01/
风冷集装箱储能系统

CESS-2007L
CESS-5017L

产品特性

易安装

- 一体化运输，现场安装使用简单
- 系统模块化设计，安装便捷
- 设备集成化程度高，易于搬运，建设速度快
- 预制式设计，交付速度快

长寿命

- 标准工况下 20 年使用寿命
- 采用行业领先磷酸铁锂电芯
- IP54 防护等级，满足多种应用环境
- 分布式冷却设计，温控更合理

智能化

- 系统运行数据智能分析
- 本地控制与云端，实时监控储能各部件状态
- 内置能量管理系统，多种运行模式选择，提高收益
- 可根据客户需求，灵活配置电池系统种类和容量

技术参数		
型号	CESS-2007L	CESS-5017L
电芯参数	3.2V/280Ah	
系统配置	10P224S	14P400S
额定电压 (V)	716.8	1280
额定电量 (MWh)	2.007	5.017
额定充放电倍率	0.5P	
防护等级	IP54	
尺寸 (mm)	11500L×3000W×2896H	13200L×2438W×3100H
储能集装箱重量	≈38T	≈60T
运行温度范围	-30℃~50℃ (>45℃降额)	
运行湿度范围	0-95% (无冷凝)	
箱体方式	步入式	非步入式
最高工作海拔	5000m (2000m以上降容)	
消防	气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮（可选）	
热管理	风冷	
系统类型	交直流一体舱	储能直流舱
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25℃0.5P)	