

125kW 261kWh 工商业储能系统



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℃、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	261kWh	
组成方式	1P260S	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	----	
防护等级	IP54（柜内），IP67（PACK）	
海拔高度	≤3000m	超过1500m降额使用
整机重量	----	
消防方式	柜内消防/PACK消防	
通信协议	支持IEC104、modbus-RTU等	

► 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)	198
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)	198

► DCDC(MPPT)技术参数表

名称	技术参数	备注
功率	63KW	最大持续
高压侧电压	200-1000V	
高压侧电流	110A	最大
低压侧电压	0-900V	
低压侧电流	160A	最大
峰值功率	> 99%	高压侧720V,低压侧550V,功率可达46.6KW
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	
短路电流 (低压侧)	450A	
功率端口	PCS、PV、BAT	