



50kW混网逆变器 / 112kWh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



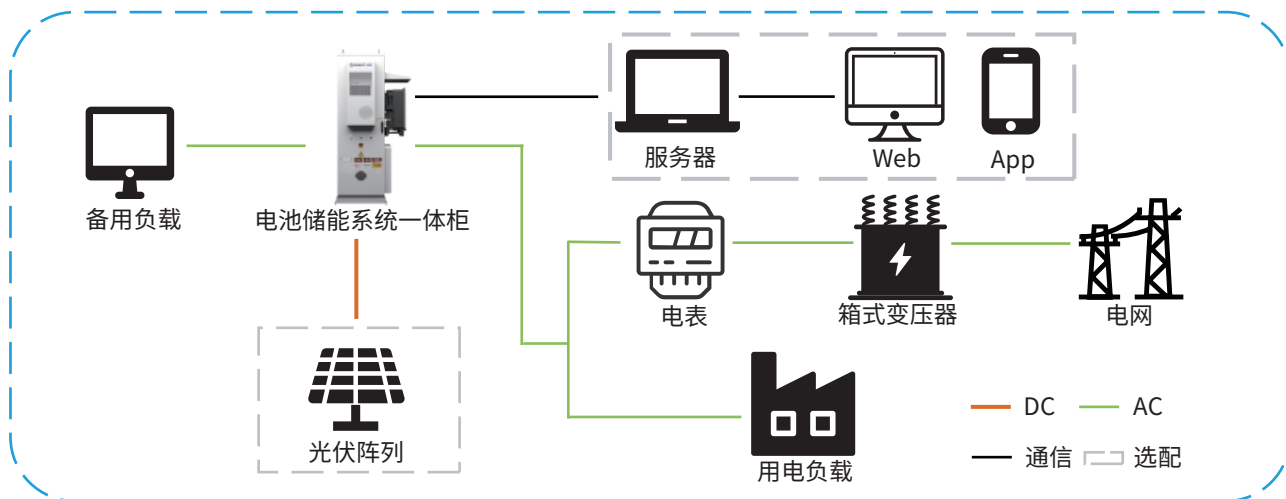
高效率

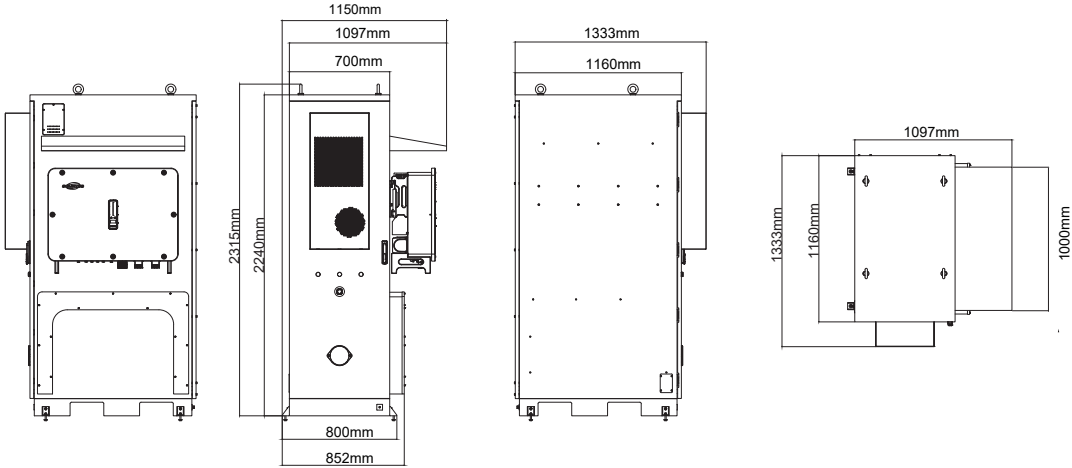
智能冷却系统
<10ms瞬间并离
网切换



智能

智能云平台管理，实时
监管运行状态





产品型号		SKTESS112-50K
电池直流侧	电池类型	磷酸铁锂
	标称容量	314Ah
	电池配置	1P112S
	标称能量	112.537kWh
	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	157A
	充放电倍率	0.5P
	最大充放电效率	95%(@25°C-30°C, 0.5P)
	循环次数	≥ 6000(@25°C ± 2°C, 0.5P / 0.5P, 70% EOL)
光伏侧	最大直流输入电压	1000V
	MPPT电压范围	200~950V
	直流输入	2 / 2 / 2 / 2
负载侧	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	1.5P, 持续10秒
	最大输出功率	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 超前 ... 0.8 滞后
	IP防护等级	IP54
	防护类别	Class I
	防腐等级	C4
	最高系统效率	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 以上降额)
	通讯	CAN / RS485
	冷却方式	风冷
	尺寸	1150(±5) × 1330(±5) × 2315(±5) mm
	重量	1200kg
	最大并机量	5