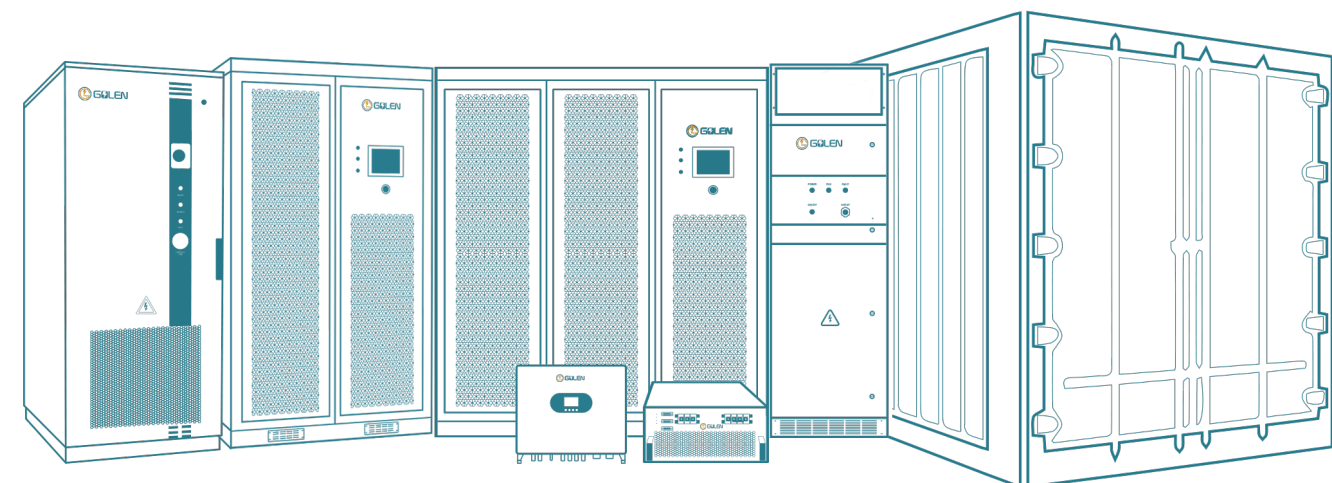




GOLLEN POWER

智慧光储 零碳未来



智能储能系列产品



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

2026 V 1.4

南京冠隆电力科技有限公司
GOLLEN POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

公司简介	01~02
发展历程	03~04
资质荣誉	05~06
储能系统	07~20

工商业储能系统(液冷):LES-241L120/261L125

工商业储能系统(风冷):LES-112W50-PS

集装箱储能系统:LES-H10-482L240M/LES-H10-723L360M
LES-H10-482L250C-S/LES-H10-723L250C-S

集装箱储能系统:LBS-2508-HV-G10-EU

集装箱储能系统:LES-H20-1205W500C-PS

集装箱储能系统:直流侧(20英尺集装箱):LBS-4180/5016-HV-G20
交流侧:LEG-2500K/3450K/5000K-UD-35

工商业储能系统(液冷):LES-241L120/261L125-PS

中大型储能变流器20~28

集中式储能变流器:LEG-1250K/1725K-TL

模块化储能变流器:LEG-100K/125K/135K-TL-P

工频光储变流器:LEI-50K/100K/250K/500K-TT

工频储能变流器:LEG-50K/100K/250K/500K-TT-B

储能系统29~38

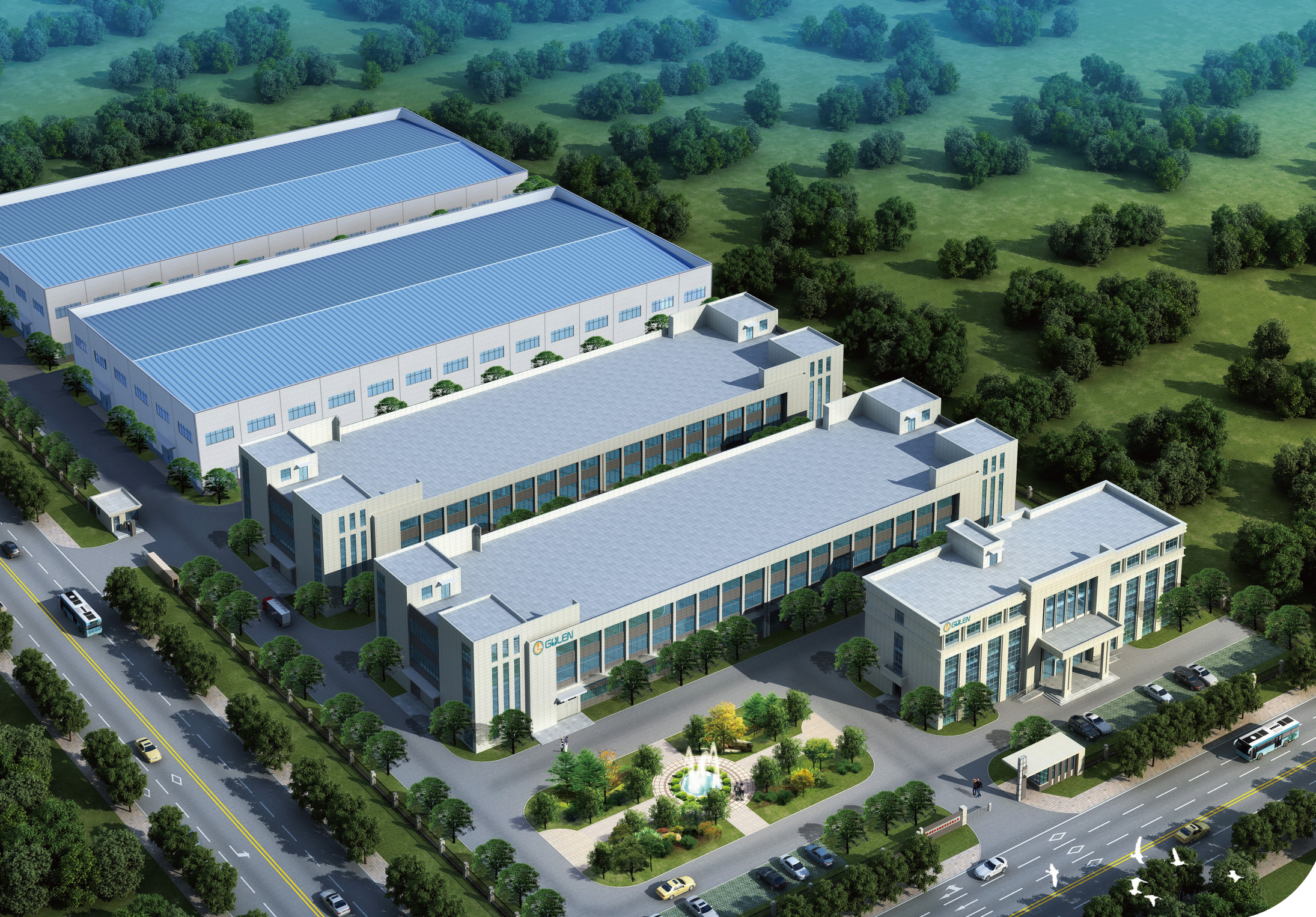
