧可控资源
参与电力需求响应



用电量交易平台服务

系统架构

