

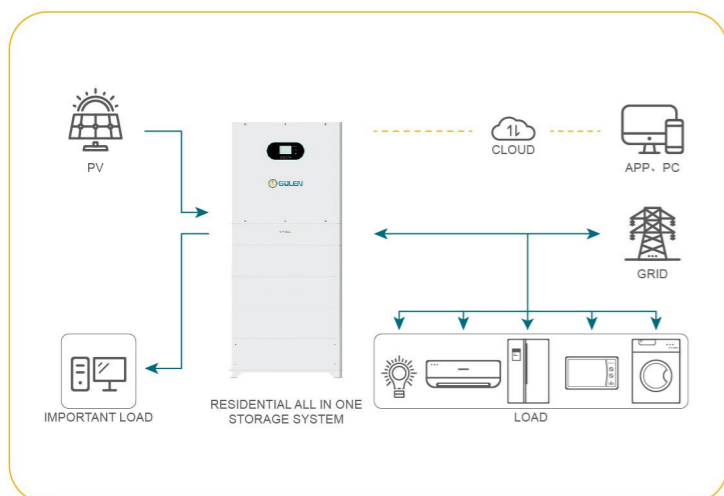
高压堆叠一体机

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

- 一体化设计，内部集成了PCS系统（可选配：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



【三相】 【2MPPT】



型号	LEB-10K-3900-H3	LEB-12K-3900-H4	LEB-15K-3900-H5	LEB-20K-3900-H5
光伏输入				
最大推荐组件功率【Wp】	15000	18000	22500	30000
最大输入电压【V】	1000			
启动电压【V】	200			
MPPT电压范围【V】	180~960			
满载MPPT电压【V】	220~850	264~850	350~850	450~850
MPPT路数/每路组串数	2/2			
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(45~55/55~65)			
功率因数	1 (0.8超前~0.8滞后)			
总电流波形畸变率	<3% (@额定功率)			
应急电源输出（EPS）				
额定输出功率【VA】	10000	12000	15000	20000
最大输出功率【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
额定输出电压【V】	3/N/PE, 220/380, 230/400			
输出频率【Hz】	50/60(±0.2%)			
交流电压畸变率	<3% (@线性负载)			
切换时间	<20ms			
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】	20			
额定放电电流【A】	40			
最大放电深度（DOD）	90%			
常规参数				
具备保护功能	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°C, 90%DOD)/≥10年			
防护等级	IP65			
冷却方式	智能风冷+自然冷却			
相对湿度	0~95%			
工作温度【°C】	-25~+60			
海拔【m】	4000 (>2000降额)			
噪音指数【dB】	<45			
显示	LCD			
通讯方式	RS485 (标配); Wi-Fi/GPRS/以太网 (可选)			
参考重量【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