



系列微电网系统

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

www.golenpower.com

C

OMPANY PROFILE

公司简介

50000+^{m²}
建筑面积

2
生产基地

5GM
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，中国（江苏）自由贸易试验区南京片区，专业从事储能双向变流器、光储一体机、储能电池包等产品的研发、生产、销售，以及光伏电站、储能电站的投资、开发、建设、服务为一体的高新技术企业和专精特新企业。



公司实力雄厚，现有厂房、研发中心及办公楼5万多平米。产品广泛应用于户用分布式储能、工商业储能、柔性台区互联、光储柴等系统，部分产品应用于国家重点项目工程，产品远销德国、意大利、比利时、荷兰、日本、巴基斯坦、墨西哥、非洲等国家和地区。

公司已与南京航空航天大学、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、人才培训基地等。

C

ATALOGUE

目录

微电网系统——户外柜型

01~04

—— LES-40W20/LES-100W50

—— LES-241L120/261L130

微电网系统——集装箱型

05~08

—— LES-H10-240M2P/250M2P/360M3P

—— LES-H20-500M5P

大型微电网系统

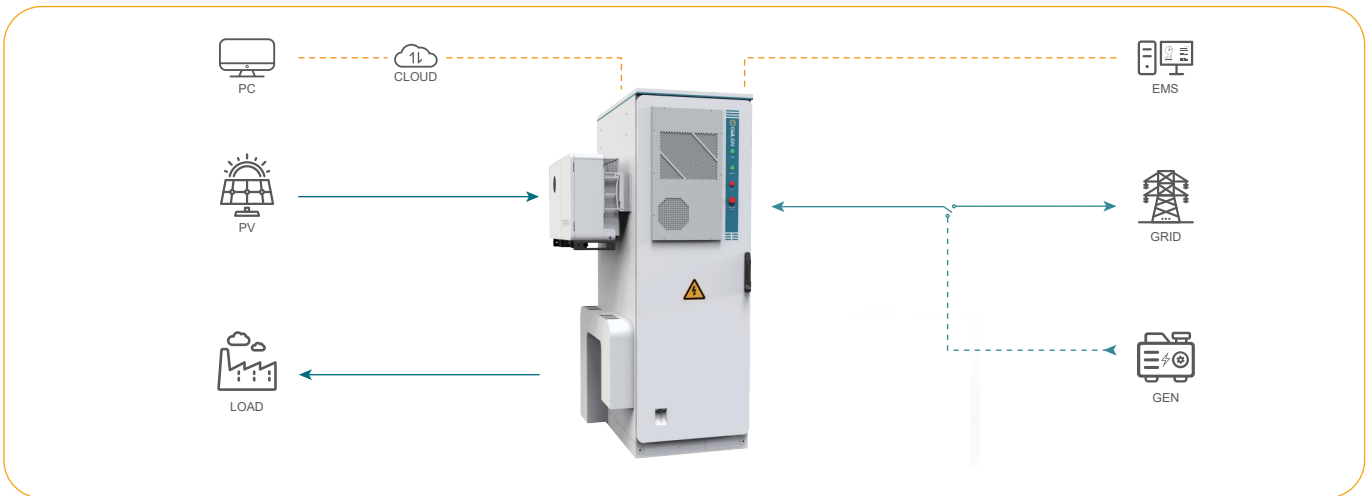
09~12

—— LBS-G20-HV

—— LEG-1250/2500/5000-UD

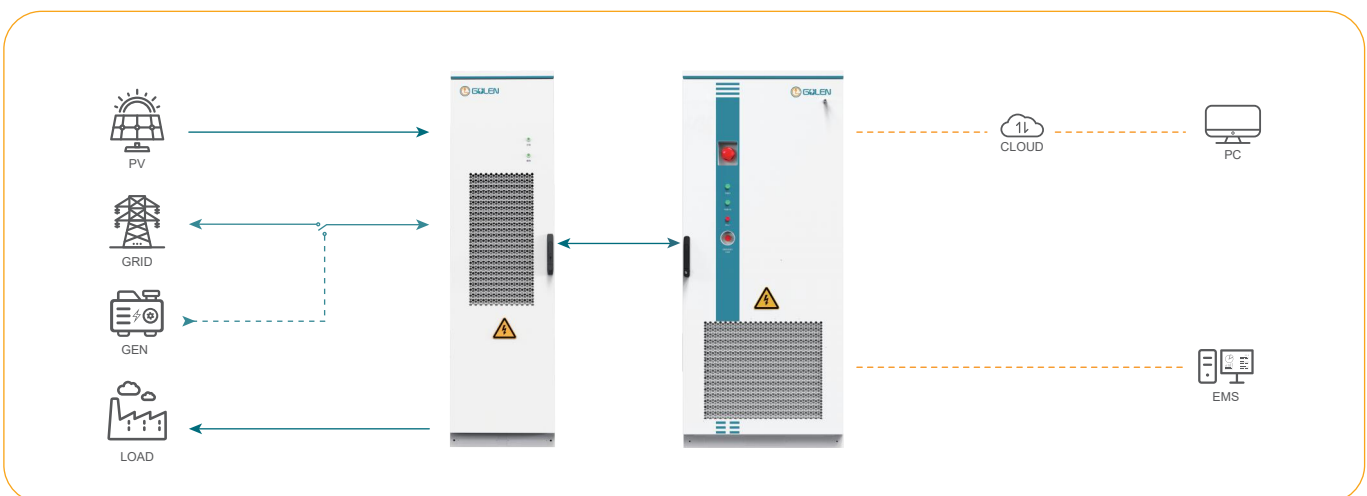
产品优势

- 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

微电网系统—户外柜型

- LES-40W20
- LES-100W50
- LES-241L120
- LES-261L130



技术参数

型 号	LES-40W20	LES-100W50
电池参数		
额定充放电倍率	0.5C	
电芯额定容量【Ah】	50	280
额定电压【V】	409.6	358.4
运行电压范围【V】	358.4~467.2	313.6~408.8
额定容量【kWh】	40	100
系统电池配置	2P128S	1P112S
交流参数（并网）		
额定输出功率【kW】	20	50
额定输出电流【A】	28.8	72.2
视在功率输出【kVA】	22	55
最大输出电流【A】	31.8	83.3
额定电压【V】	3W/N/PE, 220/380,230/400	
额定频率【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】	20	50
额定输出电流【A】	28.8	72.2
额定输出电压【V】	3W/N/PE, 220/380,230/400	
额定输出频率【Hz】	50/60	
THDi	<3%（@额定功率）	
后备电源切换时间【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	1100
MPPT路数/每路组串数	2/2	2/2
MPPT 工作电压范围【V】	180~960	180~1000
光伏最大输入电流【A】	2*25	4*40
光伏最大短路电流【A】	2*30	4*50
额定直流输入电压【V】	600	620
交流输入（网侧）		
工作相数	3W/N/PE	
额定电压【V】	220/380 ,230/400	
额定输入频率【Hz】	50/60	
发电机输入参数		
额定功率【kW】	/	50
最大输入电流【GEN/AC Louple】		167/76
工作相数		3W/N/PE
额定市电电压【V】		220/380 ,230/400
额定输入频率【Hz】		50/60
常规参数		
防护等级	IP54	
电池温控方式	风冷	
消防系统	气溶胶/全氟己酮	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度【℃】	-20~+50	
海拔【M】	4000m(>2000m需降额)	
通讯方式	RS485、以太网	
通讯协议	Modbus-RTU、Modbus-TCP	
