

02/ 液冷集装箱储能系统

CESS-3730L



产品特性

低成本

- 智能温控，降低系统自身功耗
- 预安装设计，便于整体运输
- 模块化设计，便于电池替换及系统增补扩容
- 高能量密度、高功率、高效率，降低系统成本

高安全

- 分级消防设计，提前预警系统安全状态
- 选用热稳定性高的磷酸铁锂电芯
- 电芯通过行业严苛测试，取得 UL\TUV\GB 等认证
- 电芯健康检测，病态电芯提前预警

易运维

- 预制舱安装方案，安装、维护便捷
- 储能系统自我诊断功能，省人工现场运维
- 配置本地控制和远程监控平台，支持远程运维和升级
- 分隔设计，检修便捷

技术参数	
型号	CESS-3730L
电芯参数	3.2V/280Ah
系统配置	10P416S
额定电压 (V)	1331.2
额定电量 (MWh)	3.73
额定充放电倍率	0.5P
防护等级	IP54
尺寸 (mm)	6058L×2600W×2896H
储能集装箱重量	≈38T
运行温度范围	-30°C~50°C (>45°C降额)
运行湿度范围	0-95% (无冷凝)
箱体方式	非步入式
BMS通讯接口	RS485、CAN、以太网
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	智能液冷
系统类型	储能直流舱
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25°C0.5P)