

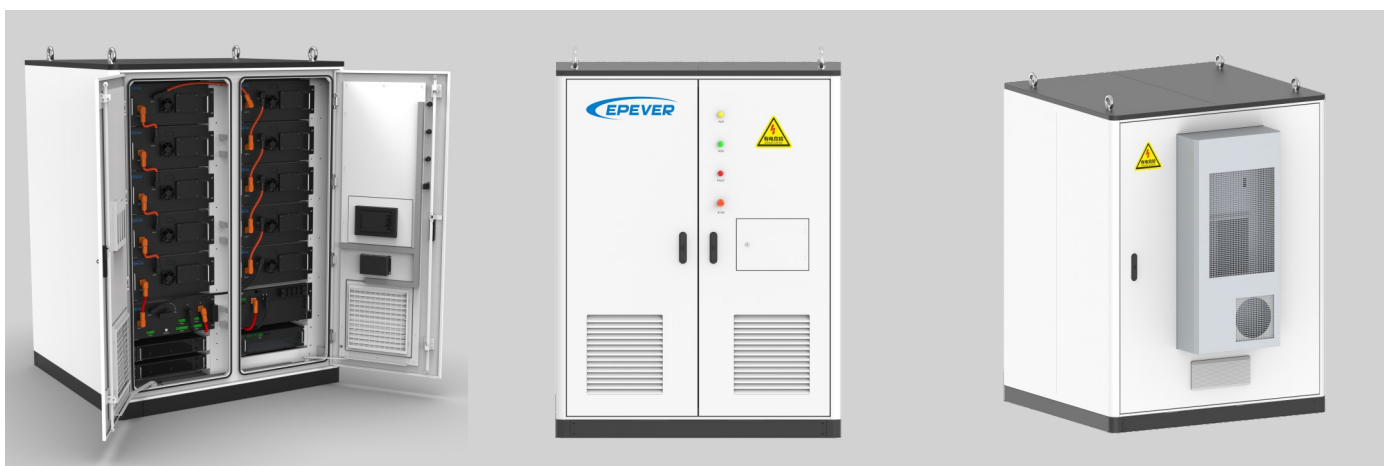
125kW 241kWh 电池储能系统

产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超8000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 满足一键并离网切换设置
- 电池被动均衡
- 钣金外壳，散热优良，更安全
- 优异的热管理技术（智能风冷）
- 支持最大63KW-MPPT模块*2内置

主要技术参数

名称	规格参数	备注
额定充电/放电功率	125kW	
标称能量	241kWh	
组成方式	1P240S	电池组无并联
交流相数	三相四线	
循环次数	> 8000（放电倍率0.5C EOL70%）	
外形尺寸（宽×高×深）（mm）	1550×2000×1657	不含吊环
防护等级	IP54（机柜），IP20（PACK）	
海拔高度	≤3000m	超过1500m降额使用
整机重量	≤2500kg	
消防方式	柜内消防/PACK消防	
通信协议	支持IEC104、modbus-RTU等	
制冷加热	制冷5000W，加热3000W	



► PCS技术参数表

名称	技术参数
最大输入电流 (A)	202
满载电压范围 (V)	680V~950V
直流工作电压范围 (V)	615~950(3W+PE)/650~950(3W+N+PE)
交流侧参数 (并网)	
额定交流功率 (kW)	125
最大视载功率 (kVA)	137.5
最大电流 (A)	200
交流接入方式	
隔离方式	无隔离
额定功率因素	0.99
功率因数可调范围	1(超前)~+1(滞后)
交侧并网运行参数	
额定工作电压 (Vac)	230/400
允许电网电压范围	-15%~15%
额定电网频率 (Hz)	50/60
过载能力	110%长期
最大功率	98.5%
交侧离网运行参数	
额定工作电压 (Vac)	230/400
额定输出频率 (Hz)	50/60
额定输出功率 (kW)	125
最大视在功率 (kVA)	137.5
最大输出电流 (A)	200

► DCDC(MPPT)技术参数表

名称	技术参数	备注
功率(kW)	63KW/1路	最大支持2路
高压侧电压(Vac)	573-1000	
低压侧电压(Vac)	450-700	
峰值功率	> 99%	
工作模式	恒压、双向恒压、恒流、恒功率、升压MPPT、降压MPPT	可设置
通讯	RS485/Modbus RTU/CAN	
功率端口	高压侧HV±， 低压侧 LV±	
冷却方式	智能风冷	

► STS技术参数表（并离网切换）

名称	技术参数
电网端口功率 (kW)	250
电网端口最大电流 (A)	361
用电侧端口功率 (kW)	250
接线方式	三相三线
额定电压 (Vac)	400
额定频率 (Hz)	50/60
并离网切换时间 (ms)	≤20ms
离并网切换时间 (s)	≤180s
通讯	RS485/ModBus RTU
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	440×130×520
重量 (kg)	22
工作温度	-20°C~50°C（ > 45°C时降额使用）
冷却方式	智能风冷