参考重量【T】	≈1	≈1.3
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	LES-261L130
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】	672~876	728~949
额定容量【kWh】	241	261
系统电池配置	1P240S	1P260S
交流参数（并网）		
额定输出功率【kW】	120	130
额定输出电流【A】	173	187
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】	120	130
额定输出电流【A】	173	187
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】	240	
光伏最大输入电压【V】	700	
MPPT最大路数	4	
光伏输入电压范围【V】	200~650	
光伏最大输入电流【A】	4*150	
常规参数		
防护等级	IP54	
电池温控方式	液冷	
消防系统	气溶胶/全氟己酮	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度【℃】	-20~+50	
海拔【M】	4000m(> 2000m需降额)	
通讯方式	RS485、以太网	
通讯协议	Modbus-RTU、Modbus-TCP	
参考重量【T】	≈2.5	≈3.4
参考尺寸(W*D*H)【mm】	1000*1330*2350+650*1000*2350	1000*1400*2400+650*1000*2350

* 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



微电网系统—集装箱型

LES系列产品



技术参数

型 号	LES-H10-240M2P	LES-H10-250M2P	LES-H10-360M3P
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】	672~876		
额定容量【kWh】	482	723	
系统电池配置	(1P240S) *2P	(1P240S) *3P	

交流参数（并网）

额定输出功率【kW】	240	250	360
额定输出电流【A】	346	361	520
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】	240	250	360
额定输出电流【A】	346	361	520
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】	360
光伏最大输入电压【V】	700
MPPT最大路数	6
光伏输入电压范围【V】	200~650
光伏最大输入电流【A】	6*150

常规参数

防护等级	IP54		
冷却方式	风冷（电气舱）/液冷（电池舱）		
消防系统	舱级消防		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-20~+50		
海拔【M】	4000m（> 2000m需降额）		
通讯方式	RS485、以太网		
通讯协议	Modbus、IEC104		
参考重量【T】	≈ 7.9	≈8.4	≈9.6
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-H20-500M5P
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
额定容量【kWh】	1205
系统电池配置	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
光伏最大输入电压【V】	700
MPPT最大路数	12
光伏输入电压范围【V】	200~650
光伏最大输入电流【A】	12*150

常规参数

防护等级	IP54
冷却方式	风冷
消防系统	气溶胶/全氟己酮
相对湿度	0~95%，无冷凝
工作范围【℃】	-20~+50
海拔【M】	4000m(> 2000m需降额)
通讯方式	RS485、以太网
通讯协议	Modbus、IEC104
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。

