



微电网系统

智慧光储 零碳未来

智慧光储 零碳未来



南京冠隆电力科技有限公司

公司地址：江苏省南京市江北新区学府路24号
生产基地：汉河经济开发区文安路18号
电话：0086-25-58186239
邮箱：gl@golenpower.com
网址：www.golenpower.com



冠隆电力官方微信

C

OMPANY PROFILE

公司简介

100,000+

m² 建筑面积

2

生产基地

56W+ 156Wh

年产能

100+

专利

>6%

研发投入



南京冠隆电力科技有限公司位于南京江北新区，是一家专业从事储能双向变流器、光储一体机、储能系统及微电网系统等产品的研发、生产、销售，以及光伏电站、储能电站的投资、开发、建设服务的高新技术企业和专精特新企业。



公司拥有建筑面积10万多平方米的研发中心和生产基地，产品远销欧洲、美洲、澳洲、非洲、中东、东南亚等100多个地区和国家。为高效提供本地化服务与技术支持，公司已在美国洛杉矶、波兰华沙、日本东京、沙特利雅得等海外重点市场设立分支机构，构建起辐射全球的服务网络，让高品质解决方案惠及世界更多用户。

公司已与南京航空航天大学、南京信息工程大学、南京工业职业技术大学等高校建立了校企战略合作关系，设立博士工作站，共同建设新能源科研成果转化基地、人才培养基地等，为各类储能技术及微电网系统的创新突破提供坚实支撑。

