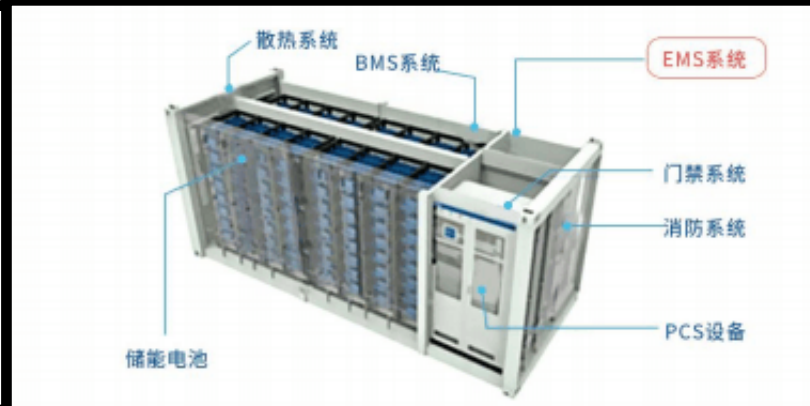


储能柜能量管理系统

近年来，全球各国政府相继出台了多项鼓励储能发展的政策，如补贴、税收优惠等。这些政策的实施将促进储能柜市场的扩张和行业的发展。

寿命特点，使其成为现代能源系统的关键组成部分。

在工业和家庭领域提供能量储备。



2.1系统首页



PCS数据

| 名称 | 单位 | 数值 | 报警 | 名称 | 单位 | 数值 | 报警 |
|--------|----|------|----|----------|----|----|----|
| 高频开关方式 | Hz | 4000 | 报警 | 系统总功率 | W | 0 | 报警 |
| 逆变输出方式 | Hz | 4000 | 报警 | 1号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 逆变输入方式 | Hz | 4000 | 报警 | 2号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 直流电压 | V | 512 | 报警 | 3号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 直流电流 | A | 0 | 报警 | 4号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 交流电压 | V | 220 | 报警 | 5号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 交流电流 | A | 0 | 报警 | 6号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池电压 | V | 25.2 | 报警 | 7号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池温度 | °C | 30.4 | 报警 | 8号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池SOC | % | 100 | 报警 | 9号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池SOH | % | 100 | 报警 | 10号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池报警 | 报警 | 报警 | 报警 | 11号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池故障 | 报警 | 报警 | 报警 | 12号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池通信 | 报警 | 报警 | 报警 | 13号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池报警清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 14号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池故障清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 15号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池通信清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 16号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池报警清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 17号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池故障清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 18号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池通信清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 19号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |
| 电池报警清除 | 报警 | 报警 | 报警 | 20号逆变器电压 | V | 0 | 报警 |



| 序号 | 设备 | 型号 | 图片 | 说明 |
|----|----------|--------------|---|---|
| 1 | 能量管理系统 | Acrel-2000ES |  | 内部设备的数据采集与监控，由通信管理机、工业平板电脑、串口服务器、通信模块及相关通信辅件组成。 数据采集、上传及转发至服务器及协同控制装置 策略控制：计划曲线、需量控制、削峰填谷、备用电源等 |
| 2 | 工业平板电脑 | PPX-133L |  | 1) 承接系统软件 2) 可视化展示：显示系统运行信息 |
| 3 | 交流计量电表 | DTSD1352 |  | 集成电力参数测量及电能计量及考核管理，提供上48月的各类电能数据统计。具有2~31次分次谐波与总谐波含量检测，带有开关量输入和开关量输出可实现“遥信”和“遥控”功能，并具备报警输出。带有RS485通信接口，可选用MODBUS-RTU或DL/T645协议。 |
| 4 | 直流计量电表 | DJSF1352 |  | 表可测量直流系统中的电压、电流、功率以及正反向电能等；具有红外通讯接口和RS-485通讯接口，同时支持Modbus-RTU协议和DLT645协议；可带继电器报警输出和开关量输入功能。 |
| 5 | 温度在线监测装置 | ARTM-8 |  | 适用于多路温度的测量和控制，支持测量8通道Pt100温度，也可以屏蔽其中任意通道；每一通道温度测量对应2段报警，继电器输出可以任意设置报警方向及报警值。 |
| 6 | 通信管理机 | ANet-2E8S1 |  | 能够根据不同的采集规约进行水表、气表、电表、微机保护等设备终端的数据采集汇总； 提供规约转换、透明转发、数据加密压缩、数据转换、边缘计算等多项功能； 实时多任务并行处理数据采集和数据转发，可多链路上送平台据； |
| 7 | 串口服务器 | Aport |  | 功能：转换“辅助系统”的状态数据，反馈到能量管理系统中。 1) 空调的开关，调温，及完全断电（二次开关实现） 2) 上传配电柜各个空开信号 3) 上传UPS内部电量信息等 4) 接入电表、BSMU等设备 |
| 8 | 遥信模块 | ARTU-KJ8 |  | 1) 反馈各个设备状态，将相关数据到串口服务器； 2) 读消防I/O信号，并转发给到上层（关机、事件上报等） 3) 采集水浸传感器信息，并转发给到上层（水浸信号事件上报） 4) 读取门禁程传感器信息，并转发给到上层（门禁事件上报） |

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208711.html>