

eDome系列-储能能量管理系统

易事特储能站级管理系统EAEMS-DM919，是针对百MWh~GWh大型储能场站监控数据量大、响应速度快、运行方式多样等特点研发的调控一体化能量管理系统，实现储能场站实时监视、智能调度、全景分析、高效运维，全面保障储能电站安全、可靠、稳定运行。



智能高效

- SOC智能均衡，减少电池容量损失
- 全景监控，全面监视电芯数据，故障实时推送，精准定位
- 大数据分析 with 人工智能算法技术加持

快速响应

- 3S (EMS、PCS与BMS) 全面自主研发，信息直采直送，提升系统响应速度
- 一次调频响应时间 $\leq 20\text{ms}$
- 秒级数据采集与存储

全景覆盖

- 全面支持一次调频、动态调压、AG/VC、削峰填谷、需量管理平抑波动等运行策略，全面覆盖新能源配储、独立储能、火电配储、工商业储能、微电网等运行场景

稳定可靠

- 控制网与数据网独立冗余四网通讯架构
- 关键设备冗余配置，主备无缝切换，系统运行安全可靠

产品型号	EAEMS-DM919
最大接入容量	1GWh
历史数据存储时间	≥ 2 年(5分钟数据)
双机系统年可用率	$\geq 99.9\%$
运行寿命	≥ 10 年
备份要求	双机、双网冗余，主要文件和数据库镜像备份
运行策略	一次调频、动态无功调压、惯量支撑、负荷精切、调度运行、计划曲线、平抑波动、削峰填谷、需量管理、防逆流、光储协同等
一次调频响应时间*	$\leq 20\text{ms}$
二次调频响应时间*	$\leq 200\text{ms}$
通讯规约	IEC61850、IEC104、MODBUS TCP等
应用场景	大型储能、光储项目、工商业储能、微电网等

*从测量值进入动作区，到装置下行控制命令报文出口