C

ATALOGUE

目录

小型微电网系统

01~04

—— LES-40W20-PS/LES-112W50-PS

—— LES-241L120/261L125-PS

中型微电网系统

05~08

—— LES-H10-482L240M/LES-H10-723L360M/LES-H10-482L250C-S/LES-H10-723L250C-S

—— LES-H20-1205W500C-PS

大型微电网系统

09~12

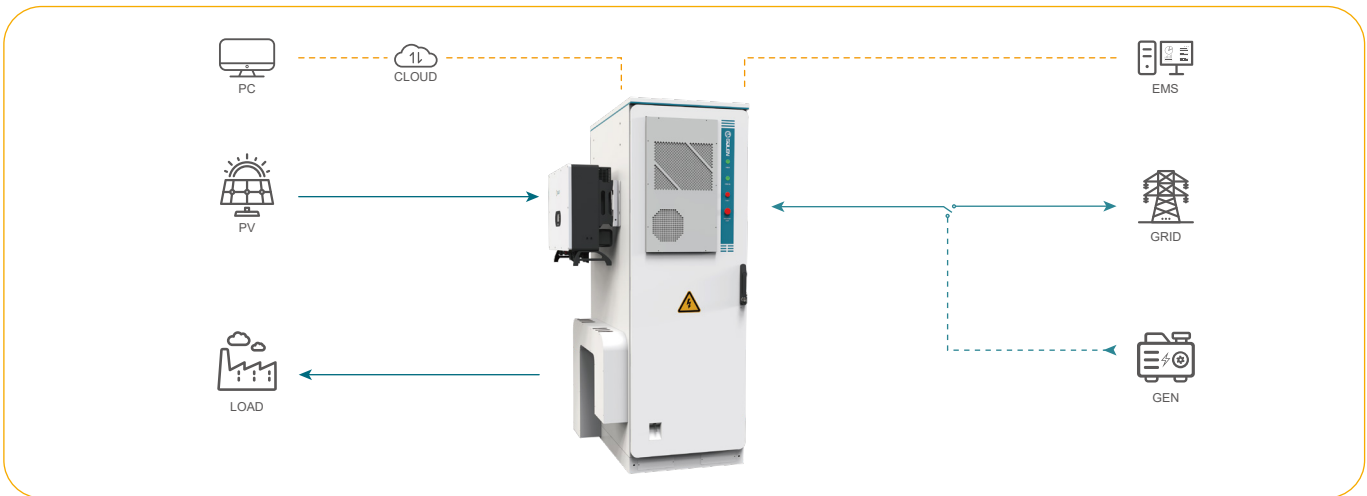
—— LBS-4180/5016-HV-G20

—— LEG-2500K/3450K/5000K-UD-35



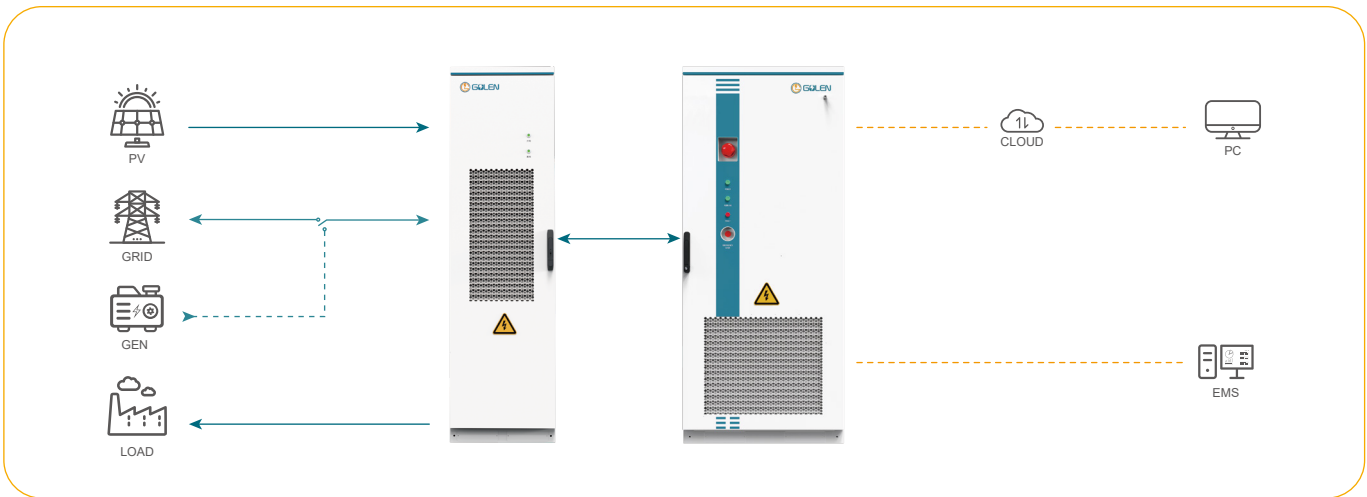
产品优势

- 支持三相100%不平衡带载
- 智能除湿消除凝露风险
- 灵活扩展安装维护方便
- 高度集成，即插即用
- 支持多机并联，应用更加灵活
- 支持最大240kW光伏输入
- 支持远程升级云端运维
- 任意组合，占地空间小



产品功能

- 并离网无缝切换
- 多电源协调控制
- 离网黑启动
- 电能储存
- 备用电源
- 电能质量改善
- 支持光伏/柴发直接接入
- 远程监控



高安全



高效率



易维护

小型微电网系统

LES系列产品



技术参数

型 号	LES-40W20-PS	LES-112W50-PS
电池参数		
额定充放电倍率	0.5C	
电芯额定容量 【Ah】	100	314
额定电压 【V】	409	358
运行电压范围 【V】	358~467	313~408
额定能量 【kWh】	40	112
电池串并联方式	1P128S	1P112S

交流参数（并网）

额定输出功率 【kW】	20	50
额定输出电流 【A】	29	72
最大功率输出 【kVA】	22	55
最大输出电流 【A】	32	80
额定电网电压 【V】	3W/N/PE, 220/380,230/400	
额定电网频率 【Hz】	50	
功率因数	1（0.8超前~0.8滞后）	
THDi	<3%（@额定功率）	

交流参数（离网）

额定输出功率 【kW】	20	50
额定输出电流 【A】	29	72
额定输出电压 【V】	3W/N/PE, 220/380,230/400	
额定输出频率 【Hz】	50	
切换时间 【ms】	<20	

光伏输入

光伏最大输入功率 【kWp】	30	100
光伏最大输入电压 【V】	1000	
MPPT路数/每路组串数	2/2	4/2
MPPT 工作电压范围 【V】	200~960	200~950
光伏最大输入电流 【A】	2*25	4*40

