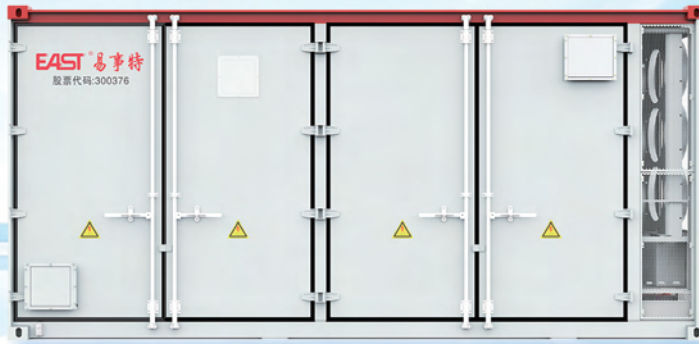


2.5MW/5MWh-2h

交直流一体储能系统 **海外版**



创新设计

- 高集成度设计，20尺标准集装箱，严格满足海运要求
- PACK 1P104S设计，高压盒、PCS高度集成，布局再优化
- 交直流一体化设计，能量密度提高14%，LCOE降低3-5%

高可靠性

- 高集成、高安全系统优势，全生命周期高效率运维管理
- “三级”消防控制联动策略，整机IP54防护等级，支持最大4000m海拔使用

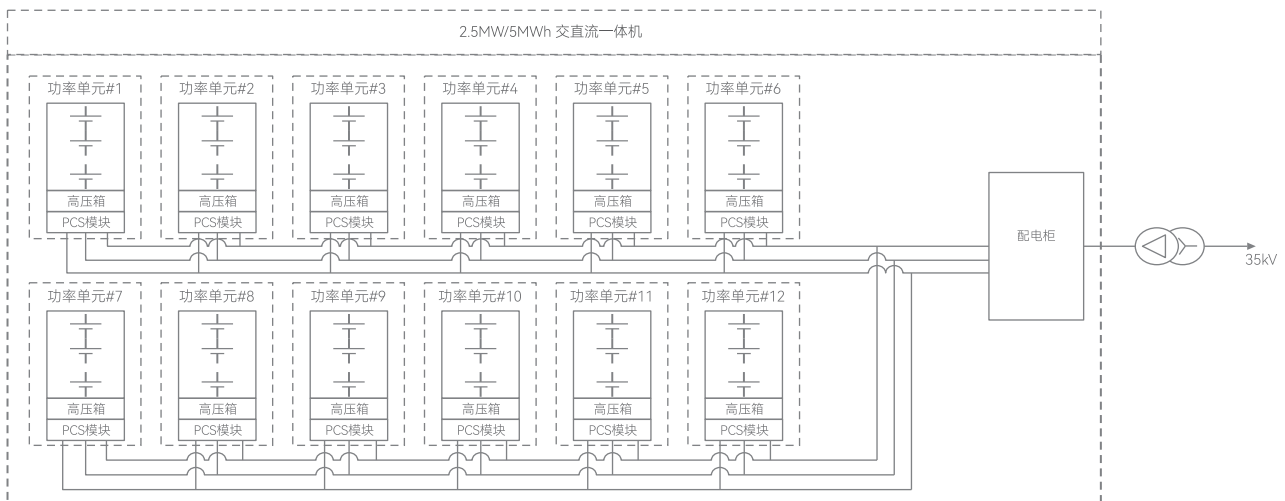
升级配置

- 12簇 314Ah大电芯设计，搭配 208kW组串式模块，交直流系统完美匹配
- 1对1簇级管理，解决簇级并联环流及容量损失问题

超长寿命

- 整机系统循环寿命超8000次
- 多级能量均衡管理，高效智能风冷、液冷系统全生命周期保驾护航

系统框图



产品规格	2.5MW/5MWh
交流侧参数	
交流侧额定功率	2500kVA
交流侧最大功率	2750kVA
交流最大电流	2510A
交流输入路数	12路
交流侧额定电压	AC690V
交流线制	3P+PE
电网频率	50Hz (45Hz~55Hz)
电网电压范围	586.5V~759V
功率因数	>0.99 (额定功率时)
功率因数可调范围	-1~+1
交流电流畸变率	<3% (额定功率时)
隔离方式	无隔离
电池侧参数	
电芯类型	3.2V/314Ah
系统电池配置	416S12P
系统额定容量	5015.96kWh
电池电压范围	1123.2V~1497.6V
系统参数	
系统尺寸 (宽×高×深)	6058×2896×2438mm
系统重量	≤48T
防护/防腐等级	IP54/C5
运行温度范围	-30°C~50°C (>40°C降额)
运行湿度范围	0%~95% (无冷凝)
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)
冷却方式	智能液冷
消防系统 (电池系统)	气溶胶+水消防
系统通讯接口	LAN
对外系统通讯协议	ModbusTCP/IEC61850
认证标准	GB/T-34120、GB/T-44026、UL9540A、IEC62619-2022、IEC63056-2020、IEC/EN62477-1-2023、IEC62933-1-2024、UL1973-2022、UN38.3、IEC61000-6-2、IEC61000-6-4、EN50549-2

