

EVO-OLVP1-5K/5-30kWh

家用离网卧式一体化储能系统



一体化设计，扁平可堆叠
无需布线，安装便捷高效



通过显示屏和APP进行操作，远程控制



四层系统级防护，安全无死角，保障家庭用电安全



领先智能设计：削峰填谷
智能负载等



单个电池模块5kWh，可扩展
36个，最大扩容至180kWh



电池包可灵活匹配任意
PCS

技术参数

型号	EVO-OLVP1-5K/5-30kWh
逆变器参数	
额定交流输出功率 (W)	5000
最大输出电流 (A)	30
交流最大充电功率 (W)	3150
交流充电电流范围 (A)	0~60
交流额定输出电压 (V)	220/230
电网频率 (Hz)	50
PV最大直流输入功率 (W)	5000
PV直流输入电压范围 (V)	120~500
MPPT电压范围 (V)	120-450
尺寸 (W*D*H,mm)	710*450*192
自动切换周期 (ms)	<15
重量 (kg)	27
电池模块参数	
电池模块能量 (kWh)	5.12
电芯类型	LiFePO4
模块额定电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	44.8~57.6
电池容量 (Ah)	100
模块可扩展性	每堆最大堆叠6个电池模块(30kWh),可堆叠6个电池堆
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
DOD	90%
电池模块重量 (kg)	53
电池模块尺寸(W*D*H,mm)	710*450*192
循环次数 (次)	≥8000
系统参数	
防护等级	IP20
冷却方式	强制风冷
工作温度范围	充电: 0~45°C/放电: -10°C~45°C
存储温度	-25°C~50°C
工作湿度	5%~95%(无冷凝)
标称工作海拔	<2000m
认证	UN38.3、IEC61000、IEC6210901-1、IEC62109-2、IEC62619、IEC63056、IEC60730
通讯	RS485/CAN/WIFI
质保	电池10年 逆变器5年