发电机输入参数

最大输入功率 【kVA】	/	60
最大输入电流 【A】		86
工作相数		3W/N/PE
额定输入电压 【V】		220/380 ,230/400
额定输入频率 【Hz】		50

常规参数

防护等级	IP54	
冷却方式	风冷	
消防系统	气溶胶	气溶胶+水消防
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度 【℃】	-20~+50	
海拔 【M】	4000(> 2000需降额)	
通讯方式	RS485、以太网	
通讯协议	Modbus	
参考重量 【T】	≈1	≈1.35
参考尺寸(W*D*H) 【mm】	1395*1000*1800	750*1150*2250

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制



技术参数

型 号	LES-241L120-PS	LES-261L125-PS
电池参数		
额定充放电倍率	0.5C	
电芯额定容量 【Ah】	314	
额定电压 【V】	768	832
运行电压范围 【V】	684~864	728~949
额定能量 【kWh】	241	261
电池串并联方式	1P240S	1P260S

交流参数（并网）

额定输出功率 【kW】	120	125
额定输出电流 【A】	173	180
额定电网电压 【V】	3W/N/PE, 230/400	
额定电网频率 【Hz】	50	
功率因数	1（0.9超前~0.9滞后）	
THDi	<3%（@额定功率）	

交流参数（离网）

额定输出功率 【kW】	120	125
额定输出电流 【A】	173	180
额定输出电压 【V】	3W/N/PE, 230/400	
额定输出频率 【Hz】	50	
带不平衡负载能力	100%	

光伏输入

光伏最大输入功率 【kWp】	240	
MPPT最大路数	4	
光伏输入电压范围 【V】	200~660	200~720
光伏最大输入电流 【A】	4*150	

常规参数

防护等级	IP55	
冷却方式	液冷	
消防系统	气溶胶+水消防	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度 【℃】	-20~+50	
海拔 【M】	4000(> 2000需降额)	
通讯方式	RS485、以太网	
通讯协议	Modbus	
参考重量 【T】	≈3.2	≈3.4
参考尺寸(W*D*H) 【mm】	1000*1330*2350+650*1050*2350	1000*1370*2350+650*1050*2350
*认证	EN62477-1: 2012; EN IEC 61000; EN 50549-1/10; NC RfG, PTPIREE, VDE, CEI 0-21, C10/11, NTS, EIFS , TOR, G99, NF EN 50549-1:2019, NF EN 50549-10:2022, EN 50549-1:2019+A1:2023,	

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制



产品优势

- 支持三相100%不平衡带载
- 智能除湿消除凝露风险
- 灵活扩展安装维护方便
- 高度集成，即插即用
- 支持多机并联，应用更加灵活
- 支持最大720kW光伏输入
- 多种容量设计，满足多种应用需求
- 标准集装箱设计，方便海运



产品功能

- 并离网无缝切换
- 多电源协调控制
- 离网黑启动
- 电能储存
- 备用电源
- 电能质量改善
- 光伏直流耦合
- 远程升级



中型微电网系统

LES系列产品



技术参数

型 号	LES-H10-482L240M	LES-H10-723L360M	LES-H10-482L250C-S	LES-H10-723L250C-S
电池参数				
额定充放电倍率	0.5C			
电芯额定容量【Ah】	314			
额定电压【V】	768			
运行电压范围【V】	684~864			
额定能量【kWh】	482	723	482	723
电池串并联方式	2P240S	3P240S	2P240S	3P240S

交流参数（并网）

额定输出功率【kW】	240	360	250
额定输出电流【A】	346	519	360
额定电网电压【V】	3W/N/PE,230/400		
额定电网频率【Hz】	50		
功率因数	1（0.9超前~0.9滞后）		
THDi	< 3%（@额定功率）		

交流参数（离网）

额定输出功率【kW】	240	360	250
额定输出电流【A】	346	519	360
额定输出电压【V】	3W/N/PE, 230/400		
额定输出频率【Hz】	50		
带不平衡负载能力	100%		

