



50kW 混网逆变器 / 72 / 86 / 100kWh 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

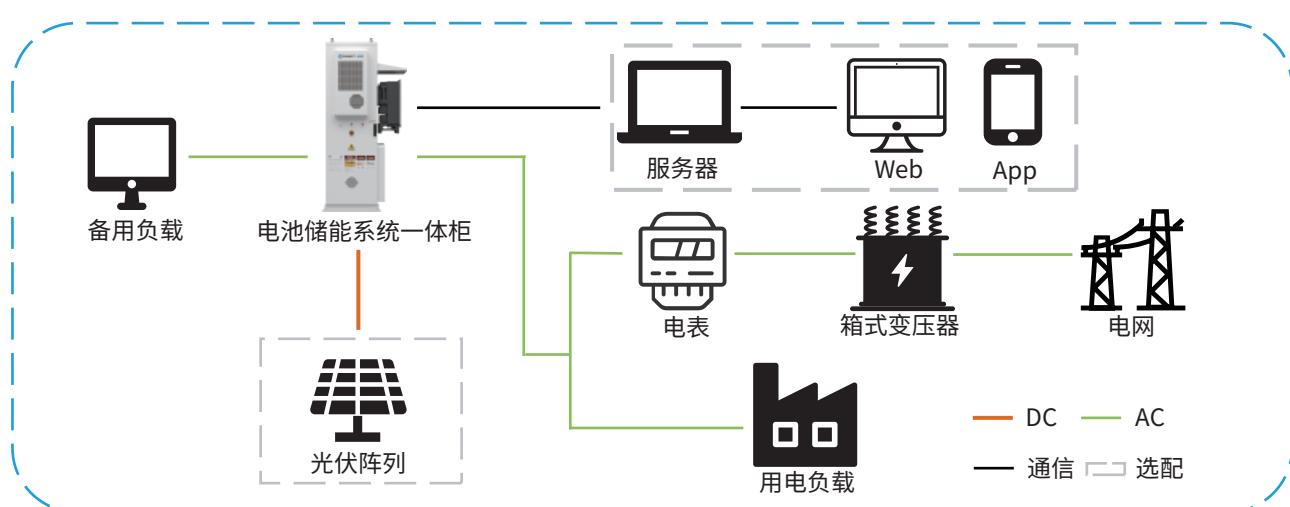
直流电路安全保护
多级电池保护
消防系统

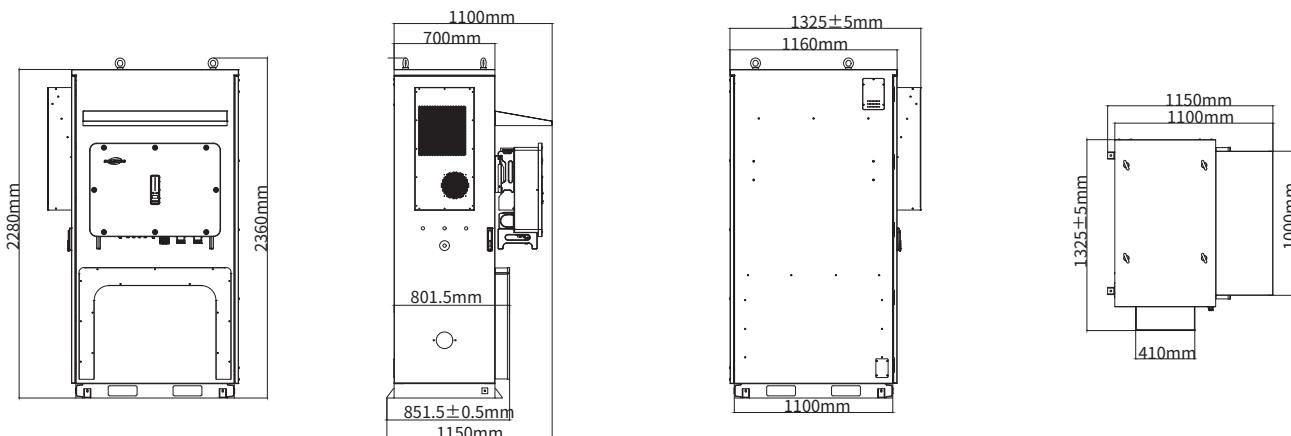
高效率

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





		SKTESS72-50k	SKTESS86-50k	SKTESS100-50k
电池	电池类型		磷酸铁锂	
	标称容量		280Ah	
	电池配置	1P80S	1P96S	1P112S
	标称能量	71.68kWh	86.016kWh	100.352kWh
	标称电压	256V	307.2V	358.4V
	工作电压范围	224~288V	268.8~345.6V	313.6~403.2V
	最大可持续充放电流		140A	
	最大充放电效率		95% (@25°C~30°C, 0.5P)	
	充放电倍率		0.5P	
光伏	循环次数		≥ 6000 (@25°C ± 2°C, 0.5P / 0.5P, 70% EOL)	
	最大直流输入电压		1000V	
	MPPT电压范围		200~950V	
	直流输入		2 / 2 / 2	
负载	最大输入电流		40A*4	
	额定输出功率		50kW	
	并离网切换时间		<10ms	
系统	峰值输出视在功率		1.5倍额定输出功率持续10S	
	最大交流输出功率		55kW	
	电网类型		3L / N / PE	
	交流输出频率		50 / 60HZ	
	交流输出电压		400±5%	
	电压谐波失真		<3%线性负载	
	交流最大输出电流		83A	
	功率因数		0.8 前滞 ... 0.8后滞	
	IP防护等级		IP54	
	防护级别		Class I	
	防腐等级		C3 (C4 可选)	
	最大系统效率		88%	
	充电工作环境温度		0°C~45°C	
	放电工作环境温度		-20°C~50°C	
	工作温度		-20°C~50°C	
	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		1150 × (1325±5) × 2280 mm	
	重量	≤1140kg	≤1240kg	≤1340kg
	最大并机量		5	