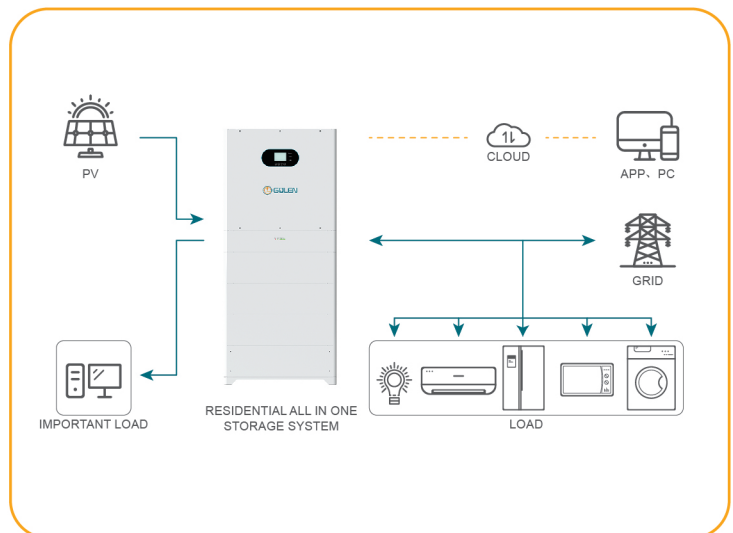


高压堆叠一体机

LEB-10K-3900-H3 / LEB-12K-3900-H4
LEB-15K-3900-H5 / LEB-20K-3900-H5

产品优势

- 一体化设计内部集成了PCS系统（10kW/12kW/15kW/20kW）、电池系统、电池管理系统、高压配电系统，可通过CAN/485/wifi/4G外接通讯
- IP65防护等级、耐冲击、振动、碰撞，全面防震
- 电池采用热稳定性好的高压实磷酸铁锂，高阻燃型电解液、陶瓷隔膜，以及高安全叠片式设计
- 采用堆叠式设计，无需连线，即插即用，便于安装
- 充放电寿命超过6000次循环，结合BMS网络均衡算法，系统超10年+使用寿命
- 使用3.99KWh电池模块串联，最大可扩容至39.9KWh
- 通过UN38.3、IEC62619、IEC63056、EN IEC61000等相关认证



高端别墅



酒店、宾馆



居民用电



医院



博物馆



教堂



农场

技术参数

型 号	LEB-10K-3900-H3	LEB-12K-3900-H4	LEB-15K-3900-H5	LEB-20K-3900-H5
光伏输入				
PV输入功率【W】	15000	18000	22500	30000
启动电压【V】	200			
PV最大输入电压【V】	1000			
MPPT工作电压范围【V】	180~960			
满载MPPT工作电压【V】	220~850	264~850	350~850	450~850
MPPT数量/每路最大组串数	2/2			
MPPT最大输入电流【A】	50（25/25）			
交流输出（并网）				
额定输出功率【W】	10000	12000	15000	20000
最大输出功率【VA】	11000	13200	16500	22000
额定输出电压【V】	3/N/PE，220/380，230/400			
电网电压范围【V】	184~276			
最大输出电流【A】	16	19	24	32
交流输出频率【Hz】	50/60(45~54.9/54.9~65)			
功率因数	1（0.8超前~0.8滞后）			
输出电流谐波（额定负载）	<3%			
应急电源输出（EPS）				
额定后备输出功率【VA】	10000	12000	15000	20000
最大后备功率【VA】	11000 60s，15000 1s	13200 60s，18000 1s	16500 60s，22500 1s	22000 60s，30000 1s
最大输出电流【A】	16	19	24	32
后备输出电压【V】	3/N/PE，220/380，230/400			
输出频率【Hz】	50/60(±0.2%)			
电压总谐波失真(@线性负载)	<3%			
切换时间	<10ms			
效率				
最大效率	98.2%			
电芯				
电池类型	磷酸铁锂			
单体规格	3.2V/39AH			
电池PACK				
额定能量【kWh】	11.9	15.9	19.9	19.9
模组数目	3	4	5	5
额定电压【V】	307.2	409.6	512	512
工作电压范围【V】	240~350.4	320~467.2	400~584	400~584
额定充电电流【A】	40			
额定放电电流【A】	40			
最大放电深度（DOD）	90%			
一般参数				
保护功能	DC防雷保护、AC防雷保护、PV反接保护、电池反接保护、绝缘阻抗检测、漏电流检测、孤岛保护、接地故障、输入过欠压、输出过欠压、输入过流、输出过流、过热保护			
循环寿命【次】	≥6000（@25℃，90%DOD）/≥10年			
通讯方式	RS485（标配）；Wi-Fi/GPRS/以太网（可选）			
工作温度【℃】	-25~+60			
湿度	0~95%			
工作海拔【m】	0~4000（>2000降额）			
参考质量【kg】	198	244	290	290
参考尺寸(W*D*H)【mm】	650*360*1450	650*360*1650	650*360*1850	650*360*1850
IP防护等级	IP65（户外/户内）			
冷却方式	智能风冷+自然冷却			
噪音指数【dB】	<40			
人机交互	LCD			
标准及认证	CE/IEC62109/IEC62619/UN38.3			