

储能系统系列

集装箱式储能 升压一体机



产品亮点

- 支持多组电池输入，以提高电池循环寿命
- 内置EMS功能，可提高能源能效管理
- 高频率开关，低电流纹波和高电压质量
- “变”“升”一体设计，实现产品一体交付
- 升压应用类型涵盖35kV及以下电压等级，多场景自适应，支持削峰填谷、调峰调频、辅助新能源并网等多种应用
- 系统可并网扩展到兆瓦级

应用

- 光伏充电站
- 风力发电存储
- 热电联合调频
- 电网侧存储

直流(电池)

型号	ESSC1000A-MV35	ESSC1260A-MV35	ESSC2000A-MV35	ESSC2500A-MV35
电池电压范围 (V)	500-900			

交流(并网)

最大视在功率 (kVA)	1,100	1,386	2,200	2,750
额定输出功率 (kW)	1,000	1,260	2,000	2,500
额定电压 (kV)	35 (可选10千伏)			
电压范围 (kV)	38.5±2×2.5% (6, 10, 22) 可选			
额定电流 (A)	16.5	20.8	33	41.2
最大输出电流 (A)	18.1	22.9	36.3	45.4
额定频率 (Hz)	50/60			
频率范围 (Hz)	45-55/55-65			
THDi	<3%			
功率因数	1滞后-1超前 (可设置)			
交流制式	3W+PE			

常规参数

最高效率	98%			
防护等级	IP54			
噪音(dB)	<75			
工作温度 (°C)	-30 ~ 55			
冷却方式	温控强制风冷			
相对湿度	0 ~95%无冷凝			
工作海拔高度	5,000米 (大于3,000 降额)			
尺寸 W*D*H (mm)	4,300*2,438*2,591	4,300*2,438*2,591	6,058*2,438*2,591	6,058*2,438*2,591
净重 (kg)	4,500	4,500	8,000	8,000
升压变压器	具备			

显示和通讯

显示屏	LCD触摸屏
BMS通讯	RS485/CAN
EMS通讯	RS485, TCP/IP