

光伏储能 一体机 6.5K/5kWh



将储能功能与逆变器功能集于一体，大大缩短了安装时间并降低了成本，使其特别适用于住宅和小型商业应用



采用 LFP（磷酸铁锂）电池，其使用寿命可达 ≥ 4500 次循环，确保长期的能源供应和稳定的存储性能



电池和逆变器的效率可达 94% 至 98%，确保了高能量转换率，并最大限度地减少了能量损耗



配备了无线网络连接功能，能够实时监测系统状态和能源使用情况，使用户能够方便地管理并跟踪其电力系统



其可承受高达 9000 瓦的光伏电力，为家庭或企业提供了充足的能源供应

型号		6.5K/5kWh	
电池		最大旁路电流	40A
电芯材料		AC 输出	
模组	LiFePO4	主拓扑结构	L+N+PE
标称容量	1P16S	输出电压波形	正弦波
标称电压	100Ah	输出电压	208/220/230/240VAC
能量	51.2V	电压调节	±5%
通讯方式	5120Wh	额定输出功率	6500W
充电截止电压	CAN/RS385	直流偏移	±100mv
放电截止电压	58.4V	标准频率	50/60Hz
最大充电电流	43.2V	频率调节	±0.1Hz5
最大放电电流	100A	电网模式输出频率	50Hz：（43.5-56.5）Hz UPS模式；（43.5-56.5）Hz APP/GEN模式 60Hz：（53.5-66.5）Hz UPS模式；（40-70）Hz APP/GEN模式
最大峰值功率	100A	过载能力	1min@102%~110%；10s@110%<负载
工作效率	5000W	输出短路保护	电池模式：电流限制；市电模式：断路器40A
循环寿命	98%	效能与切换时间	
内阻抗	≥4500 次	电池模式（峰值效率）	94%
环境温度	≤15mΩ	市电模式（峰值效率）	98%
PV		市电到电池模式	UPS模式：10ms；负载模式：10ms；发电机模式：20ms
PV 充电模式	MPPT	待机功耗	<30W (No-load mode, battery disconnected)
PV 最大输入功率	60~450Vdc	常规参数	
MPPT 运行电压	500V	IP 等级	IP21
PV 最大输入电压	80Vdc	推荐环境温度	0°C-45°C
最小启动电压	500Vdc	工作温度范围	-20°C~+55°C
光伏最大输入电压	98%	环境湿度	5-95%(没有凝结现象)
效率	±2%	显示方式	LCD
电压精度	100A	质保期限	5 年电池 2 年逆变器主板
最大充电电流	AC 输入		
主拓扑结构		工作海拔	<2000m
标称电压	L+N+PE	冷却方式	智能风冷
输入电压范围	208V/220/230/240VAC	尺寸	874*440*340mm
频率范围	90~280V（默认）；170~200V(UPS)	重量	60kg
	40~70Hz，默认	噪音	<60dB