



125kW混网逆变器 / 241kWh电池柜

风冷型工商业储能系统

灵活性

高度集成
全部预组装
可扩展

可靠性

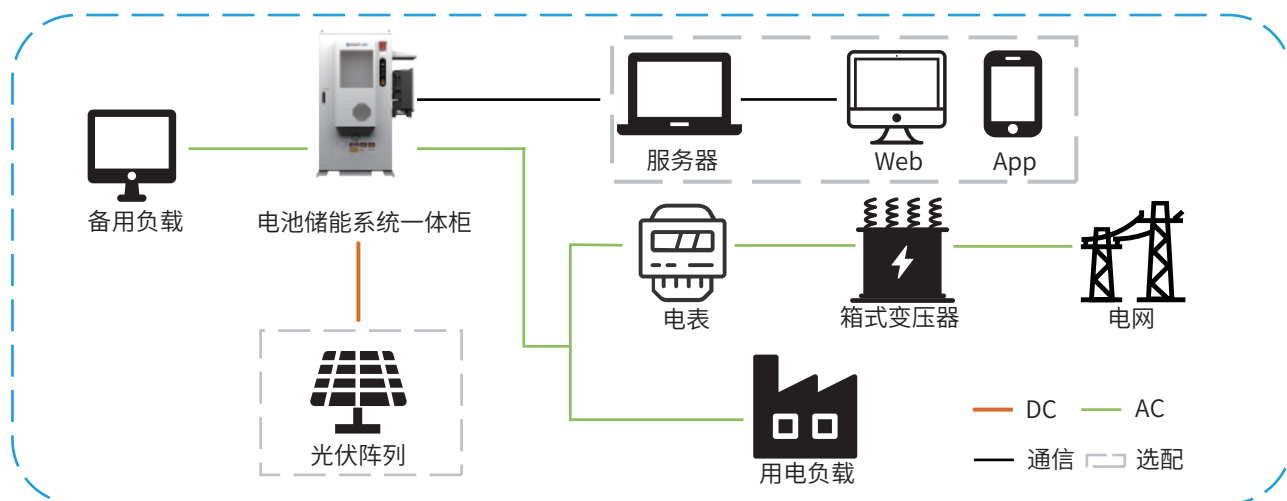
直流电路安全保护
多级电池保护
消防系统

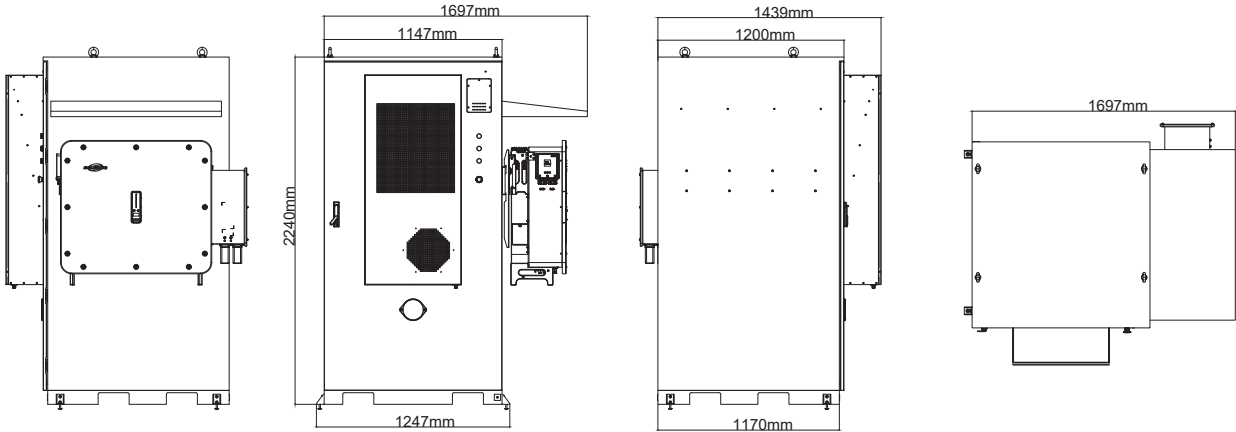
高效率

智能冷却系统
ms级瞬间并离
网切换

智能

智能云平台管理，实时
监管运行状态





产品型号		SKTESS241-125K
电池	电池类型	磷酸铁锂
	标称容量	314Ah
	电池配置	1P240S
	标称能量	241.152kWh
	标称电压	768V
	工作电压范围	672~864V
	最大可持续充放电流	157A
	充放电倍率	0.5P
	最大充放效率	95% (@25°C~30°C, 0.5P)
	循环次数	≥ 6000 (@25°C ± 2°C, 0.5P / 0.5P, 70% EOL)
光伏	最大直流输入电压	1000V
	MPPT电压范围	180 ~ 950V
	直流输入	3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3
	最大输入电流	48A*6
负载	额定输出功率	125kW
	并离网切换时间	<20ms
	峰值输出视在功率	165kW, 可持续10s
系统	最大交流输出功率	125kW
	电网类型	3W+N+PE
	交流输出频率	50 / 60HZ
	交流输出电压	380 / 400V
	电压谐波失真	<3%线性负载
	交流最大输出电流	189.9A
	功率因数	0.8 前滞 ... 0.8后滞
	IP防护等级	IP54
	防腐等级	C4
	最大系统效率	88%
	工作环境温度	-20°C~50°C
	相对湿度	5~95 % (无凝露)
	最大工作海拔	3000(>2000m 降额)
	系统通讯	CAN / RS485
	冷却方式	风冷
	尺寸	1697 × 1439 × 2240mm
	重量	≤2100kg
	最大并机量	5