

液冷集装箱式储能系统

SMT-ESS-L45CB / SMT-ESS-L20CB



采日能源【Serlattice】系列液冷集装箱式储能系统，具备削峰填谷，需量响应，后备电源，指令响应等多种工作模式；结合六层安全防护设计、两层热蔓延控制屏蔽设计、三层消防设计、两层分级泄爆，为用户提供安全、高效、高电能质量、长生命周期的储能解决方案。

01 公司简介



采日能源是一家基于电力电子控制技术 & 能源互联技术，为储能资产安全和效益保驾护航的技术公司。

- 核心团队从业年限：**15+**
- 自主知识产权：**100+**
- 客户分布国家与地区：**30+**
- 研发人员占比：**70%**

02 产品特点

高效灵活

- 高效液冷散热，电池寿命、系统放电量同步提升
- 模块化设计，便于电池替换及系统增补扩容
- 1500V 系统，能量密度、功率密度、系统效率同步提升，系统成本降低

降低成本

- 智能液冷温控，降低系统辅助功耗
- 预安装设计，便于储能集装箱体运输
- 整体运输，减少现场安装时间

安全可靠

- PACK 级消防，热蔓延控制屏蔽设计
- 电芯健康检测，病态电芯提前预警
- 多层隔热防火设计



数据中心



商业楼宇



工业园区



台区扩容



发电侧



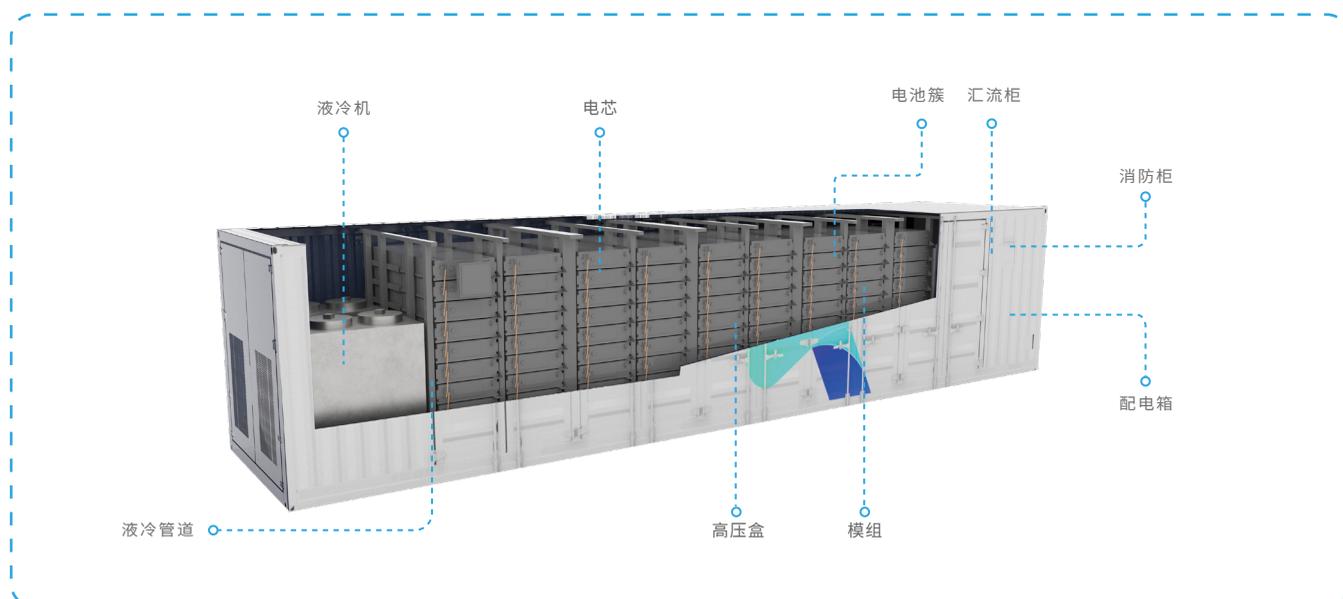
电网侧

03 技术参数

产品型号	SMT-ESS-L45CB
额定电量 (MWh)	6.7
额定功率 (MW)	3.35
额定电压 (V)	1331.2
尺寸 (W*D*H)mm	13716*2900*3000
重量 (t)	75
环境温度 (°C)	-30 ~ 55
通信接口	RS485、CAN、以太网

产品型号	SMT-ESS-L20CB
额定电量 (MWh)	3.35
额定功率 (MW)	1.675
额定电压 (V)	1331.2
尺寸 (W*D*H)mm	6000*2900*3000
重量 (t)	34
环境温度 (°C)	-30 ~ 55
通信接口	RS485、CAN、以太网

04 产品结构图



免责声明: 1、本手册内容仅供参考, 如有变更, 请以实物为准。



总部: 上海市嘉定区新甸路1388号
 智能研发中心: 上海市嘉定区众仁路375号勇立大厦19层
 座机: +86-021-69986891

邮箱: info@sermatec-ess.com
 网址: www.sermatec-ess.com

本手册最终解释权归上海采日能源科技有限公司所有。(2023年5月第一版)