技术指标

产品型号	250kW/500kWh	500kW/1MWh	1MW/2.5MWh	1MW/2.5MWh
直流参数				
电池容量	约 400kWh	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
直流反馈电压范围	500-900Vdc	500-900Vdc	[illegible]	[illegible]
自动接入电网功能	具备	具备	具备	具备
并网输出特性				
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	400Vac
并网电压范围	320-460Vac	320-460Vac	320-460Vac	320-460Vac
额定电网频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
最大输出电流	300A	800A	1450A	1450A
电流谐波	<3%（额定功率）	<3%（额定功率）	<3%（额定功率）	<3%（额定功率）
功率因数	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后
直流输出特性				
额定输出电压	400Vdc	400Vdc	400Vdc	/
输出电压精度	±2%	±2%	±2%	/
过载能力	110%	110%	110%	/
效率				
储能PCS流转效率	97.2%	97.4%	97.6%	97.6%
电池效率	94%	94%	94%	94%
基本参数				
防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作环境温度	-25℃~+55℃	-25℃~+55℃	-25℃~+55℃	-25℃~+55℃
允许相对湿度	≤95%（无凝露）	≤95%（无凝露）	≤95%（无凝露）	≤95%（无凝露）