



# GOLEN 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：汊河经济开发区文安路18号

电话：0086-25-58186239

邮箱：gl@golenpower.com

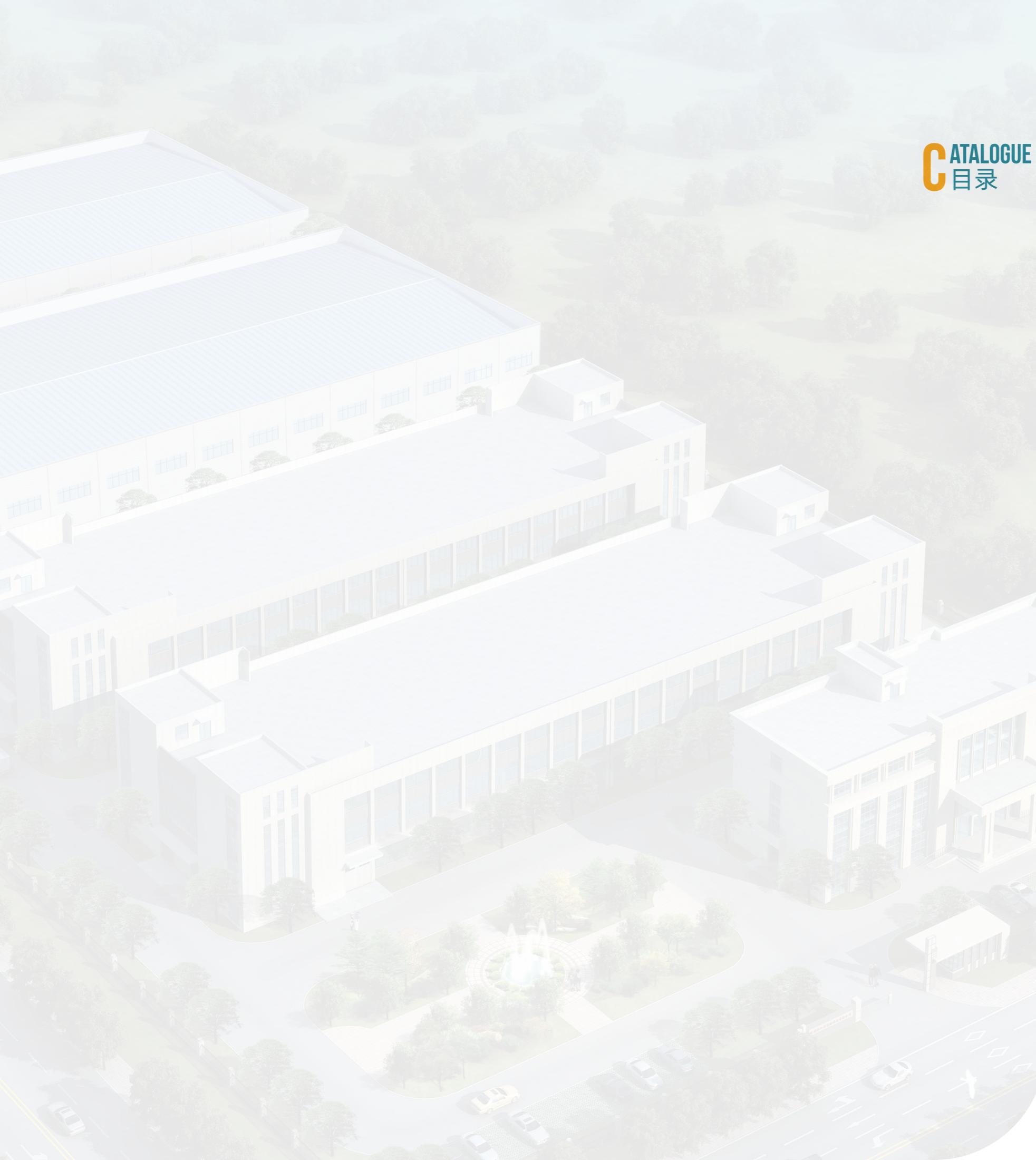
网址：www.golenpower.com



冠隆电力官方微信

2026 V 1.1

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



# CATALOGUE 目录

公司简介	01~02
发展历程	03~04
资质荣誉	05~06
户用混合逆变器	07~14

户用混合逆变器(单相):LEI-3.6K/5K/6K-SL  
户用混合逆变器(三相):LEI-8K/10K/12K-TL-B  
户用混合逆变器(三相):LEI-10K/12K/15K/20K/50K-TL  
离网光储充逆变器:LNS-3K60/5K80-SD