光储宝:LDC-5-B

单相混合逆变器:LEI-3.6K/5K/6K-SL

三相混合逆变器:LEI-8K/10K/12K-TL

三相混合逆变器:LEI-10K/12K/15K/20K/50K-TL

离网光储充逆变器:LNS-3K60/5K80-SD



COMPANY PROFILE 公司简介

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50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。



100,000+
m² 建筑面积

2
生产基地

5GW+15GWh
年产能

100+
专利

>6%
研发投入

DEVELOPMENT HISTORY
发展历程



QUALIFICATIONS AND HONORS

资质荣誉

高新技术企业

专精特新企业

江苏省储能行业协会
第一届理事会会员单位

江苏省能源行业协会理事单位

江苏省可再生能源行业协会常务理事单位

2026 全球智慧能源领袖

2026 全球智慧能源领军企业

2026 全球智慧能源前沿技术
构网型微电网系统

2026 全球智慧能源创新解决方案
光储(柴)微电网系统

2025 江苏省可再生能源科学技术进步奖

2025 CIES中国储能产业
最佳PCS供应商奖

2024 户外柜储能系统技术创新奖

2024 中国储能产业最佳PCS供应商奖

2024 中国新型储能产业
新质生产力PCS创新力新锐奖

2023 中国储能产业最佳PCS供应商奖

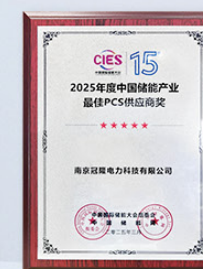
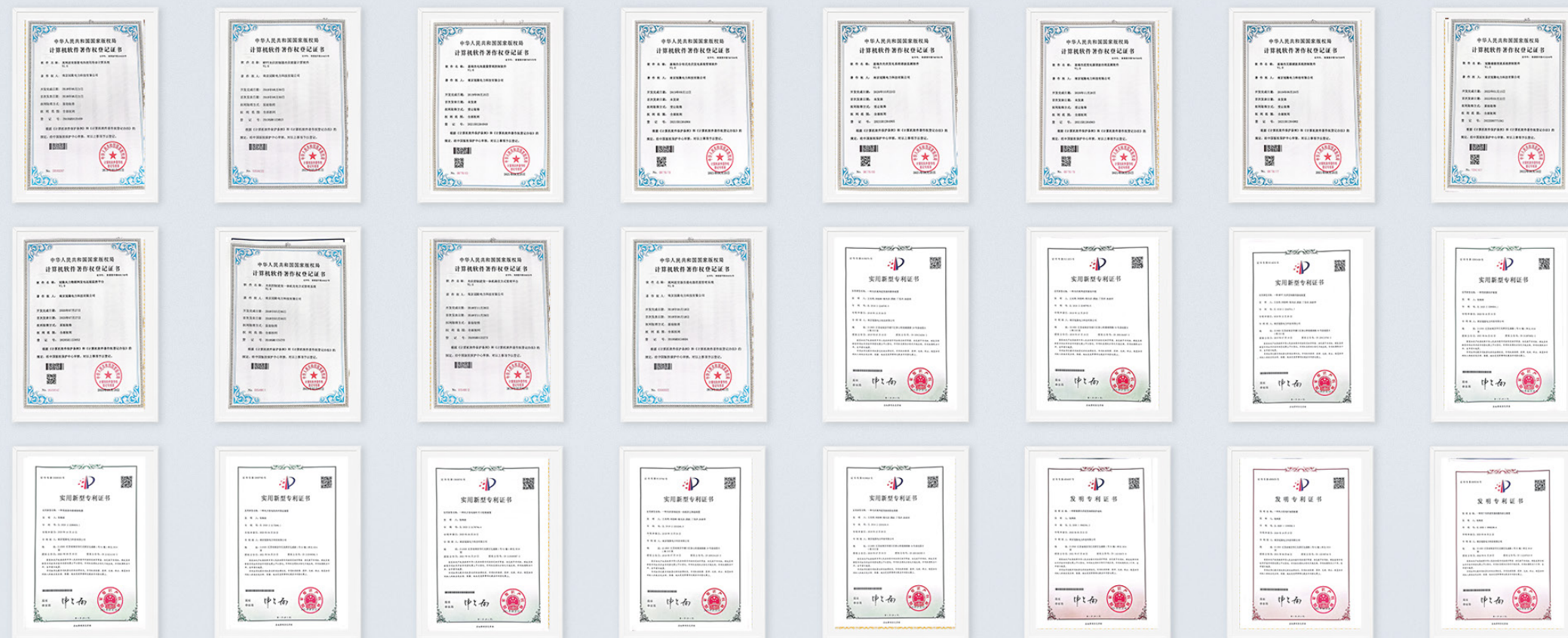
2023 中国储能行业十佳品牌十佳PCS供应商

