



50kW混网逆变器 / 72 / 86 / 100kWh 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



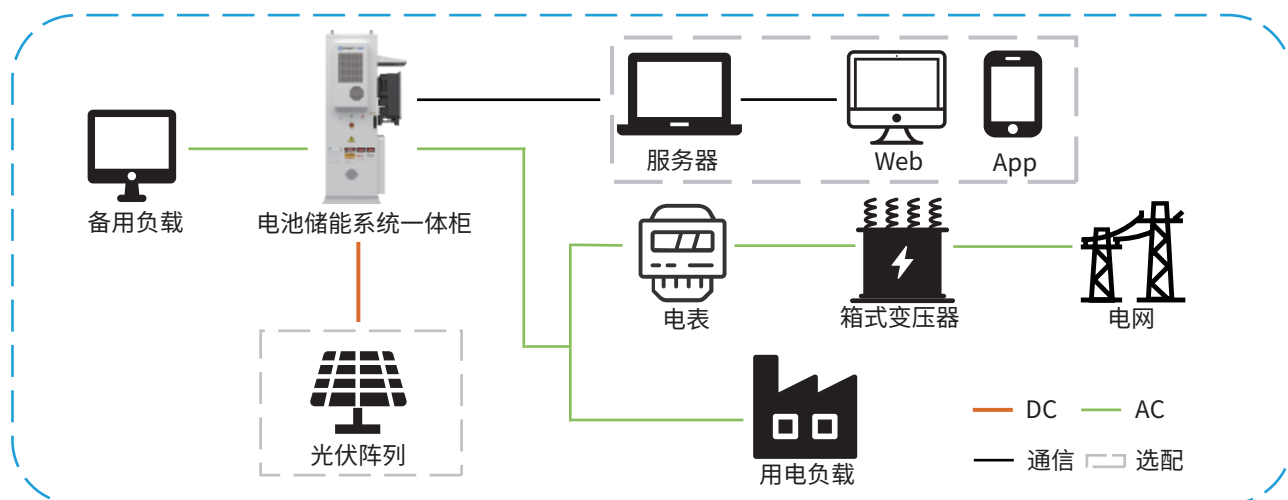
高效率

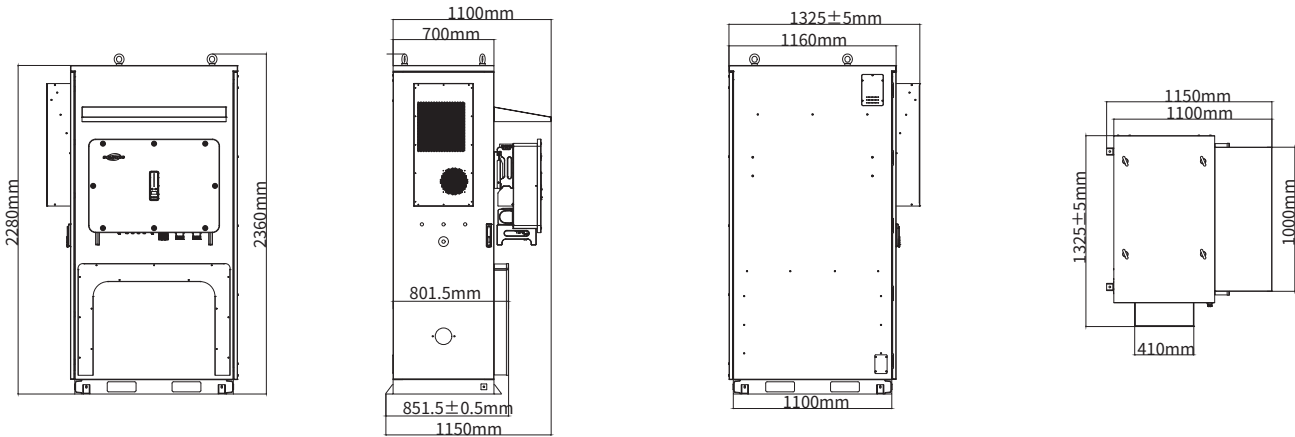
智能冷却系统
<10ms瞬间并离
网切换



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	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
	认证	UN38.3， IEC62619、IEC63056、EN IEC 61000、EN 62477			
	最大并机量	5			