中大型储能变流器	15~24
----------	-------

模块化储能变流器:LEG-100K/125K/135K-TL-P  
1500V模块化储能变流器:LEG-186K/215K-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  
集中式储能变流器:LEG-1250K/1725K-TL

储能系统	25~42
------	-------

离网光储一体机:LEB-5K-5120-L4  
离网光储一体机:LEB-5K-5120-L2  
工商业储能系统(风冷)-All in one:LES-40W20-PS  
工商业储能系统(风冷)-All in one:LES-112W50-PS  
工商业储能系统(风冷):LES-200W100/215W100  
工商业储能系统(液冷):LES-215L100/233L100/241L120/261L125  
工商业储能系统(液冷):LES-372L186/418L209  
集装箱储能系统(液冷):LES-H10-482L240M-PS/LES-H10-723L360M-PS  
LES-H10-482L250C-PS/LES-H10-723L250C-PS  
集装箱储能系统(液冷):直流侧(20英尺集装箱):LBS-G20-HV-4180/5016  
交流侧:LEG-1725K/2500K/3450K/5000K-UD-35



100000<sup>+</sup>

建筑面积

2

生产基地

5GW+15GWh

年产能

100<sup>+</sup>

专利

>6%

研发投入

## 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、人才培训基地等，为各类储能技术及微电网系统的创新突破提供坚实支撑。



## DEVELOPMENT HISTORY 发展历程

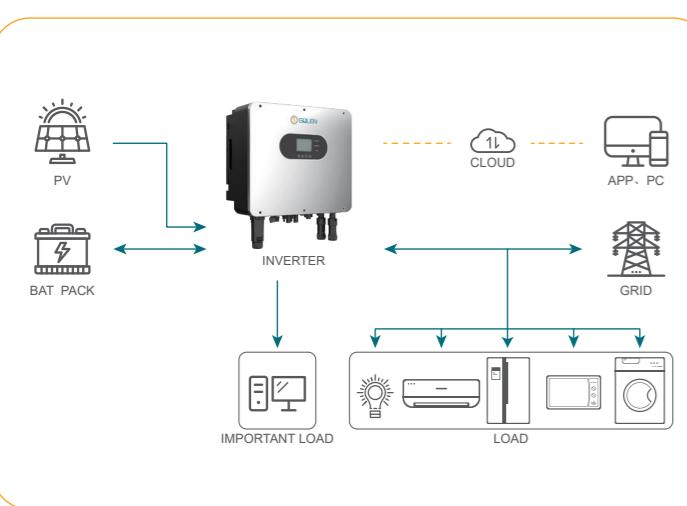
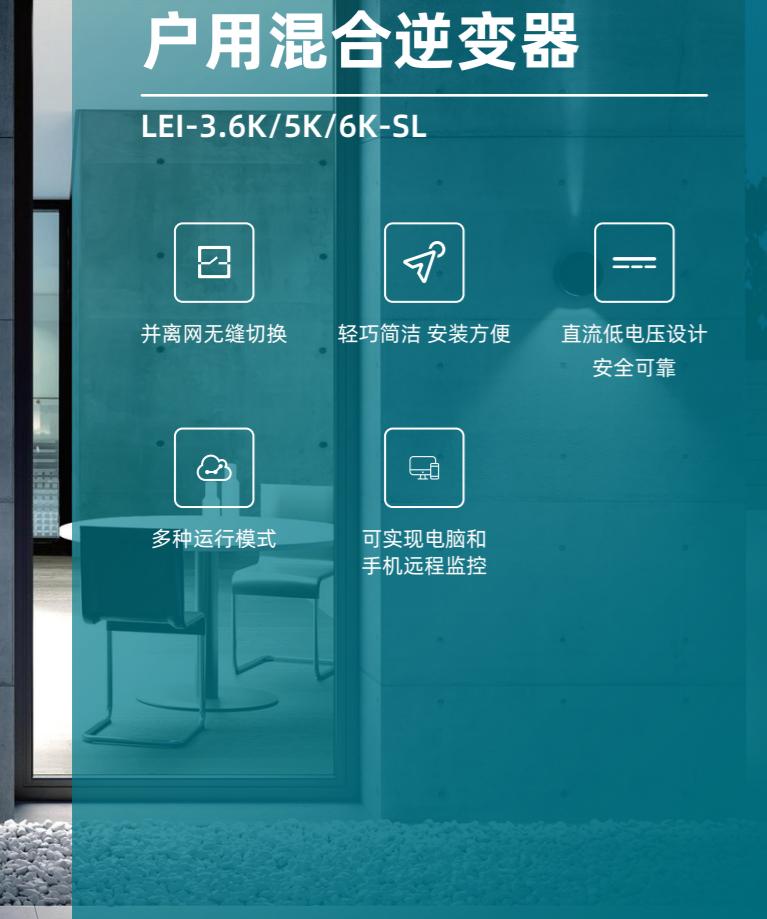