2021 最佳
光储充一体化解决方案项目奖

中国国际储能大会
2019 中国储能产业最佳PCS供应商奖

2018 领跑中国可再生能源先行企业100强
单项顶级光伏电站投资、EPC品牌奖

2018 领跑中国可再生能源先行企业100强
新能源储能应用品牌奖



工商业储能系统-液冷

LES-241L120/261L125



支持三相100%
不平衡带载



占地面积小于1.4m²



支持远程升级
云端运维



PACK级加舱级消防、
安全可控



智能除湿
消除凝露风险



PACK级液冷流道设计
散热效率高



单柜容量最高
可达261kWh



灵活扩展
安装维护方便



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



【液冷】

型 号	LES-241L120	LES-261L125
-----	-------------	-------------

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%	

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】	≈2.5	≈2.7
参考尺寸(W×D×H)【mm】	1000*1330*2350	1000*1370*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,	

工商业储能系统-风冷

LES-112W50-PS



支持三相100%
不平衡带载



支持远程升级
云端运维



智能除湿
消除凝露风险



灵活扩展
安装维护方便



风冷设计
空调免维护



大功率光伏接入设计
最大可达100kW



支持多机并联
应用更加灵活



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



型 号

LES-112W50-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】	358
运行电压范围【V】	313~408
额定能量【kWh】	112
电池串并联方式	1P112S

交流参数（并网）

额定输出功率【kW】	50
额定输出电流【A】	72
最大输出功率【kW】	55
最大输出电流【A】	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】	50
额定输出电流【A】	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【kW】	100
光伏最大输入电压【V】	1000
MPPT路数/每路组串数	4/2
MPPT 工作电压范围【V】	200~950
光伏最大输入电流【A】	4*40
光伏最大短路电流【A】	4*50

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+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】	≈1.35
参考尺寸(W*D*H)【mm】	750*1150*2250

集装箱储能系统

10尺储能系统：
LES-H10-482L240M/LES-H10-723L360M
LES-H10-482L250C-S/LES-H10-723L250C-S



一体化设计，便于
运输安装,灵活部署



电气舱、电池舱隔离
防止热失控蔓延



多种容量设计
满足多种应用需求



多种快速连接端口设计
满足不同场景
快速连接需求



光伏



风电储能



工商业储能



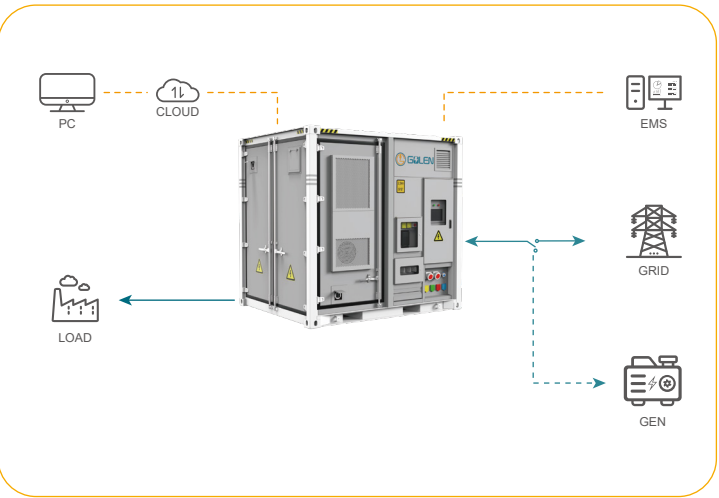
电网侧储能



光储充



微电网



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			

集装箱储能系统

LBS-2508-HV-G10-EU



高效节能



均衡性优异



高度集成



安全可靠



高环境适配性



风电储能



工商业储能



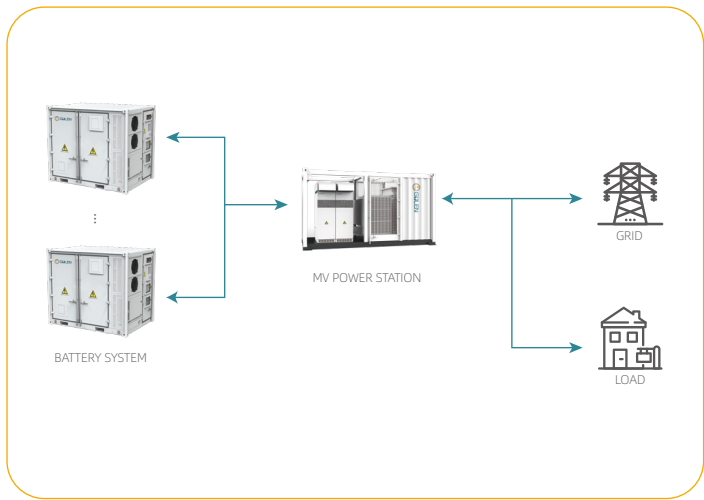
电网侧储能



光储充



微电网



型 号

LBS-2508-HV-G10-EU

直流侧参数

电芯类型	LFP/314Ah
组串方式	6P416S
额定能量【kWh】	2508
最大充放电倍率	0.5P
额定电压【V】	1331.2
运行电压范围【V】	1164.8~1497.6
冷却方式	液冷散热

