



# 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



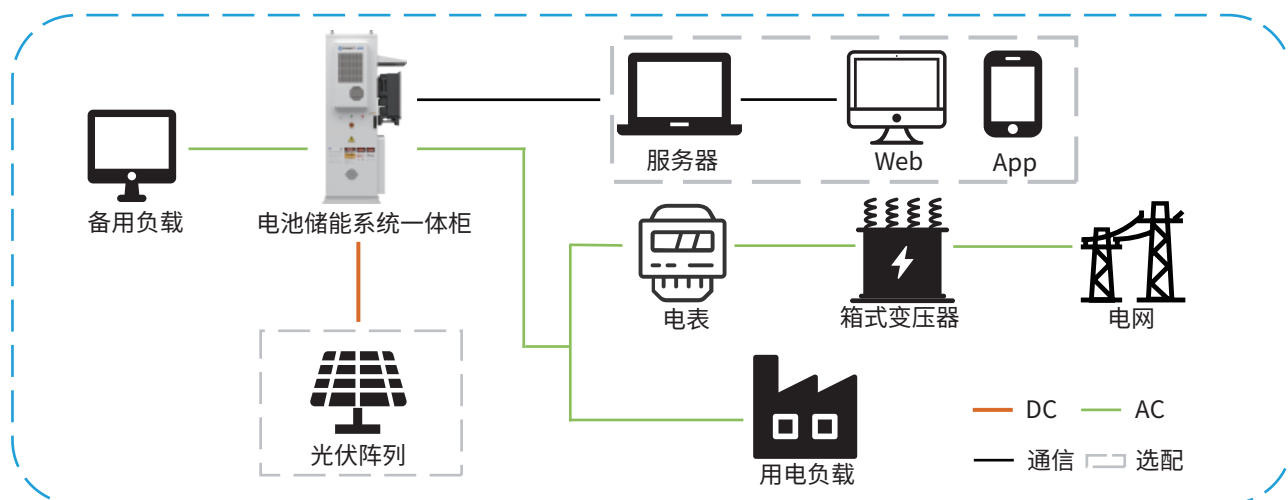
高效率

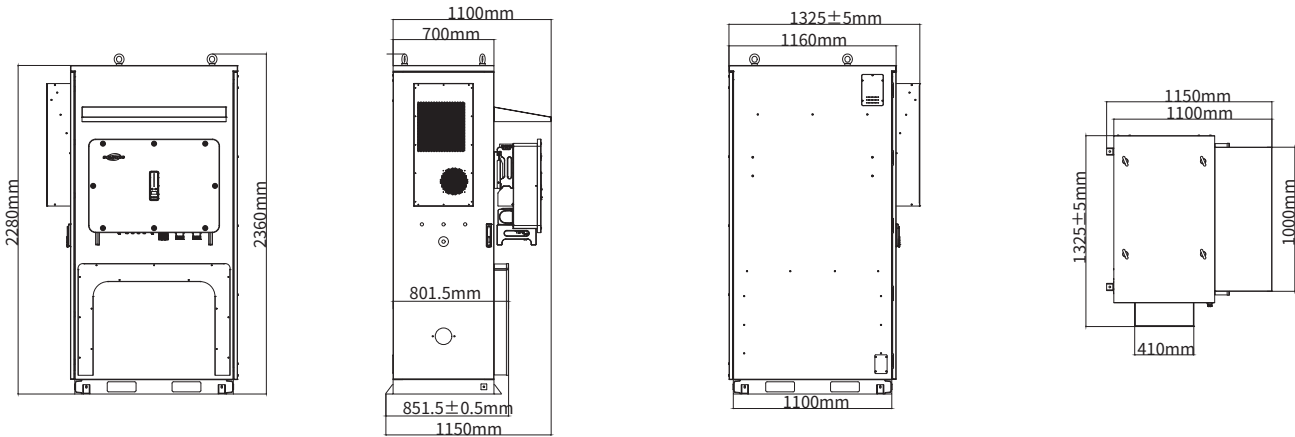
智能冷却系统  
<10ms瞬间并离  
网切换



智能

智能云平台管理，实时  
监管运行状态





产品型号		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		
	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	200~950V		
	直流输入	2 / 2 / 2 / 2		
	最大输入电流	40A*4		
负载	额定输出功率	50kW		
	并离网切换时间	<10ms		
	峰值输出视在功率	1.5倍额定输出功率持续10S		
系统	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%V		
	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		