常规参数

隔离变压器	不具备		具备	
防护等级	IP54			
冷却方式	风冷（电气舱）/液冷（电池舱）			
消防系统	气溶胶+水消防			
相对湿度	0~95%，无冷凝			
工作温度【℃】	-20~+50			
海拔【M】	4000（>2000需降额）			
通讯方式	RS485、以太网			
通讯协议	Modbus			
参考重量【T】	≈ 7.9	≈9.6	≈9.2	≈10.8
参考尺寸(W*D*H)【mm】	2991*2438*2896			

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制

技术参数

型 号	LES-H20-1205W500C-PS
电池参数	
额定充放电倍率	0.5C
电芯额定容量【Ah】	314
额定电压【V】	768
运行电压范围【V】	672~864
额定能量【kWh】	1205
电池串并联方式	5P240S

交流参数（并网）

额定输出功率【kW】	500
额定输出电流【A】	721
额定输出电压【V】	3W/N/PE，230/400
额定输出频率【Hz】	50/60
功率因数	1（0.9超前~0.9滞后）
THDi	<3%（@额定功率）

交流参数（离网）

额定输出功率【kW】	500
额定输出电流【A】	721
额定输出电压【V】	3W/N/PE，230/400
额定输出频率【Hz】	50/60
带不平衡负载能力	100%

光伏输入

光伏最大输入功率【kWp】	720
MPPT最大路数	12
光伏输入电压范围【V】	200~660
光伏最大输入电流【A】	12*150

常规参数

隔离变压器	具备
防护等级	IP54
冷却方式	风冷
消防系统	气溶胶
相对湿度	0~95%，无冷凝
工作范围【℃】	-20~+50
海拔【M】	4000(>2000需降额)
通讯方式	RS485/以太网
通讯协议	Modbus
参考重量【T】	≈20
参考尺寸(W*D*H)【mm】	6058*2438*2896

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制

产品优势

- 一体化设计，功率密度高，运输、用地成本少
- 1500V宽直流电压范围接入，灵活适配6~35kV并网电压
- 具备VF、PQ、VSG等运行模式
- 支持离网多机并联，黑启动，满足数十~百兆级离网应用需求
- 高防护等级设计，适应高寒、高温、高盐恶劣环境
- 支持3S联动多重保护，安全可靠性强

产品功能

- 离网黑启动
- 备用电源
- 电能质量改善
- 需求响应
- 动态扩容
- 远程监控





高安全



易维护



独立构网

大型微电网系统

LEG/LBS



技术参数

型 号	LBS-4180-HV-G20	LBS-5016-HV-G20
-----	-----------------	-----------------

电池参数

额定充放电倍率	0.5C	
电芯额定容量【Ah】	314	
额定电压【V】	1331.2	
运行电压范围【V】	1164.8~1497.6	
额定能量【kWh】	4179.97	5015.96
电池串并联方式	10P416S	12P416S

常规参数

防护等级	IP54/IP55	
冷却方式	液冷	
消防系统	气溶胶	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度【℃】	-20~+50	
海拔【M】	4000（ > 2000需降额）	
通讯方式	CAN/RS485/以太网	
通讯协议	Modbus/IEC104/IEC61850	
参考重量【T】	≈40	≈43
参考尺寸(W*D*H)【mm】	6058*2438*2896	

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制



技术参数

型 号	LEG-2500K-UD-35	LEG-3450K-UD-35	LEG-5000K-UD-35
-----	-----------------	-----------------	-----------------

交流侧参数

额定输出功率【kW】	2500	3450	5000
额定输出电压【kV】	6~35		
额定输出频率【Hz】	50/60		
功率因数	1（0.9超前~0.9滞后）		

变压器参数

额定容量【kVA】	2500	3450	5000
电压变比【kV/kV】	0.69/6~35		
连接组别	DY11		
变压器类型	干变/油变		

常规参数

防护等级	IP54/IP55		
电池舱冷却方式	风冷		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-20~+50		
海拔【M】	4000（ > 2000需降额）		
通讯方式	CAN/RS485/以太网		
通讯协议	Modbus/IEC104/IEC61850		
参考重量【T】	≈16	≈17	≈22.5
参考尺寸(W*D*H)【mm】	6058*2438*2896		12192*2438*2896

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

*其他规格产品可根据客户要求定制