通用参数

防护等级	IP54
防腐等级	标配C4（C5可选）
工作温度范围【℃】	-20~+50（>45需降额）
相对湿度	0~95%，无冷凝
最高海拔【m】	4000（>2000需降额）
消防系统	气溶胶、烟雾及温度检测器；可燃气体通风系统；干管消防喷淋系统
通讯方式	Ethernet
通讯协议	Modbus TCP
参考重量【T】	23
参考尺寸(W*D*H)【mm】	3420*2438*2896

集装箱储能系统

LES-H20-1205W500C-PS



一体化设计，便于
运输安装,灵活部署



电气舱、电池舱隔离
防止热失控蔓延



多种容量设计
满足多种应用需求



大功率光伏接入设计
最大可达720kWp



多种快速连接端口设计
满足不同场景
快速连接需求



风冷设计
空调免维护



支持远程升级
云端运维



灵活扩展
安装维护方便



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



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

集装箱储能系统

直流侧（20英尺集装箱）：
LBS-4180/5016-HV-G20
交流侧：
LEG-2500K/3450K/5000K-UD-35



一体化设计，便于
运输安装,灵活部署



电气舱、电池舱隔离
防止热失控蔓延



多种容量设计
满足多种应用需求



多重防护设计
安全性更高



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



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	

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		
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		

基本参数

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

* 网侧电压6-35kV可选；定制款尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。

工商业储能系统-液冷

LES-241L120/261L125-PS



支持三相100%
不平衡带载



支持远程升级
云端运维



智能除湿
消除凝露风险



灵活扩展
安装维护方便



PACK级液冷流道设计
散热效率高



大功率光伏接入设计
最大可达240kW



支持多机并联
应用更加灵活



单柜容量最高
可达261kWh



光伏



风电储能



工商业储能



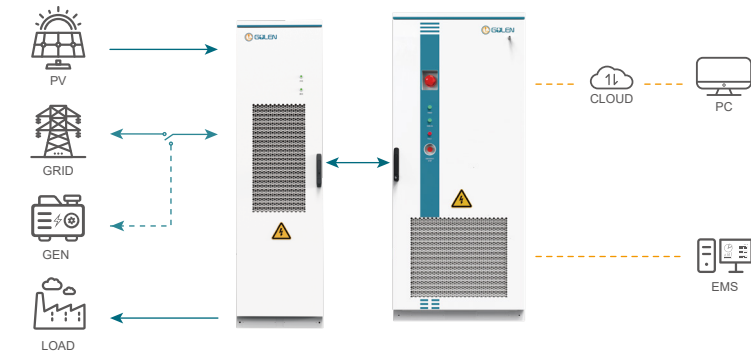
电网侧储能



光储充



微电网



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,			



型 号	LEG-1250K-TL	LEG-1725K-TL
-----	--------------	--------------

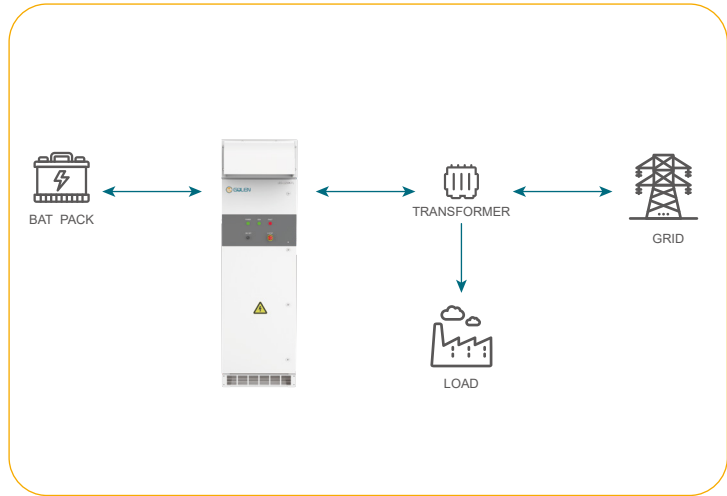
直流侧		
直流电压工作范围【V】	1070~1500	
直流侧最大电流【A】	1285	1773

交流侧（并网）		
额定功率【kW】	1250	1725
额定电网电压【V】	690	
电网电压范围	586.5~759	
额定电网频率【Hz】	50	
交流最大电流【A】	1150	1587
功率因素范围	-1~1	
THDi	≤3%（@额定功率）	

交流侧（离网）		
额定输出电压【V】	690	
额定输出频率【Hz】	50	
THDu	≤1.5%(@线性负载)	

系统参数		
最大效率	99%	
接线方式	三相三线+PE	
允许环境温度【℃】	-30~60	
允许相对湿度	0~95%，无冷凝	
防护等级	IP65	
防腐等级	C3（C4、C5可选）	
冷却方式	智能风冷	
参考尺寸(W*H*D)【mm】	675*2292*1300	750*2302*2154
参考重量【kg】	≈950	≈1308
通信接口	RS485/CAN/LAN	
通信规约	CAN2.0/MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/IEC61850	

-  独立储能
-  源网荷储
-  大型工商业储能
-  大型微电网



模块化储能变流器

LEG-100K/125K/135K-TL-P



先进三电平拓扑设计
最高效率达98.5%



交直流双电源备份
保证控制系统供电



直流宽电压设计



模块化设计
支持多机并联



微电网



通讯基站



工厂



农场



医院



酒店、宾馆



PV



ON-GRID INVERTER



BAT PACK



GRID



LOAD



型 号	LEG-100K-TL-P	LEG-125K-TL-P	LEG-135K-TL-P
-----	---------------	---------------	---------------

直流侧

直流电压范围【V】	650~950		
输入路数	1		
支持电池类型	锂电池		

交流侧（并网）

额定输出功率【kW】	100	125	135
最大输出功率【kVA】	110	138	149
最大输出电流【A】	159	198	215
额定电网电压【V】	3W/N/PE, 230/400		
额定电网频率【Hz】	50		
THDi	<3%（@额定功率）		

