

6.25MW/12.5MWh-2h

6.25MW/25MWh-4h

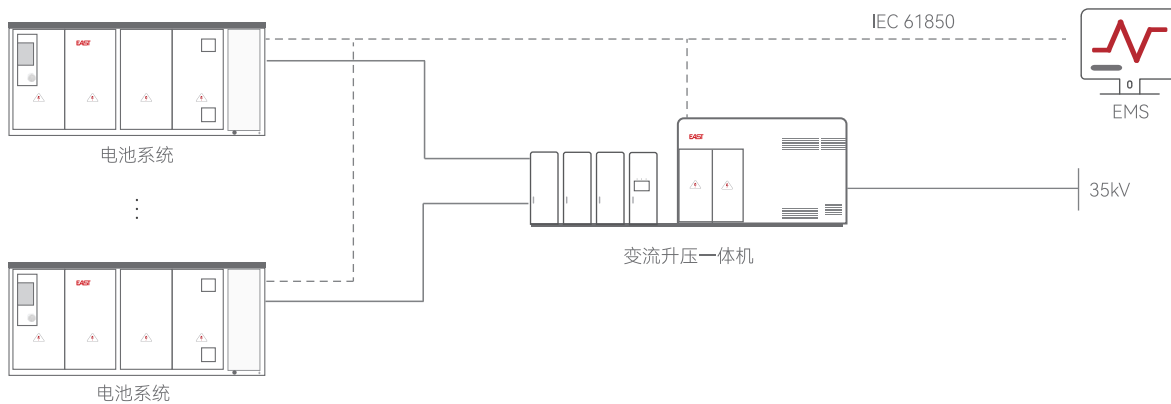
集中式液冷集装箱储能系统 **构网型**



产品特点

- 587Ah大电芯，20尺标准集装箱
- 真构网，支持300% 10S有功/无功、视在全过载能力
- 转换效率 >99%
- 能量密度提高25%
- 核心模块IP65高防护、C5防腐
- 循环寿命超10000次

系统框图



产品规格	6.25MW/12.5MWh	6.25MW/25MWh
电池参数		
电芯类型	3.2V/587Ah	
系统电池配置	416S8P*2	416S8P*4
电池额定容量	12502.62kWh	25005.24kWh
电池电压范围	1164.8V~1497.6V	
储能变流器参数		
交流侧额定功率	6900kVA	
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	AC690V	
电网电压范围	586.5V~759V	
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	6700kVA	
电压变比	35kV/0.69kV	
组别	Dy11	
系统参数		
变流升压一体机尺寸 (宽×高×深)	9000×3200×3400mm	
电池集装箱尺寸 (宽×高×深)	6058×2896×2438mm (×2)	6058×2896×2438mm (×4)
变流升压一体机重量	18T	
电池集装箱重量	≤48T (×2)	≤48T (×4)
防护/防腐等级	IP54/C3 (IP55/C5可选)	
运行温度范围	-30°C~50°C	
运行湿度范围	0%~95% (无冷凝)	
最高工作海拔	4000m (>2000m降额)	
电池温控方式	半浸没式液冷	
变流器冷却方式	液冷	
消防系统 (集装箱)	全氟己酮/水	
系统通讯接口	LAN	
对外系统通讯协议	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