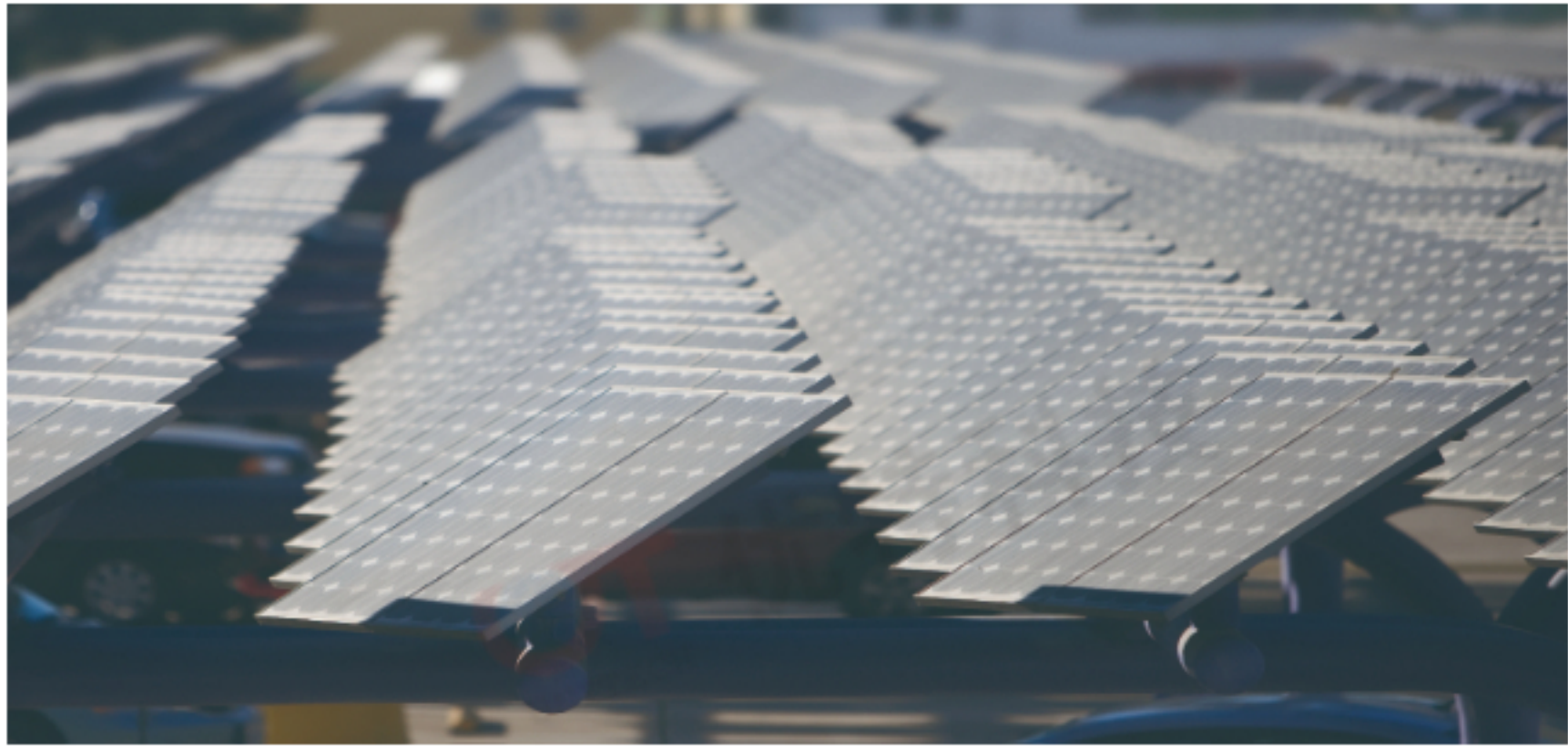


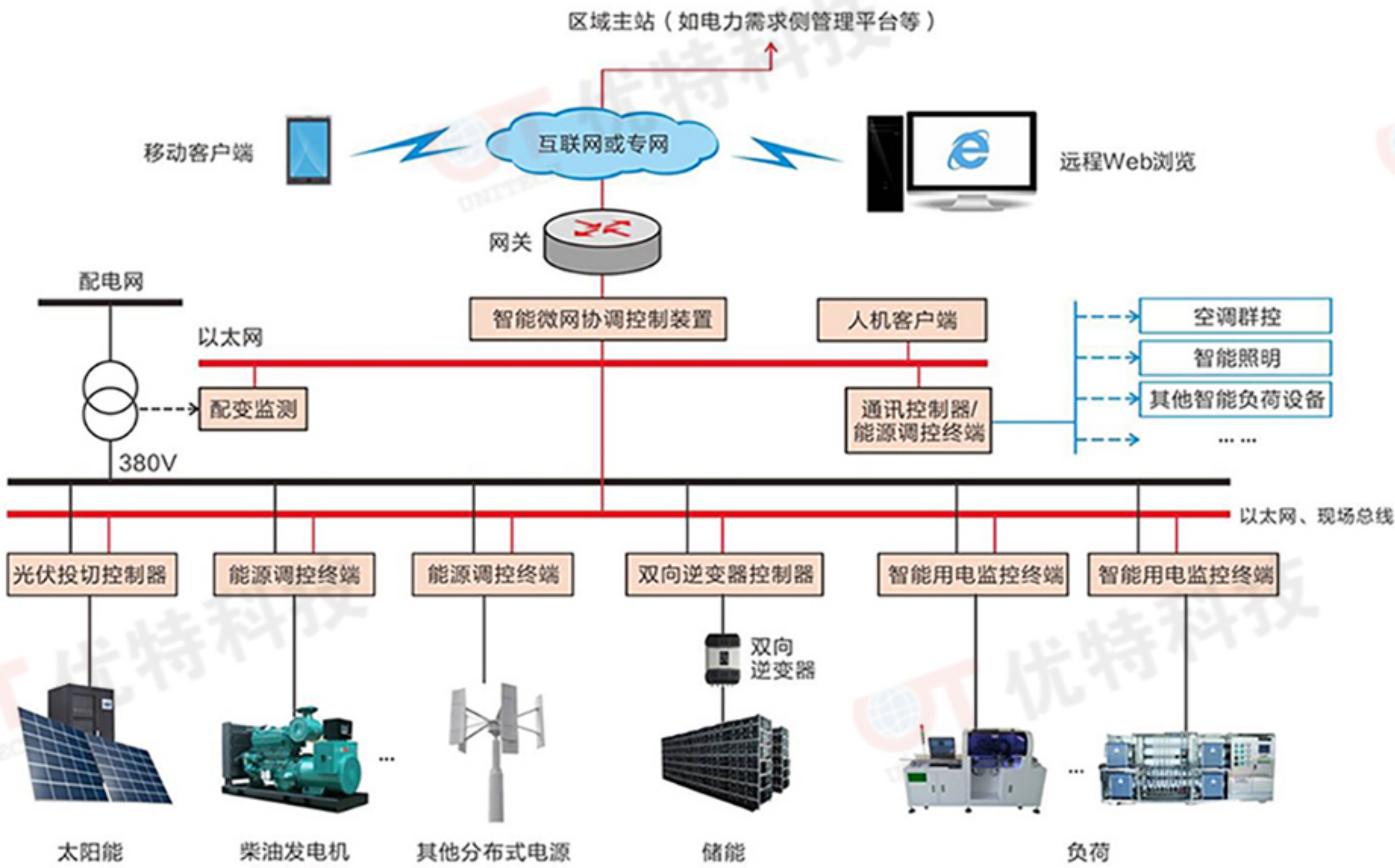
UT-D100C62用户侧智能微网协调控制系统



SUMMARY 概述

本产品应用智能微网协调控制装置、多种智能微网控制执行终端，并集成智能负荷设备及系统，实现分布式电源、储能和负荷的协调优化运行及安全稳定控制，使得微电网平衡稳定并高效经济地运行，促进分布式新能源的消纳利用。

SYSTEM STRUCTURE 系统架构



ADVANTAGE 优势



综合能量管理

实时运行监控和能源平衡管控，实现分布式电源、储能与负荷的动态平衡并与大电网的灵活友好互动（电网关口交互功率和时段可控，可接受供电机构统一调度并接入地区电力需求侧管理等主站平台）。



孤岛稳定运行

孤岛稳定控制更限度地优先保障重要负荷的连续可靠运行，实现电网故障时的应急供电及黑启动协调控制。



安全管控闭锁

覆盖运行推演、策略生成、调控执行、监控操作等所有环节的全过程实时防误逻辑判断、验证和执行跟踪。



信息安全保障

采用“网络隔离、身份认证、传输加密、权限受控”的措施来进行信息安全防护。



并网最优协调

自动需求响应和错峰用电，优先使用本地可再生能源和大电网低谷电力。



双态平滑切换

主网故障时微网自动解列，并网、离网自动切换控制无扰动平滑过渡。



清洁能源消纳

充分利用微网负荷及储能的调节作用，平滑分布式新能源电力的波动，促进分布式新能源的消纳利用。