交流侧（离网）

额定输出功率【kW】	100	125	135
最大输出功率【kVA】	110	138	149
额定输出电压【V】	400		
额定输出频率【Hz】	50		
THDu	<3%（@线性负载）		
带不平衡负载能力	100%		

效率

最大转换效率	98.6%
--------	-------

常规参数

具备保护功能	直流过压保护、直流短路保护、交流过压保护、极性反接保护、模块温度保护	
隔离变压器	无	
防护等级	IP20	
冷却方式	风冷	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
工作温度【℃】	-30~+55	
最高海拔【m】	4000（>2000需降额）	
通讯	RS485	
通讯协议	Modbus	
参考重量【kg】	≈50	≈60
参考尺寸(W*D*H)【mm】	440*650*220	520*680*220

工频光储变流器

LEI-50K/100K/250K/500K-TT



工频拓扑
抗冲击能力强



交直流双电源备份
保证控制系统供电



适应高海拔、
高寒地区正常使用



支持并离网
无缝切换



一体化设计，
内部集成光伏、电池、
电网、负载接口



直流耦合设计
系统效率高



微电网



光伏



工厂



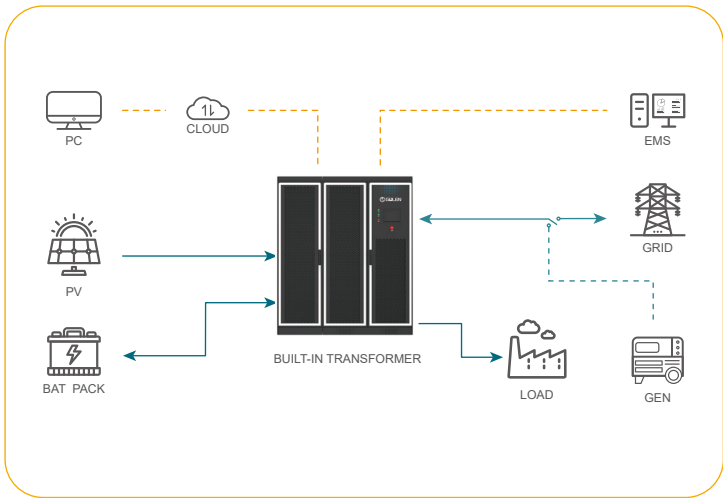
农场



矿山



医院



【工频】 【三相四线】

型 号	LEI-50K-TT	LEI-100K-TT	LEI-250K-TT	LEI-500K-TT
-----	------------	-------------	-------------	-------------

电池

电池电压范围【V】	320~600	400~600	600~880	
最大充电功率【kW】	66	110	300/360	600/660/720

交流侧（并网）

额定输出功率【kW】	50	100	250	500
最大输出功率【kVA】	55	110	275	550
最大输出电流【A】	79	158	397	793
额定电网电压【V】	3W/N/PE, 230/400			
额定电网频率【Hz】	50			
THDi	<3%（@额定功率）			

交流侧（离网）

额定输出功率【kW】	50	100	250	500
最大输出功率【kVA】	55	110	275	550
额定输出电流【A】	72	144	361	722
额定输出电压【V】	400			
额定输出频率【Hz】	50			
THDu	<3%（@线性负载）			
过载能力	110%长期，120%1分钟			
带不平衡负载能力	100%			

光伏输入

最大光伏输入电压【V】	850		880	
最大光伏功率【kW】	60	90	300/360	600/660/720
MPPT路数	3	3	5/6	10/11/12
MPPT电压范围【V】	600~850		250~850	

系统数据

最大效率	95%		96%	
------	-----	--	-----	--

常规参数

隔离变压器	具备			
防护等级	IP20			
运行温度范围【℃】	-30~+55			
冷却方式	风冷			
相对湿度	0~95%，无冷凝			
显示屏	触摸屏			
通讯方式	RS485/CAN/以太网			
通讯协议	Modbus			
最高工作海拔【m】	4000（>2000降额）			
参考重量【kg】	≈800	≈900	≈1900/1930	≈3100/3130/3160
参考尺寸(W*D*H)【mm】	950*700*2000	1200*800*2000	600*800*2100+ 1200*800*2100	(600*800*2200)*2 +1600*1040*2200

工频储能变流器

LEG-50K/100K/250K/500K-TT-B



工频拓扑
抗冲击能力强



交直流双电源备份
保证控制系统供电



适应高海拔、
高寒地区正常使用



支持离网
无缝切换



构网型设计
支持柴发接入



直流耦合设计
系统效率高



支持三相100%
不平衡负载



微电网



光伏



工厂



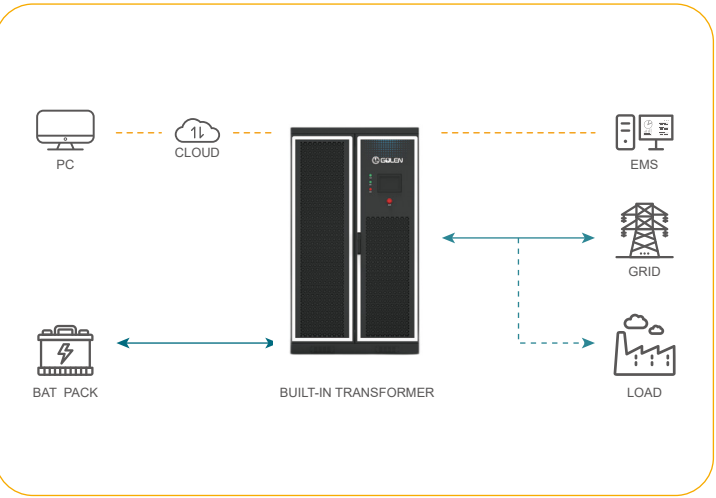
农场



矿山



医院



【内置变压器】

型 号	LEG-50K-TT-B	LEG-100K-TT-B	LEG-250K-TT-B	LEG-500K-TT-B
-----	--------------	---------------	---------------	---------------

