



XAXL-DSU-10 尺集装箱

250kW/522kWh、375kW/783kWh、500kW/1044kWh
125kW/522kWh、250kW/1044kWh



液冷储能柜

≥ 6000cyc



经济高效

高集成变频智能温控技术，
降低能耗



便捷灵活

电芯预安装，整柜运输，无需现场安装

PACK 独立运维窗口，免开箱维护，运维效率高



安全可靠

多级消防设计，先进的 AI 故障预警功能；

单簇架构，电气隔离，独立电池舱，双重
过充过放保护



智能运维

多种控制模式，适用各种应用场景

支持故障录波，方便故障分析及定位





技术参数

产品型号	250kW/ 522kWh	375kW/ 783kWh	500kW/ 1044kWh	125kW/ 522kWh	250kW/ 1044kWh
电池侧参数					
单体电池规格	LFP 314Ah	LFP 314Ah	LFP 314Ah	LFP 314Ah	LFP 314Ah
电池系统容量 (kWh)	522	783	1044	522	1044
电池包串并联方式	1P52S				
组串形式	2P52S	3P52S	42P52S	2P52S	4P52S
额定工作电压 (V)	832				
工作电压范围 (V)	728~923				
额定充放电倍率 (C)	0.5			0.25	
光伏侧参数					
最大输入功率 (kW)	500	750	1000	250	500
最大输入电压 (V)	1000				
额定输入电压 (V)	600				
启动电压 (V)	180				
MPPT 电压范围 (V)	150~950				
光伏最大输入电流 (A)	20*42	30*42	40*42	10*42	20*42
光伏最大输入短路 电流 (A)	20*60	30*60	40*60	10*60	20*60
MPPT 数量 / 最大 输入组串路数	20/40	30/60	40/80	10/20	20/40

电网输出参数					
额定输出功率 (kW)	250	375	500	125	250
最大输出视在功率 (kVA)	250	375	500	125	250
额定电网电压 (V)	3/N/PE, 230/400				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
电网输入参数					
最大输入电流 (A)	500	750	1000	250	500
离网交流输出参数					
额定输出功率 (kW)	250	375	500	125	250
最大输出视在功率 (kVA)	250	375	500	125	250
额定电网电压 (V)	3/N/PE, 230/400				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
并离网切换时间 (ms)	<20				
发电机输入参数					
最大输入功率 (kW)	250	375	500	125	250
额定输入电压 (V)	3/N/PE, 230/400				
额定输入频率 (Hz)	50/60				

系统参数					
箱体防护等级	IP54/IP55				
单体电池舱尺寸 (宽*深*高 mm)	2991*2438*2896				
电池系统冷却方式	液冷				
混合逆变器冷却方式	风冷				
工作温度 (°C)	-20 ~ 55				
工作湿度	5%~95% RH (无凝结)				
工作海拔 (m)	≤3000 (> 2000 降额)				
消防介质	温感 + 烟感 + 可燃气体探测 + 通风 + 气溶胶 + 水喷淋				
通讯接口	以太网 / CAN/485				
参考重量 (t)	≈7.5	≈9.5	≈11.5	≈7	≈11