

ADW-MDC-S 系列

微模块数据中心



产品简介：



ADW-MDC-S 系列微模块数据中心是新一代绿色智能模块化数据中心基于数据中心物理基础架构保障，从前端总投资规划设计，融合可靠供配电系统、高效制冷系统、智能化监控管理技术和丰富的行业级应用经验，以及技术服务保障，全流程贯穿融合起来，帮助用户构建高效可靠的智慧绿色数据中心，实现数据中心一站式运营管理。

应用领域：

广泛应用于电信、金融、能源、广电、大型企业、政府、教育、医疗、云计算等各个行业的中大型数据中心。

性能特点：

一体化：

模块化方案产品实现标准模块化，根据客户业务需求，将 UPS、空调、配电、监控等功能模块整合为一，积木式灵活快速地搭建简单、经济、按需的数据中心。标准化的同时，产品化也带来系统的高可靠性，且部署上线更快，管理更简单。

高可用性：

成熟的技术和质量，保证系统运行的安全性与可用性；完整的安全策略和可靠安全手段，器件/部件/系统/防护多重可靠设计；采用高可靠性设计标准，高效匹配 IT 基础环境设施，最大限度保障 IT 设备稳定运行；数字化、智能化，提升数据中心安全可靠的运维管理。

高效节能环保：

模块化数据中心采用高效可靠的微模块供配电系统，先进节能的微模块精确制冷系统，以及“冷通道封闭、热通道封闭”模式，节省能耗 20~30%以上；通过机房热仿真评估，优化室内气流组织，极大的帮助客户实现节能减排和高效运营的效果，提高投资回报率。

简化运维：

动环监控系统监控全面的产品运行状况，提供报警与各种报表，无人值守，通过网络实现远程运维管理，可单数据中心管理也可以纳入上层运维中心系统集中管理。

灵活组合：

灵活扩容性，支持机房系统扩容、充分考虑机柜设备部位荷载；机架布置方面，采用高可靠标准服务器机柜，机架摆放方式采用“冷、热通道”的方式；电气系统设计方面，根据工艺要求，确保 UPS、配电、防雷、接地的系统配置；机架送风方面，根据 IT 设备机房内的气流组织，即不同机房等级，灵活采用不同方案；根据机房预留空间可通过增加机柜数量与空调模块、UPS 模块，实现灵活冗余扩容，提高更多的 IT 设备使用空间。

用户价值：

标准模块化，部署方便，只需要根据客户的 IT 需求、建筑空间，即可提供模块化的建设方案，保证数据中心安全可靠、后期扩容互不影响，最大化的提高交付速度。

实时在线监测各模块间动力、环境、安防、消防等状况，通过多级报警手段保障数据中心安全运营，增加运维效率。365 天 7*24 小时综合监控及智能管理，支持多地点异地远程管理，实现无人值守、快速故障定位和问题处理。实现配置管理、告警管理、安全管理、能效管理、报表管理。

标准模块化数据中心，采用端到端的服务，为客户节省可观的设计费，可缩短资金的占用周期，提高运营效率，减少日常运行费用，缩短投资回报期，最大化的提高客户的资金使用率。同时，标准模块化产品有助降低后期运营成本。

技术参数表：

系统型号		ADW-MDC-S
系统	端门	自动平移门/手动推拉门
	智能照明	LED 白光，人体感应智能控制；智能彩色氛围灯，与监控系统联动。
	门禁系统	支持人脸/指纹/密码/IC 等多种方式可选
	环境温度	0—45℃
	环境湿度	10%—95%，相对湿度
	安装方式	架空地板安装
机柜	尺寸（宽*深*高）mm	600/800*1100/1200*2000/2200
	进线方式	支持上/下进线
配电	输入方式	单路/双路
	电网制式	380/400/415Vac，50/60Hz
	规格	63~400A
	防雷	B/C 级可选
	类型	一体化 UPS/精密配电柜
UPS	输入电压	三相：380Vac，50Hz，3Ph+N+PE
	工作模式	三进三出
	电池	内置机柜式电池柜或外置电池柜
PDU	普通型	【国标 20 位 10A+4 位 16A】*2（可定制）
制冷	空调容量	12.5~60KW（列间）
	制冷方式	风冷
动环监测	人机界面	智能触摸屏
	系统功能	WEB 远程访问/集中监控动力、环境、视频、门禁系统/北向接口
	监控配件	烟感/温湿度传感器/水浸传感器/红外传感器/视频监控/门禁系统/消防联动
	告警方式	邮件/短信报警器（选配）/声光报警器（选配）/电话语音（选配）/手机 APP（选配）