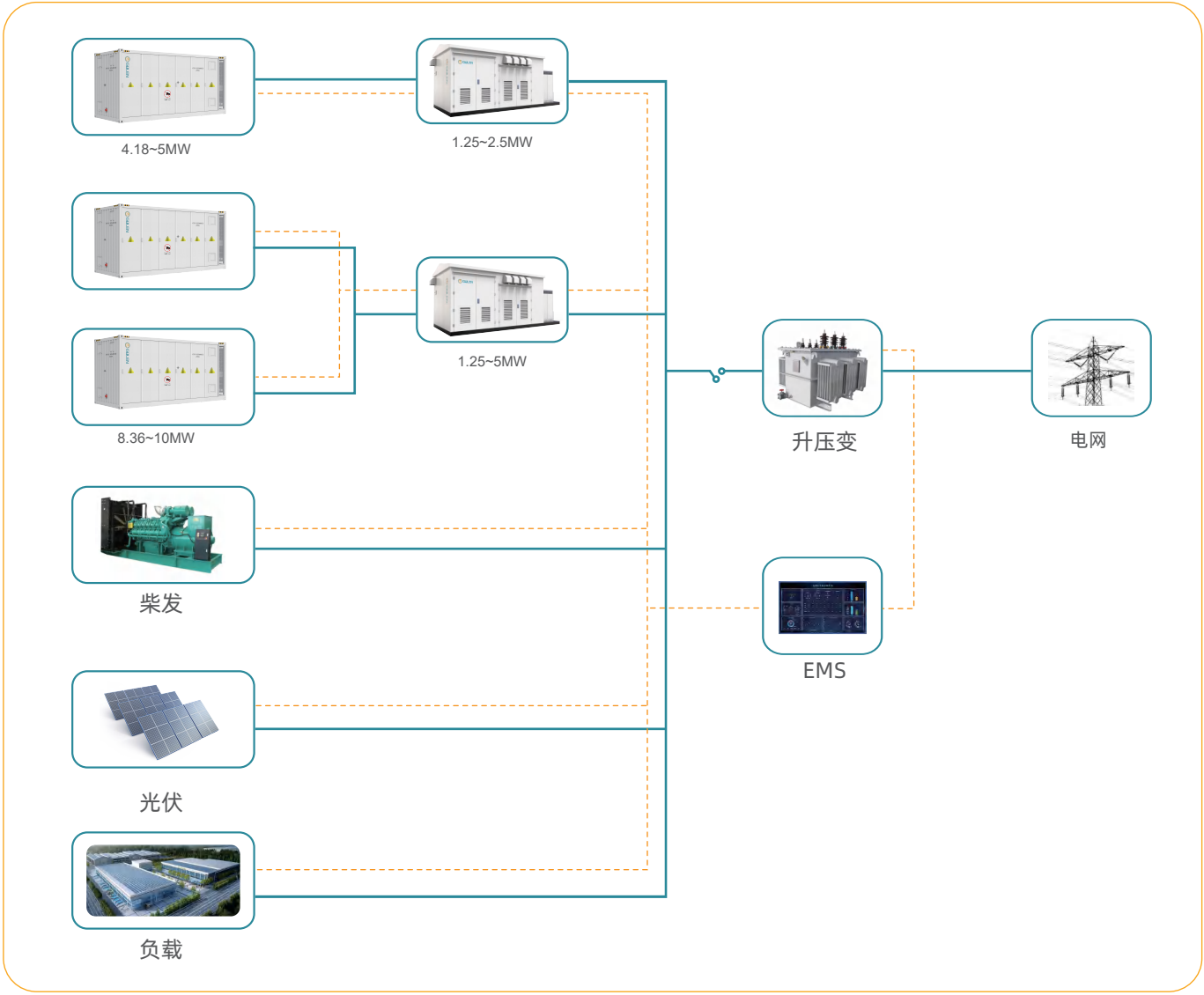
*其他规格产品可根据客户要求定制

产品优势

- 多层消防设计、快速抑制热失控
- 高度集成化设计、占地面积小
- 智能液冷温控、辅助功耗低
- 实时健康检测，及早期预警电池状态
- 构网型PCS、电网支撑能力强
- 标准集装箱设计，运输安装方便

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-G20-HV	
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	
额定容量【kWh】	4179.97	5015.96
系统电池配置	(1P416S)*10P	(1P416S)*12P

常规参数

防护等级	IP54/IP55	
电池舱冷却方式	液冷	
消防系统	全氟己酮/气溶胶	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度【℃】	-20~+50	
海拔【M】	4000m（ > 2000m需降额）	
通讯方式	CAN、RS485、以太网	
通讯协议	Modbus、IEC104	
参考重量【T】	≈37	≈42
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-1250-UD	LEG-2500-UD	LEG-5000-UD
交流侧参数			
额定输出功率【kW】	1250	2500	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】	1250	2500	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		
消防系统	全氟己酮/气溶胶		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-20~+50		
海拔【M】	4000m（ > 2000m需降额）		
通讯方式	CAN、RS485、以太网		
通讯协议	Modbus、IEC104、IEC61850		
参考重量【T】	≈14	≈16	≈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