

集装箱 大型储能



液冷集装箱储能系统为发电侧、电网侧、用户侧等场景提供稳定的、高质量的电力保障。此产品可应用于电网输配与辅助服务、可再生能源并网、分布式及微网以及用户侧各场景，实现电网的调峰调频、平滑可再生能源输出、稳定电力系统输出，满足工商业削峰填谷、需求侧响应以及能源成本管理，提高用电保障。



低成本

智能液冷温控，减少系统辅助功耗
双层横排电池簇，节省电气线缆
预安装设计，可整机运输，无电池安装工作



安全可靠

电芯健康AI检测，病态电芯提前预警
电气安全管理，过流快速分断及灭弧保护
电气舱、电池舱分开放置，防止热失控蔓延



高效灵活

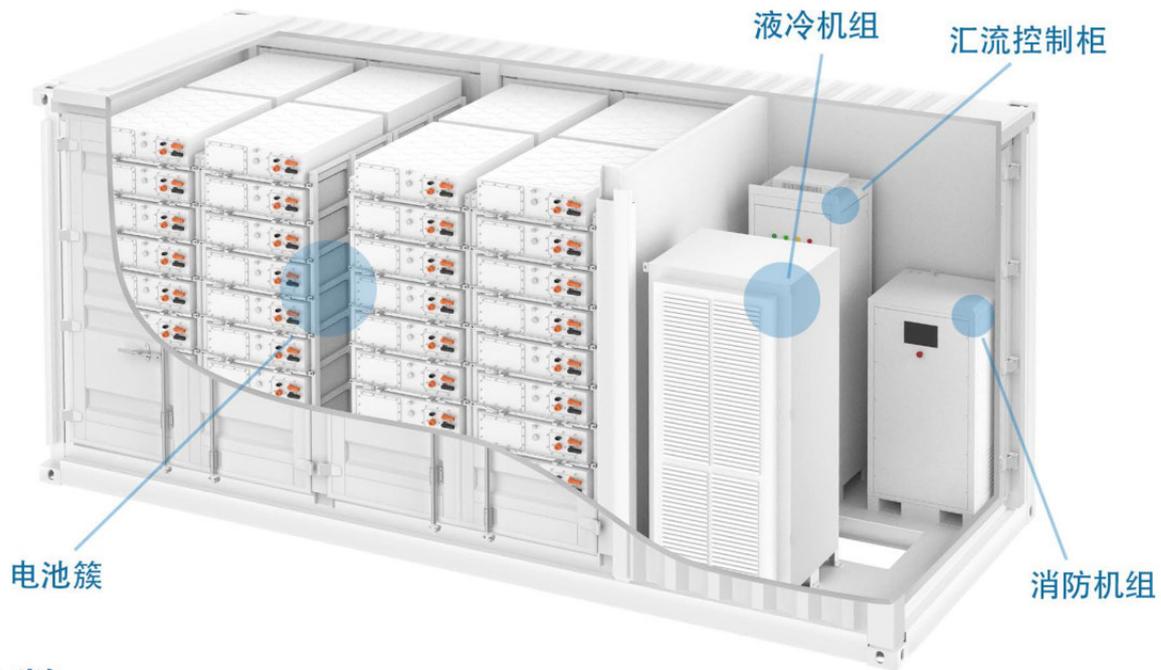
高效液冷散热，电池寿命、系统放电量同步提升
正面双开门设计，支持背靠背肩并肩陈列布局
提前联调，减少现场系统调试工作，快速并网



便捷运维

系统一键升级，系统各单元无需逐个升级
智能自动补液，减少人工补液工作
在线智能监控，减少人工巡检次数

产品内部



产品参数

直流侧参数			
系统	电池模组	电池簇	集装箱
额定容量	280Ah	280Ah	2520Ah
电池配置	1P48S	1P384S	1P384S*9
额定工作电压	153.6V	1228.8V	1228.8V
电压范围	134.4-172.8V	1075.2-1382.4V	1075.2-1382.4V
额定充放电电流	140A	140A	1260A
额定功率	43.00kWh	344.06kWh	3096.57kWh
交流侧参数			
额定输出功率	1500kW		
最大输出功率	1650kVA		
额定输出电压	600Vac		
允许电网电压范围	-15% ~ 10% (范围可设置)		
额定频率	50Hz/60Hz (可设置)		
功率因数	>0.99		
系统参数			
产品尺寸(W*D*H)	6058mm×2438mm×2591mm		
产品重量	≤35T		
防护等级	IP54/NEMA3R		
工作温度	-30~60°C		
工作环境湿度	相对湿度: 15% ~ 75%		
海拔高度	≤2000m		
BMS 通讯	RS485/干接点/以太网		
认证及标准			
BESS 认证	IEC62619, UN38.3, UL1973, GB/T 36276		