



50kW/75kW/100kW/125kW 混网逆变器 / 241kWh 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

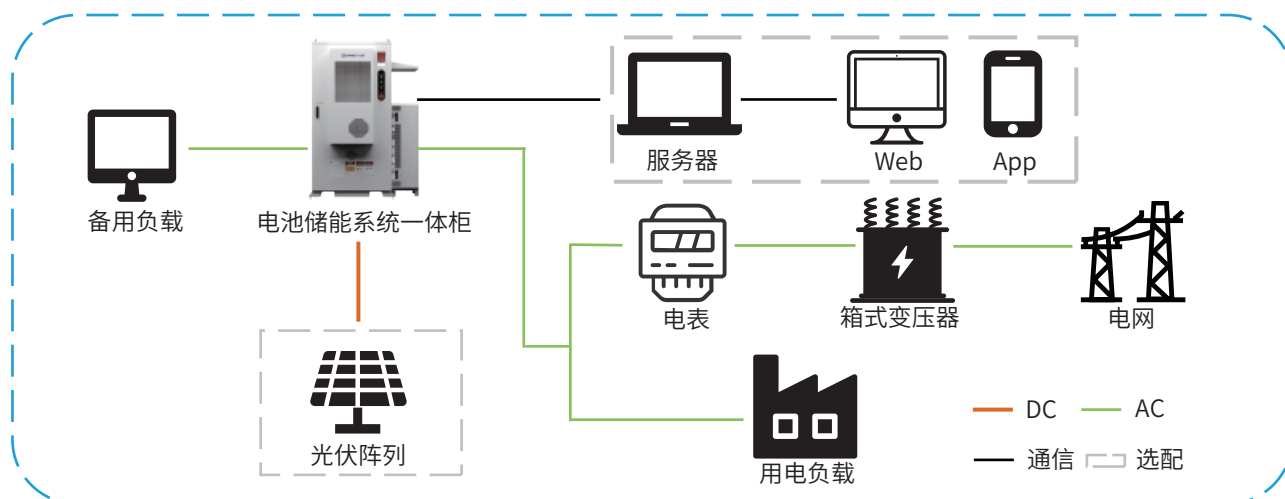
直流电路安全保护
多级电池保护
消防系统

高效率

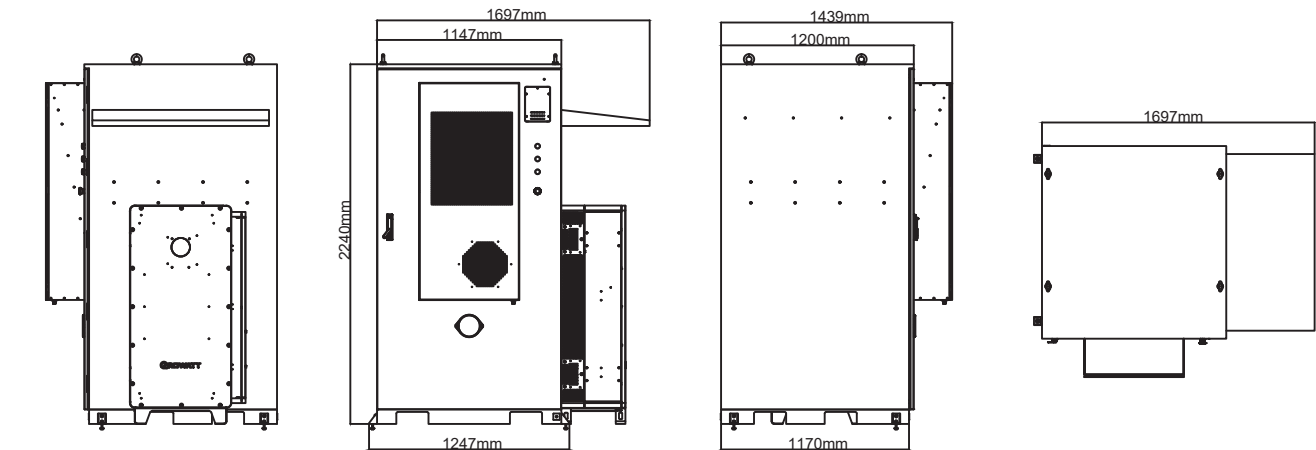
智能冷却系统
ms级瞬间并离
网切换

智能

智能云平台管理，实时
监管运行状态



50kW/75kW/100kW/125kW 混网逆变器 / 241kWh 电池
风冷型工商业储能系统



产品型号		SKTESS241-50K	SKTESS241-75K	SKTESS241-100K	SKTESS241-125K
电池	电池类型	磷酸铁锂			
	标称容量	314Ah			
	电池配置	1P240S			
	标称能量	241.152kWh			
	标称电压	768V			
	工作电压范围	672~ 764V			
	最大可持续充电电流	157A			
	充放电倍率	0.5P			
	最大充电效率	95% (@25°C~30°C ， 0.5P)			
	循环次数	≥ 6000(@25°C ± 2°C , 0.5P / 0.5P, 70% EOL)			
光伏	最大直流输入电压	1000V			
	MPPT电压范围	180 ~ 800V			
负载	直流输入	2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2
	最大输入电流	32A*7	32A*10	32A*10	40A*10
	额定输出功率	50kW	75kW	100kW	125kW
	并离网切换时间	≤20ms	≤20ms	≤20ms	≤10ms
系统	最大交流输出功率	50kW	75kW	100kW	125kW
	电网类型	3P3W+PE/3P4W+PE			
	交流输出频率	50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz			
	交流输出电压	380/400/415V,-15%~+10%			
	电压谐波失真	<3%线性负载	<3%线性负载	<3%线性负载	<3%线性负载
	交流最大输出电流	83.3A	125A	166.7A	208.3A
	功率因数	-1...+1			
	IP防护等级	IP54			
	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			
	冷却方式	风冷			
	尺寸	1697 × 1439 × 2240mm			
	重量	≤2100kg			