



125kW混网逆变器 / 241kWh电池

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

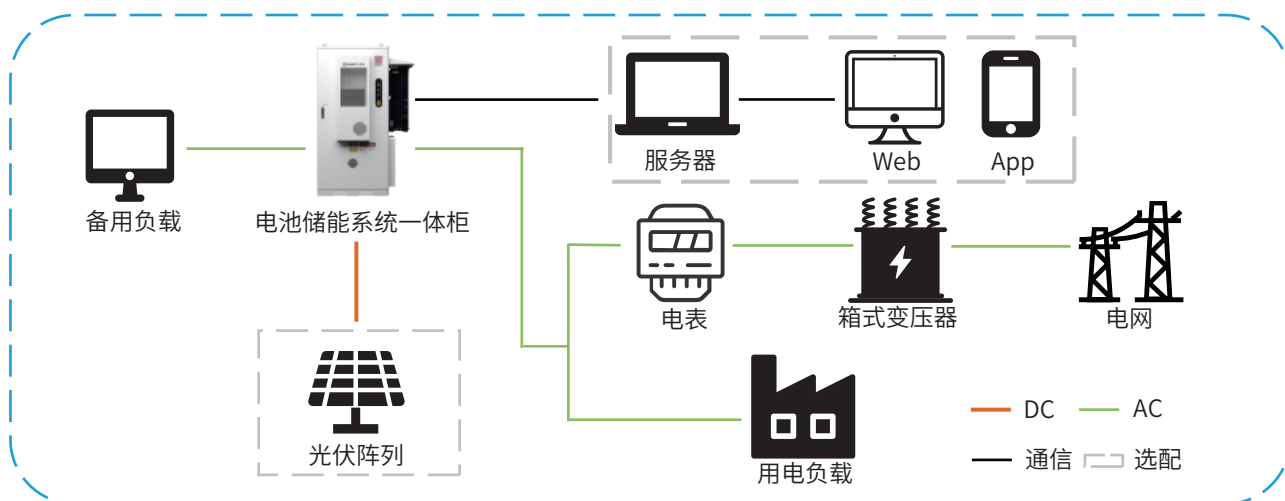
直流电路安全保护
多级电池保护
消防系统

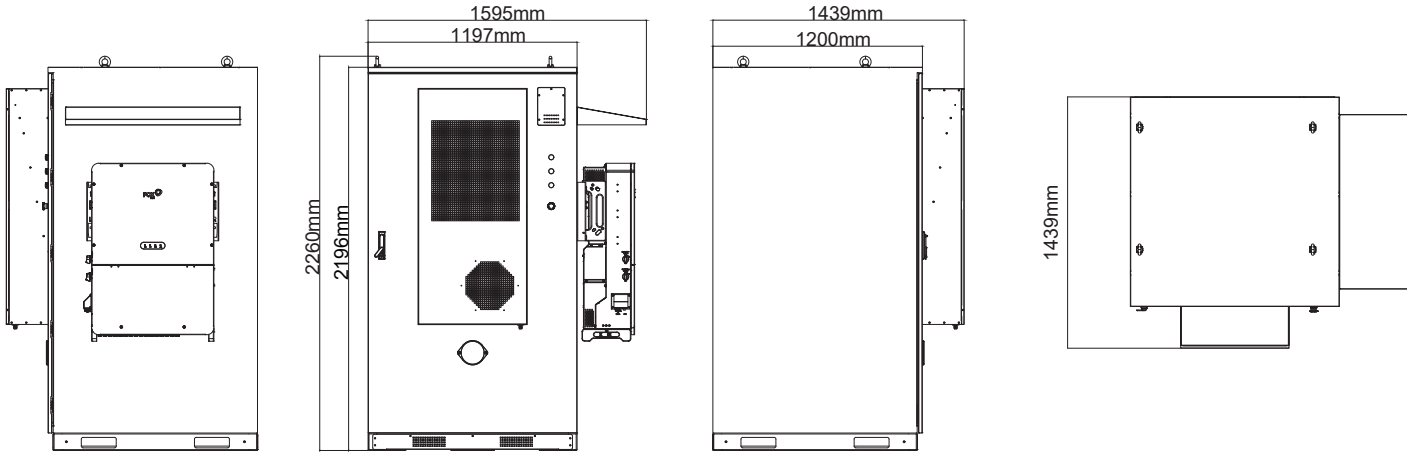
高效率

智能冷却系统
<10ms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
	电芯容量	314Ah
	电池包配置	1P16S*15
	标称容量	241.152kWh
	标称电压	768V
	工作电压范围	672~852V
	最大可持续充放电流	157A
	充放电倍率	0.5C
	循环次数	循环寿命 ≥ 6000 / 5年 (@25℃ ± 2℃ , 0.5C / 0.5C, 70% EOL)
光伏	最大直流输入电压	1000V
	MPPT电压范围	180 ~ 850V
	直流输入	2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2
	最大输入电流	40A*8
负载	额定输出功率	125kW
	并离网切换时间	<10ms
	峰值输出视在功率	155kW, 可持续10s
系统	最大交流输出功率	137.5kW
	电网类型	3W+N+PE 或者 3W+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	198.5A
	功率因数	0.8 前滞 ... 0.8后滞
	IP防护等级	IP54
	防腐等级	C3 (C4 可选)
	最大系统效率	88%
	充电工作环境温度	0℃~45℃
	放电工作环境温度	-20℃~50℃
	工作温度	-20℃~50℃
	相对湿度	5~95 % (无冷凝)
	最大工作海拔	3000(>2000m 降额)
	系统通讯	CAN / RS485 / WiFi / LAN (可选)
	冷却方式	风冷
	尺寸	1595 × 1439 × 2196mm
	重量	≤2100kg
	最大并机量	5