

SERLATTICE 星汉系列 5MWh液冷集装箱式储能系统

SMT-ESS-L20CB-5015



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



作为行业领先的能源数智化运营商和储能系统解决方案提供者，采日能源致力于通过先进的能源互联技术和电力电子技术为能源数智化及储能系统的安全高效运营保驾护航。

- 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，现场快速部署。

安全可靠

- PACK 级消防，热蔓延控制屏蔽设计
- 健康实时在线检测，安全提前预警。
- 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-L20CB-5015
额定电量 (MWh)	5
额定功率 (MW)	2.5
额定电压 (V)	1331.2
尺寸 (宽 * 深 * 高)mm	6258*2600*2996
重量 (t)	约 50
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。

