

高压堆叠式



应用场景

高压储能电池管理系统主要应用于户用储能、商业储能等应用领域，本系统为分布式二级架构储能系统，系统主要分为电池管理主控控制单元(BCMU)、电池管理单元(BMU)。系统可实时检测电芯的单体电压、电芯温度、电流、总压等数据，实时计算剩余容量 SOC，预估电池监控状态 SOH，推算当前电芯功率状态 SOP，有效的管理锂电池系统安全，通过 CAN/RS485 通信接口实现与 PCS信息交互。

该系统单组最大8台电池模组+主控模块组成80kWh，40KW功率输出的储能系统，分布式搭配多组电池系统，构建更大的电量需求及功率使用，支持主流高压混合逆变器协议通讯。

电池模块

额定容量	100Ah
额定电压	102.4V
额定能量	10.24kWh
额定充放电倍率	0.5C
运行电压范围	80~116.8V
标准充放电电流	0.2C/0.33C
标准充放电截止电压	91.2/116.8V
最大持续充电电压	50A
最大持续充电电流	50A
推荐SOC使用范围	10%~95%
充电工作温度	0℃~50℃
放电工作温度	-20℃~50℃
短期储存稳定（一个月内）	-20℃~45℃
长期储存稳定（一年内）	0℃~35℃
储存湿度	5%~90%
循环次数	6000
产品尺寸	680*528*190mm
净重量	81Kg