



25 / 29.9 / 40 / 50kW 混网逆变器 / **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



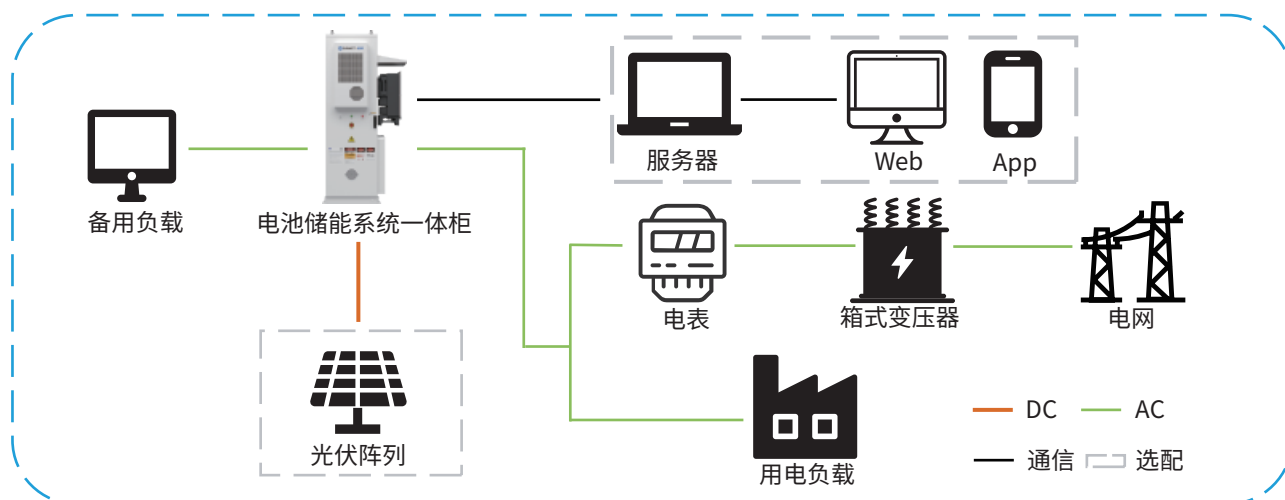
高效率

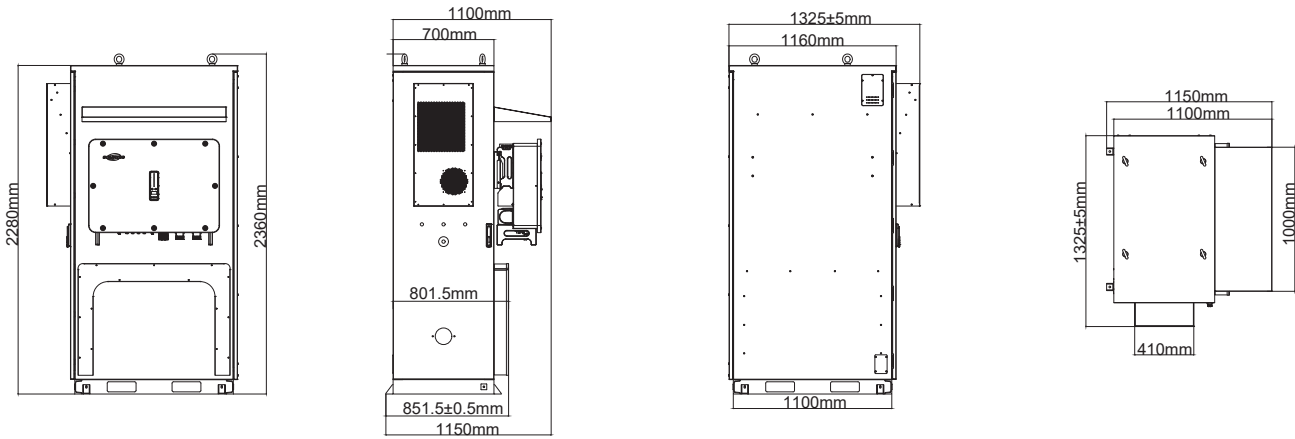
智能冷却系统
<10ms瞬间并离
网切换



智能

智能云平台管理，实时
监管运行状态





产品型号		SKTESS100-25K	SKTESS100-29.9K	SKTESS100-40K	SKTESS100-50K
电池	电池类型	磷酸铁锂			
	标称容量	280Ah			
	电池配置	1P112S			
	标称能量	100.352kWh			
	标称电压	358.4V			
	工作电压范围	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	25kW	29.9kW	40kW	50kW
	并离网切换时间	<10ms			
	峰值输出视在功率	37.5kVA@10s	45kVA@10s	60kVA@10s	75kVA@10s
系统	最大交流输出功率	25kW	29.9kW	40kW	50kW
	电网类型	3L / N / PE			
	交流输出频率	50 / 60HZ			
	交流输出电压	220 / 380V; 230 / 400V; 240 / 415V			
	电压谐波失真	<3%线性负载			
	交流最大输出电流	37.9A	45.3A	60.6A	75.8A
	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 % (无凝露)			
	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	≤1340kg			
	最大并机量	5			