直流侧

最大直流电压【V】	880			
工作电压范围【V】	600~880			

交流侧（并网）

额定输出功率【kW】	50	100	250	500
最大输出功率【kVA】	55	110	275	550
最大输出电流【A】	79	158	397	793
额定输出电压【V】	400			
额定电网频率【Hz】	50			
THDi	<3%（@额定功率）			

交流侧（离网）

额定输出功率【kW】	50	100	250	500
最大输出功率【kVA】	55	110	275	550
额定输出电流【A】	72	144	361	722
额定输出电压【V】	400			
额定输出频率【Hz】	50			
THDu	<3%（@线性负载）			
过载能力	110%长期，120%1分钟			
带不平衡负载能力	100%			

保护功能

直流过压保护	具备
直流短路保护	具备
交流过压保护	具备
极性反接保护	具备
模块温度保护	具备

系统数据

最大效率	95%	96%
------	-----	-----

常规参数

隔离变压器	具备			
防护等级	IP20			
运行温度范围【℃】	-30~+55			
冷却方式	风冷			
相对湿度	0~95%，无冷凝			
显示屏	触摸屏			
通讯方式	RS485/CAN/以太网			
通讯协议	Modbus			
最高海拔【m】	4000（>2000需降额）			
参考重量【kg】	≈650	≈750	≈1600	≈3000
参考尺寸(W*D*H)【mm】	1000*800*2015		1200*800*2100	1600*1040*2200

光储宝

LDC-5-B



2路MPPT输入
支持1.5倍输入过载



100A
最大充放电电流



46-57V低电池电压设计
安全可靠



IP65高防护等级
防尘防水全天候适配



阳台光储



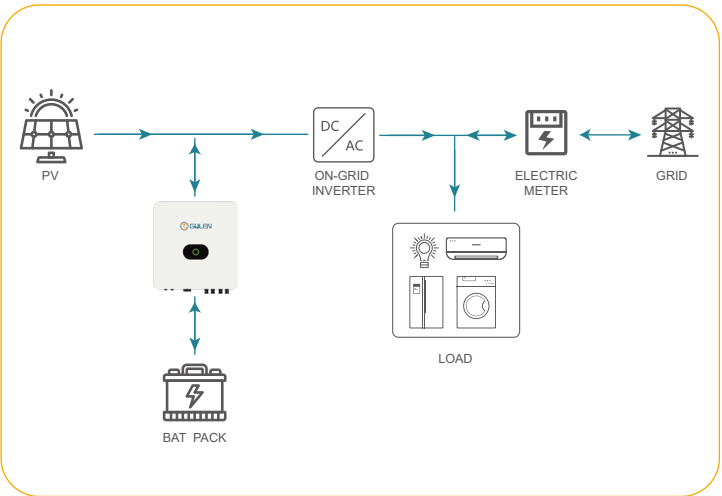
高端别墅



光伏扩容



居民用电



型 号	LDC-5-B
-----	---------

电池参数

电池类型	Lithium
额定电池电压【V】	51.2
电池电压范围【V】	44.8~57.6
最大充电电流【A】	100
最大放电电流【A】	100
额定充电功率【W】	5000
额定放电功率【W】	5000

光伏参数

最大输入功率【W】	5000
最大输出功率【W】	5000
最高系统电压【V】	550
最低工作电压【V】	260
额定输入电压【V】	350
最大输入/出电流【A】	20
输入路数	2

保护功能

光伏极性反接保护	支持
光伏电流过流保护	支持
光伏电压过压保护	支持
电池过流保护	支持
电池过压保护	支持
过温保护	支持

效率

最大工作效率	96%
--------	-----

其他参数

工作温度范围【℃】	-25~60
相对工作湿度	0~100%
最高工作海拔【m】	3000（>2000降额）
冷却方式	风冷
BMS通讯	CAN
防护等级	IP65
安装方式	壁挂式
重量【kg】	15
尺寸(W*D*H)【mm】	393*404*196

