

SunStorage PRO

STE-2ML-1MP

All-in-one工商业储能集装箱



**液冷叠加强制风冷
复合温控系统**

电池液冷与PCS风冷协同作用，为系统效率提供双重保障。



**一体化集成
设计**

3S、并网柜、温控、消防高度集成，空间利用率更高。



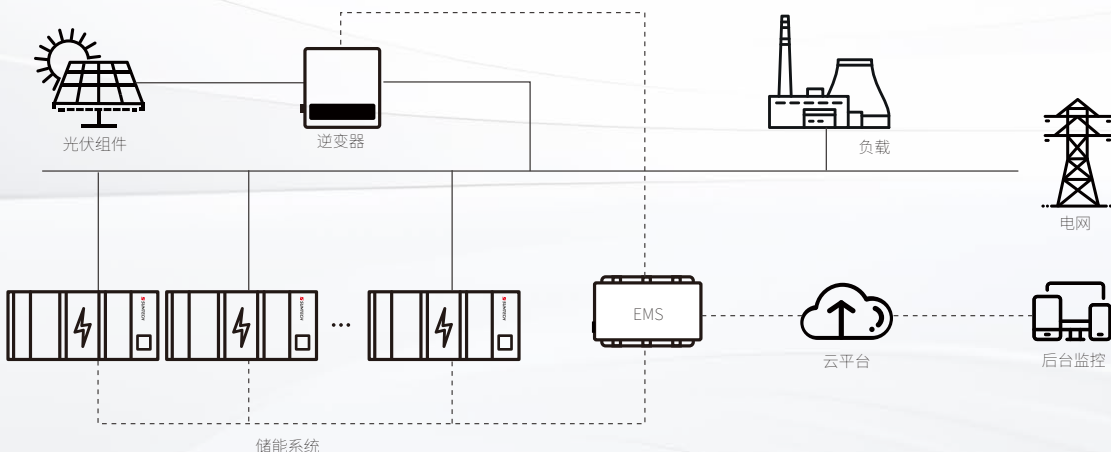
组串式架构

电池簇独立管理，系统效率更高、运行更稳定。



**20尺标准
集装箱**

出厂前预测试、预安装，运输便捷、调试简单、交期更短。



型号		STE-2ML-1MP
直流侧		
电池类型		LFP/314Ah
电池包配置		1P48S
电池包容量(kWh)		48.23
系统配置		9P240S
电池系统容量(kWh)		2170.3
系统额定电压(V)		768
系统工作电压范围(V)		672~864
电池包防护等级		IP65
充电工作温度(°C)		5~55
放电工作温度(°C)		-10~50
冷却方式		智能液冷
交流侧		
直流输入电压(V)		680~950
最大直流输入电流(A)		203
电网功率因数		0.99
冷却方式		风冷
额定功率(kW)		1125(125*9)
最大功率(kW)		1237
电流总谐波畸变率		≤3%
直流输入比例		<0.5%LPN
额定电压(V)		400Vac/3P+N+PE
功率因数		-1（滞后）~1（超前）
额定频率(Hz)		50/60
通用数据		
系统效率		≥88%
充放电倍率		0.5P
放电深度		95%(25±2°C)
循环寿命		8000次@±25°C,95%DOD,0.5P
通讯方式		以太网/RS485
防护等级		IP55
冷却方式		液冷 + 强制风冷
工作温度(°C)		-25~55*
湿度		5~95%RH, 无冷凝
噪声(dB)		≤80
海拔(m)		≤2000(高于2000降额)
消防系统		气溶胶消防（电池包级 + 集装箱级）、水喷淋系统
外形尺寸(宽*深*高 mm)		6058*2438*2591
重量(kg)		25000
认证标准		UN38.3, IEC62477-1, CE/EMC, IEC62619, IEC63056, UL9540A, IEC62933, EN50549

*: 45°C以上降额