

# 储能电站健康管理系统

# 储能电站健康管理系统

易事特储能电站健康管理系统，构建电站-设备-器件多层健康指标，从电池一致性、异常工况、运行效率等多维度进行数据分析，具备安全预警与智能诊断能力，实现运维全流程数字化闭环，全面提升储能电站安全性、运行效率与设备寿命。



## 平台特点



### 全面安全防护

- 多层次纵深防护体系，场站-设备-器件级多层级评估电站运行情况；
- 广泛覆盖，电池、PCS、箱变、动环、电气连接件等全场站设备监控管理；
- 多维度诊断：一致性、滥用工况、异常衰竭、电气连接、数据质量、效率、安全诊断等多维度全面诊断。



### 主动运维，降低非停损失

- “实时告警→安全预警→定期诊断”的主动防御体系，防患于未然。
- 智能预警，提前30天识别容量异常，7天识别安全隐患，精准维护，减少更换与停机损失。



### 全生命周期价值管理

- 智能识别性能短板，有效提升系统整体可用容量与运行效率，守护资产长期价值；
- 持续的性能评估，形成“监控-分析-运维-优化”的管理闭环，支撑运营决策。

## 技术参数

产品型号	EAPHMS-DM266
	系统System
核心功能	通过对电压、温度、SOC等多维度一致性分析，结合安全诊断与异常预警，实现从电芯、PCS、电力环境到箱变的全设备监测。基于数据驱动的评估覆盖电站级健康状态、能效与可靠性。
	采集参数
采集支持设备	箱变、变流器、电池堆、电池簇、电芯
采集间隔	默认15s（可配置）
	存储容量指标
历史数据存储时间	≥2年
磁盘容量告警	80%（当存储容量余额低于系统运行要求容量的80%时发出告警信息）
实时数据库容量	模拟量大于或等于150万点 状态量大于或等于80万点
历史数据库存储容量	历史曲线采样间隔为1~30min（可调） 支持秒级存储 日报，月报，年报存储时间大于或等于2年 历史趋势曲线大于或等于300条
	通讯
通讯介	光纤/以太网
组网形式	总线型/星型/环网
通讯规约	IEC 60870-5-104、自定义规约
	屏柜
尺寸（宽*高*深）	800 mm * 2260 mm * 1000 mm