单相混合逆变器

LEI-3.6K/5K/6K-SL



并离网无缝切换



轻巧简洁 安装方便



直流低电压设计
安全可靠



多种运行模式



可实现电脑和
手机远程监控



高端别墅



酒店、宾馆



居民用电



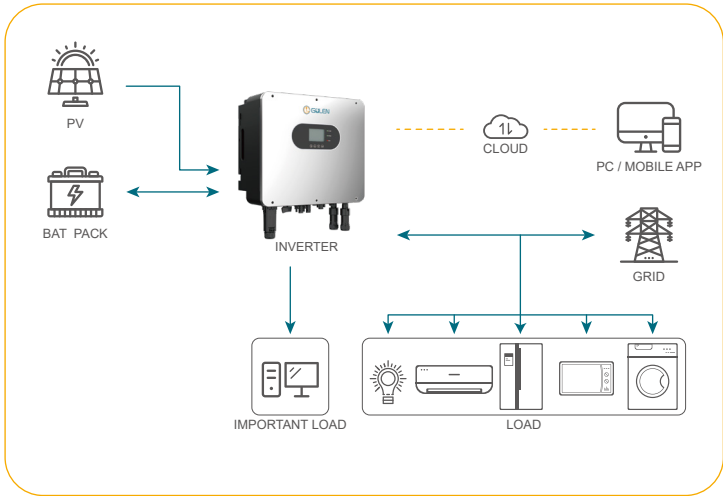
医院



博物馆



教堂



【单相】 【2MPPT】

型 号	LEI-3.6K-SL	LEI-5K-SL	LEI-6K-SL
光伏输入			
最大推荐组件功率【Wp】	5400	7500	9000
最大输入电压【V】	550		
MPPT电压范围【V】	200~500		
额定输入电压【V】	360		
MPPT路数/每路组串数	2/1		
最大输入电流【A】	18/18		
电池			
最大充/放电电流【A】	100		
电池电压范围【V】	46.7~57.6		
兼容电池类型	锂电池		
交流输出（并网）			
额定输出功率【W】	3600	5000	6000
最大输出功率【VA】	3960	5500	6600
额定电网电压【V】	L/N/PE，230		
电网电压范围【V】	195.5~265		
额定电网频率【Hz】	50		
功率因素	1（0.8超前~0.8滞后）		
THDi	< 3%（@额定功率）		
应急电源输出（EPS）			
最大输出功率【W】	3960	5500	6600
最大输出电流【A】	17.2	24	28.7
额定输出电压【V】	230		
额定输出频率【Hz】	50		
THDu	< 3%（@线性负载）		
切换时间	< 20ms		
效率			
最大效率	98%		
常规参数			
具备保护功能	直流反接保护、电池反极性保护、过流电压保护、AC短路保护、漏电流保护、接地保护、绝缘电阻检测		
防护等级	IP65		
冷却方式	自然对流		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-25~+40		
海拔【m】	< 2000		
噪音【dB】	< 30		
显示	LCD		
通讯接口	RS485/CAN/WIFI/GPRS		
参考重量【kg】	23		
参考尺寸(W*D*H)【mm】	475*425*230		
安装方式	壁挂		

三相混合逆变器

LEI-8K/10K/12K-TL



并离网无缝切换



轻巧简洁 安装方便



直流低电压设计
安全可靠



多种运行模式



可实现电脑和
手机远程监控



支持三相独立输出



高端别墅



酒店、宾馆



办公大楼



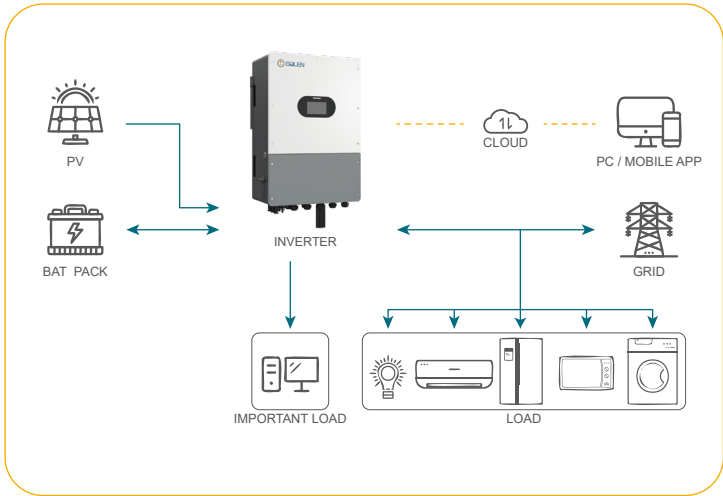
医院



博物馆



教堂



【三相】 【2MPPT】

型 号	LEI-8K-TL	LEI-10K-TL	LEI-12K-TL
光伏输入			
PV最大输入功率【kW】	12.8	16	19.2
MPPT工作电压范围【V】	160~800		
PV额定输入电压【V】	550		
MPPT数量	2		
每路MPPT组串数	1/1	1/1	2/1
MPPT最大输入电流【A】	20/20	20/20	40/20
电池			
电池类型	锂电池		
电池输入路数	1		
电池电压范围【V】	40~60		
最大充放电电流【A】	200	250	280
通信方式	CAN		
交流输出（并网）			
额定输出功率【kW】	8	10	12
额定输出电流【A】	11.5	14.5	17.4
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（0.8超前~0.8滞后）		
THDi	<3%（@额定功率）		
应急电源输出（EPS）			
额定输出功率【kW】	8	10	12
额定输出电流【A】	11.6	14.5	17.4
过载容量	2倍额定功率，10s		
额定输出电压【V】	3W/N/PE, 220/380, 230/400		
额定输出频率【Hz】	50		
THDu	<3%（@线性负载）		
油机输入			
最大输入功率【kW】	12	15	18
额定输入电压【V】	3W/N/PE, 230/400		
最大输入电流【A】	17.4	21.7	26.1
额定输入频率【Hz】	50		
效率			
最大转换效率	97.6%		
常规参数			
具备保护功能	电池BMS监控，光伏反接保护，电网监测功能，输出过流保护，输出短路保护，直流分量监测，残余电流监测保护，过温保护，孤岛保护，组串接地故障监测		
防护等级	IP65		
冷却方式	智能风冷		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-25~+60(>45降额)		
海拔【m】	<3000		
噪音【dB】	<50		
显示	LCD		
外部通讯接口	WiFi/RS485/CAN		
参考重量【kg】	32		
参考尺寸(W*D*H)【mm】	450*250*660		
安装方式	壁挂式		

