

500kW PCS / 1.2MWh

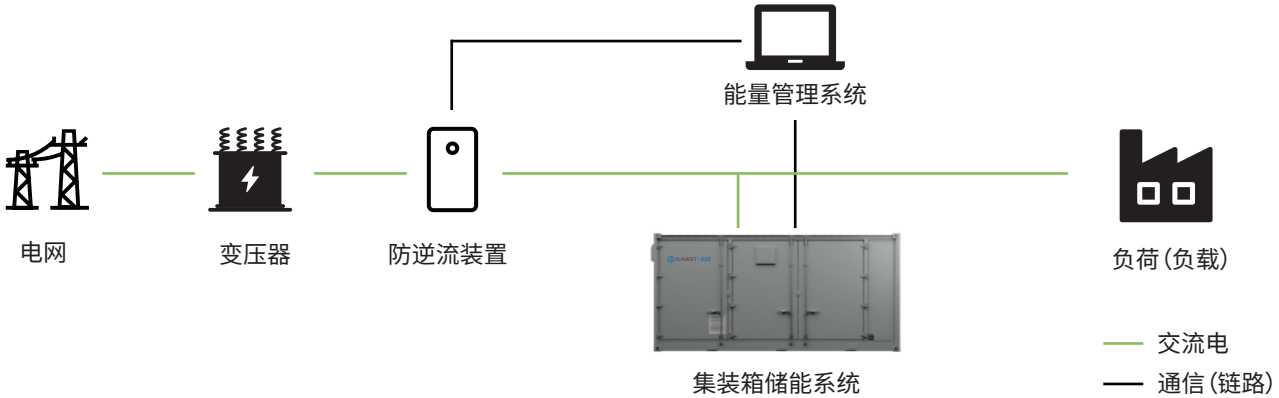
风冷式集装箱储能系统解决方案

高集成与便捷部署
20尺标准集装箱设计，集成5电池簇单元，适配公路/铁路/海运，即运即投，缩短安装周期。

强环境适应性
防护等级IP54，外壳RAL7035防腐涂层+镀锌钢板，防尘、防水、防腐蚀、防震设计，BMS平均故障间隔≥40000h，户外恶劣环境稳定耐用。

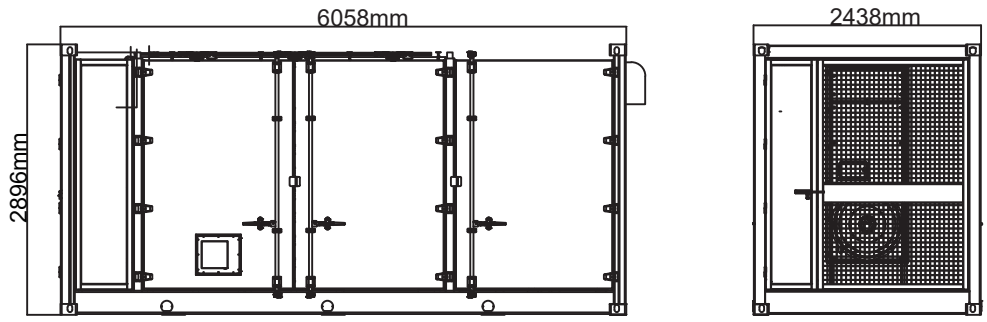
全维度安全防护
电池簇三级保护，BMS三级软件防护，电气舱独立七氟丙烷灭火，防爆排烟风机联动，热失控早预警早抑制。

智能高效管控
BMS三级架构，≤100mA被动均衡，EMS支持5种工作模式，多接口（RS485/CAN/以太网）联动光伏/电网/柴油机，总电流谐波畸变率≤2%，最大化能源利用效率。



SUNKET - ESS

SUNKET - ESS



	产品型号	SKTESS1200-500K
光伏	最大光伏输入电压	1000V
	最大光伏功率	600 / 660 / 720kW
	MPPT模块数量	10 / 11 / 12
	MPPT电压范围	250-850V
	MPPT电压范围@满载	450-850V
电池侧	电池类型	磷酸铁锂
	电芯容量	314Ah
	电池包配置	1P240S *5
	标称能量	1205.76kWh
	标称电压	768V
	工作电压范围	624V-864V
	最大可持续充放电流	157A
	充放电倍率	0.5C
	循环次数	⩾ 6000（@25°C ± 2°C , 0.5C / 0.5C, 70% EOL）
系统	最大交流输出功率	500kW
	电网类型	3L+(N)+PE
	交流输出频率	50 / 60HZ
	交流输出电压	支持6 / 10 / 12 / 24 / 33 / 35KV
	IP防护等级	IP54
	防腐等级	C3（C4 可选）
	最大系统效率	88%
	工作环境温度	-20°C~45°C
	相对湿度	5~95 %（无冷凝）
	最大工作海拔	3000(＞2000m 降额）
	系统通讯	Modbus TCP协议，IEC104标准
	冷却方式	智能风冷
	尺寸	6058 × 2438 × 2896 mm
	重量	26T

sunket.cn
sales@sunket.cn

规格如有变更，恕不另行通知。
SKT-CN-2026V1.0 ©Copyright 2026 Sunket