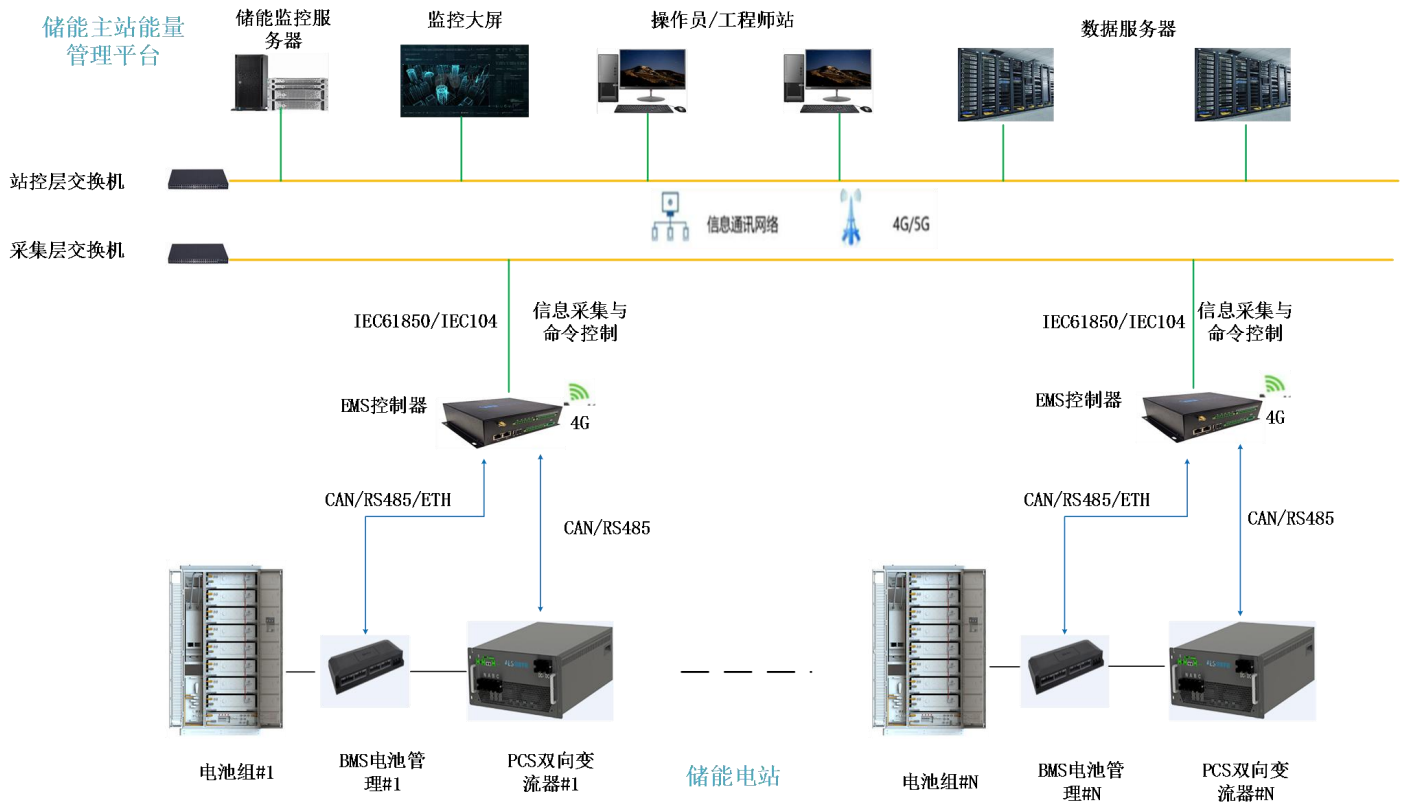


LCU100 本地控制器



产品特点

■ 充放电管理

支持云端控制策略，通过云端预设的功率，结合系统已设定的计划表，对储能变流器下发指令，使其对电池进行充电或放电

■ 削峰填谷

根据用户用电规律，设置峰值和谷值，降低负荷高峰，填补负荷低谷，使发电、用电趋于平衡，实现峰谷差值盈利

■ 防逆流控制

在储能放电期间，储能放电功率大于负荷消纳功率，则并网点就会产生功率逆流。LCU控制器监控并网点和负荷的功率，在储能放电时实时调控储能放电功率低于负荷功率

■ 储能保护

LCU控制器会实时监控整个储能系统的运行情况，通过和BMS通讯获取当前电池的工作状态，对电池进行SOC保护、单体电压保护和单体温度保护

■ 技术特点

高度集成、高性能 CPU，具备快速的数据处理能力，采用多核异构架构，装置配置灵活，通用易扩展、易于维护
软件模块化设计，支持研发级、工程级和用户级等多级不同模式的可编程，且相互独立互不影响
强大的通信功能，支持 MQTT、IEC61850、IEC104、modbus 等通讯协议，可灵活快速接入各种储能系统
保护功能模块独立，启动灵敏、动作可靠；方便的调试接口，支持远程调试维护和 OTA 升级
支持和 PCS 进行 2S 合一，实现对储能系统的更智能管理，更高实时性控制

产品参数

项目	主要参数	
工作电压	DC9~36V(典型 24V)	
额定功率	6W(满载, 4G 通讯)	
工作温度	-40~+70°C	
工作湿度	5%~95%	
尺寸 (长*宽*高) /重量	197*154*63.5 (mm) /1kg	
硬件接口/外设	数量	备注
以太网	2 路	10/100Mbps
USB	1 路	2.0
CAN-BUS	2 路	隔离
RS485	4 路	隔离
4G	1 路	选配
DI	10 路	选配有源输入
DO	10 路	干节点
PWM	2 路	DC0~50V