

6.7MW/13.4MWh-2h 组串式液冷集装箱储能系统



方案灵活

- 组串式储能方案，可实现电池簇级管理
- 支持并联拼接布局，单台占地面积减少30%+
- 模块化设计，后期维护操作便捷、高效

高可靠性

- 核心模块IP66高防护，C5防腐，适应各类严苛环境
- 直流侧短路250kA，ms级分断
- 支持系统多种故障智能检测及温度失控检测保护功能

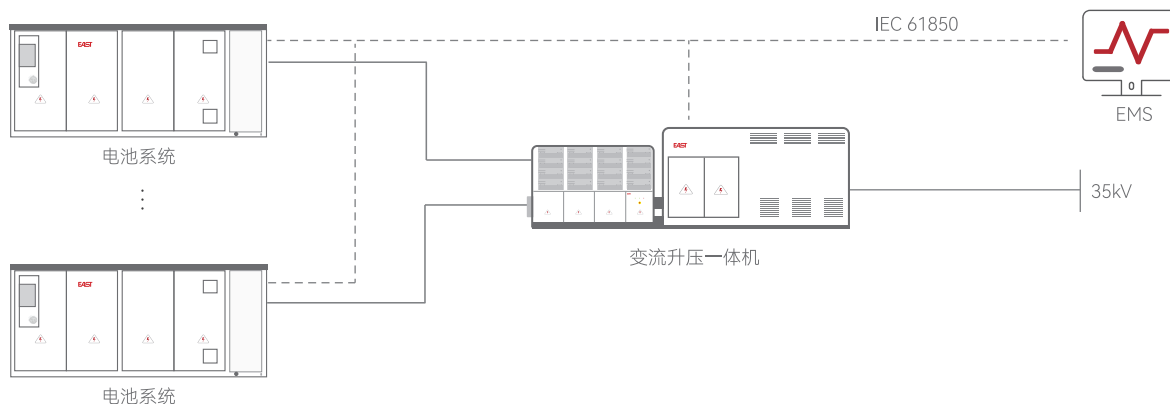
电网友好

- 产品具备一次调频，惯量支撑功能，更灵活的满足电网需求
- 支持IEC61850协议和功率快速响应

智能高效

- 高效智能液冷均温控制，温差小于3°C
- 三电平拓扑，最高转换效率99%
- 智能自动补液，减少人工补液工作

系统框图



产品规格		6.7MW/13.4MWh
电池参数		
电芯类型		3.2V/314Ah
系统电池配置		416S16P*2
电池额定容量		13375.89kWh
电池电压范围		1164.8V~1497.6V
储能变流器参数		
交流侧额定功率		6800kVA
交流侧电压畸变率		<3% (额定功率)
直流分量		≤0.5% (额定功率)
交流侧额定电压		AC660V
电网电压范围		561V~726V
功率因数		>0.99 (额定功率)
无功功率可调范围		-105%~105%
额定电网频率		50Hz
电网频率范围		45Hz~55Hz
隔离方式		变压器隔离
变压器参数		
额定功率		7200kVA
电压变比		35kV/0.66/0.66kV
组别		Dy11y11
系统参数		
变流升压一体机尺寸 (宽×高×深)		9000×3200×3400mm (干变)
电池集装箱尺寸 (宽×高×深)		8000×2896×2438mm (×2)
变流升压一体机重量		30T
电池集装箱重量		≤58T (×2)
防护/防腐等级		IP54/C3 (C5可选)
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)
最高工作海拔		4000m (>3000m降额)
电池温控方式		液冷
变流器冷却方式		智能风冷
消防系统 (集装箱)		全氟己酮+水消防
系统通讯接口		LAN、光纤
对外系统通讯协议		Modbus TCP、IEC61850

易事特储能科技有限公司
East Energy Storage Technology Co., Ltd.

集团总部地址: 广东省东莞市松山湖总部五路1号
西安研发中心: 陕西省西安市高新区锦业路70号卫星大厦

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



易事特储能官方微信