三相混合逆变器

LEI-10K/12K/15K/20K/50K-TL



并离网无缝切换



轻巧简洁 安装方便



直流宽电压设计



多种运行模式



可实现电脑和手机远程监控



支持三相独立输出



高端别墅



酒店、宾馆



办公大楼



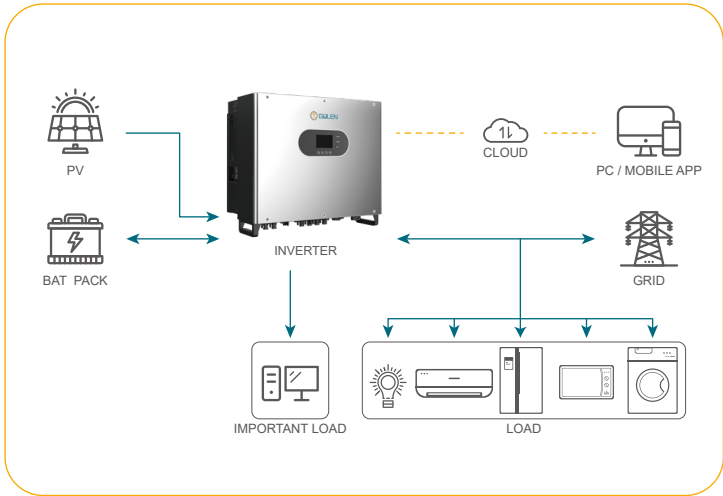
医院



博物馆



教堂



【三相】 【2MPPT/4MPPT】

型 号	LEI-10K-TL	LEI-12K-TL	LEI-15K-TL	LEI-20K-TL	LEI-50K-TL
光伏输入					
PV最大输入功率【kW】	15	18	22.5	30	100
最大输入电压【V】	1000				
启动电压【V】	200				
MPPT电压范围【V】	200~950				
MPPT满载电压范围【V】	220~850	264~850	350~850	450~850	320~850
MPPT数量/每路组串数	2/2				4/2
MPPT最大输入电流【A】	50（25/25）				160（40/40/40/40）
电池					
电池类型	锂电池				
电池输入路数	2				
电池电压范围【V】	200~800				
满载电池电压范围【V】	200~800	240~800	300~800	400~800	310~800
最大充放电电流【A】	50（25/25）				150（75/75）
通信方式	CAN				
交流输出（并网）					
额定输出功率【kW】	10	12	15	20	50
最大输出功率【kVA】	11	13.2	16.5	22	55
额定电网电压【V】	3W/N/PE，220/380，230/400				
最大输出电流【A】	16	19	24	32	80
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）				
应急电源输出（EPS）					
额定后备输出功率【kW】	10	12	15	20	50
最大后备功率【kVA】	11	13.2	16.5	22	55
最大输出电流【A】	16	19	24	32	80
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	<20ms				
效率					
最大效率	98.2%				
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 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				
防护等级	IP65				
冷却方式	风冷				
相对湿度	0~95%，无冷凝				
工作温度【℃】	-30~+60				
海拔【m】	<3000				
噪音【dB】	<45				< 50
显示	LCD				
外部通讯接口	RS485（标配）；Wi-Fi（可选）				
参考重量【kg】	≈38				≈80
参考尺寸(W*D*H)【mm】	585*270*470				800*621*302
安装方式	壁挂				



离网光储逆变器

LNS-3K60/5K80-SD



轻巧简洁 安装方便



支持单相
三相负载使用



支持并机
最多可支持9台并机



具备不间断供电功能
10ms内切换



支持不同场景
多种定制模式



高端别墅



酒店、宾馆



居民用电



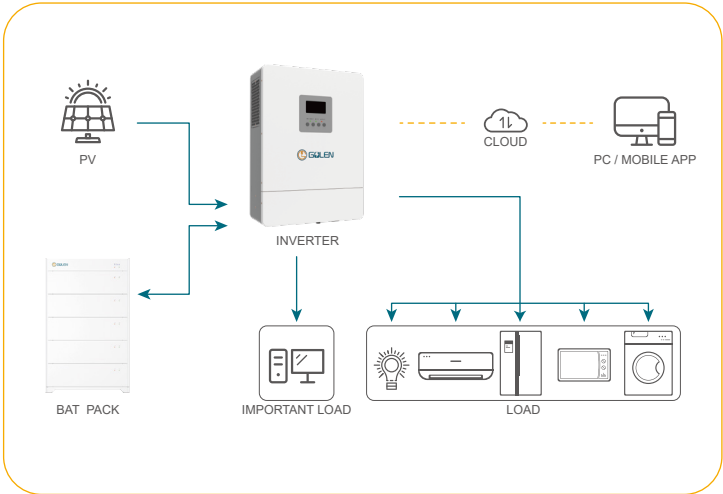
医院



博物馆



教堂



型 号	LNS-3K60-SD	LNS-5K80-SD
光伏输入		
最大推荐组件功率【Wp】	3000	5000
最大输入电压【V】	500	
MPPT电压范围【V】	120~450	
额定输入电压【V】	380	
MPPT路数/每路组串数	1	
最大输入电流【A】	18	
电池		
最大充/放电电流【A】	60/60	100/100
电池电压范围【V】	40~60	
兼容电池类型	锂电池	
交流输入（并网）		
最大输入电流【A】	40	
额定电网电压【V】	230	
电网电压范围【V】	170~280	
额定电网频率【Hz】	50	
交流输出（离网）		
最大输出功率【W】	6000	10000
额定输出功率【W】	3000	5000
额定输出电压【V】	230Vac±5%	
额定电压频率【Hz】	50	
THDi	<3%（@额定功率）	
切换时间	10 ms (For Personal Computers); 20 ms (For Home Appliances)	
效率		
最大效率	93%	
MPPT效率	99%	
常规参数		
具备保护功能	输入输出过/欠压保护、过流保护、过载保护、过温保护、短路保护等功能	
防护等级	IP21	
冷却方式	Fan	
相对湿度	0-95%，（无冷凝）	
工作温度【℃】	-10~+50	
海拔【m】	2000	
噪音【dB】	≤60dB	
显示	LCD	
通讯接口	RS232 /CAN/干节点控制	
参考重量【kg】	≈12.4	
参考尺寸(W*D*H)【mm】	412*300*123	
安装方式	壁挂	