

## 技术指标

产品型号	250kW/500kWh	500kW/1MWh	1MW/2.5MWh	1MW/2.5MWh
<b>直流参数</b>				
电池容量	约 430kWh	约 1MWh	约 2.5MWh	约 2.5MWh
电池簇数量	2	5	12	12
电池厂家	国内主流品牌	国内主流品牌	国内主流品牌	国内主流品牌
电池寿命	5000 次	5000 次	5000 次	5000 次
BMS 通讯	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
最大直流电压	1000Vdc	1000Vdc	1500Vdc	1500Vdc
直流工作电压范围	500-900Vdc	500-900Vdc	700-1500Vdc	700-1500Vdc
自动缓冲功能	具备	具备	具备	具备
<b>并网输出特性</b>				
额定输出功率	250kW	550kW	1000kW	1000kW
最大输出功率	275kW	550kW	1100kW	1100kW
额定并网电压	400Vac	400Vac	400Vac	10/35kV
允许并网电压范围	-15% ~ 10%(可设)	-15% ~ 10%(可设)	-15% ~ 10%(可设)	-15% ~ 10%(可设)
额定电网频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
最大输出电流	397A	794A	1433A	1433A
电流总谐波	<3%(额定功率)	<3%(额定功率)	<3%(额定功率)	<3%(额定功率)
功率因数	1超前 -1滞后	1超前 -1滞后	1超前 -1滞后	1超前 -1滞后
<b>离网输出特性</b>				
额定输出电压	400Vac	400Vac	400Vac	/
输出电压精度	1%	1%	1%	/
最大输出电流	397A	794A	1588A	/
额定输出频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	/
过载能力	110%	110%	110%	/
<b>效率</b>				
储能变流器效率	97.2%	97.6%	99.03%	99.03%
电池效率	94%	94%	94%	94%
<b>基本参数</b>				
隔离变压器	具备(内置)	具备(内置)	具备(外置)	具备(外置)
防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作环境温度	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
允许相对湿度	≤95% 无冷凝	≤95% 无冷凝	≤95% 无冷凝	≤95% 无冷凝
最高海拔	5000m(>3000m 降额)	5000m(>3000m 降额)	5000m(>3000m 降额)	5000m(>3000m 降额)
尺寸(宽*深*高,mm)	5150*2550*2896	6058*2550*2896	12192*2550*2896	12192*2550*2896
重量	约 10 吨	约 16.5 吨	约 40 吨	约 40 吨
PCS 冷却方式	温控强制风冷	温控强制风冷	温控强制风冷	温控强制风冷
电池冷却方式	空调冷却	空调冷却	空调冷却	空调冷却
PCS 通讯方式 / 协议	RS485/Ethernet; Modbus-RTU/Modbus-TCP			
电池认证	通过中国电力科学研究院等资质单位检测认证			
PCS 认证	TUV/CQC			