# QUALIFICATIONS AND HONORS

## 资质荣誉

- 江苏省高新技术企业
- 南京工业职业技术大学博士工作站
- 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
- 江苏省公共关系协会综合能源服务专委会常务理事单位
- 江苏省可再生能源科学技术进步奖
- 2025年CIES中国储能产业最佳PCS供应商奖
- 江苏省可再生能源行业协会常务理事单位
- 2024户外柜储能系统技术创新奖
- 2024年度中国储能产业最佳PCS供应商奖
- 2024年度中国新型储能产业新质生产力PCS创新力新锐奖
- 2024年度最佳储能中小功率双向变流器供应商奖
- 2023年度中国储能产业最佳PCS供应商奖
- 2023中国储能行业十佳品牌十佳PCS供应商
- 2022中国储能行业十佳品牌十佳PCS供应商
- 2021年度最佳储能中小功率双向变流器供应商奖
- 2021年度最佳光储充一体化解决方案项目奖
- 中国国际储能大会2019年度中国储能产业最佳PCS供应商奖
- 2018年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年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





【单相】 [2MPPT]

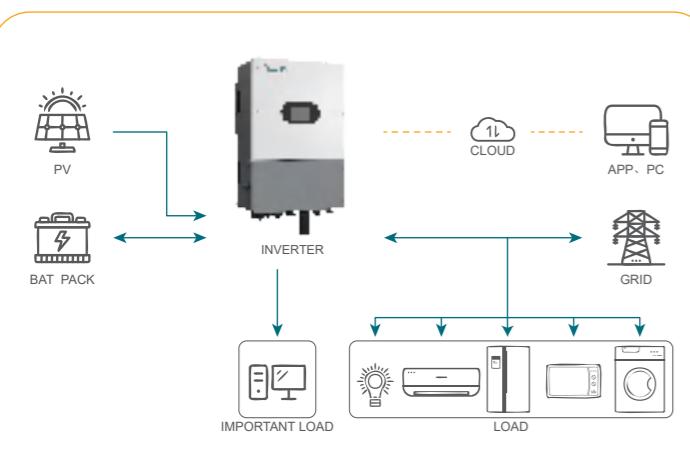
型 号	LEI-3.6K-SL	LEI-5K-SL	LEI-6K-SL
<b>光伏输入</b>			
最大推荐组件功率 [Wp]			
最大输入电压 [V]	5400	7600	9000
MPPT电压范围 [V]		550	
额定输入电压 [V]		200~500	
MPPT路数/每路组串数		360	
最大输入电流 [A]	2/1	18/18	
<b>电池</b>			
最大充/放电电流 [A]	80	100	
电池电压范围 [V]		40~58	
兼容电池类型		锂电池	
<b>交流输出 (并网)</b>			
额定输出功率 [W]	3600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3960	5500	6600
额定电网电压 [V]		L/N/PE, 230	
电网电压范围 [V]		185~264	
额定电网频率 [Hz]		50/60	
功率因素	1 (0.8超前~0.8滞后)		
THDi		< 3% (@额定功率)	
<b>应急电源输出 (EPS)</b>			
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	
额定电压频率 [Hz]		50/60	
THDu		< 3% (@线性负载)	
切换时间		< 20ms	
<b>效率</b>			
最大效率		97.6%	
<b>常规参数</b>			
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 [°C]	-25~+60		
海拔 [m]	4000 (>2000降额)		
噪音 [dB]	< 35		
显示	LCD		
通讯接口	RS485/CAN/WIFI/GPRS		
参考重量 [kg]	≈26		
参考尺寸(W*D*H) [mm]	515*200*550		
安装方式	壁挂		



## 户用混合逆变器

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

- 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



型 号	LEI-8K-TL-B	LEI-10K-TL-B	LEI-12K-TL-B
<b>光伏输入</b>			
最大推荐组件功率 [Wp]			
MPPT工作电压范围 [V]	12800	16000	19200
PV额定输入点电压 [V]	160~800	550	550
MPPT数量	2	2	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
<b>电池</b>			
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		
<b>交流输出 (并网)</b>			
额定输出功率 [W]	8000	10000	12000
额定输出电流 [A]	11.5	14.5	17.4
额定输出电压 [V]	3/N/PE, 230/400		
交流输出频率 [Hz]	50/60		
功率因数	1 (0.8超前~0.8滞后)		
THDi	<3% (@额定功率)		
<b>应急电源输出 (EPS)</b>			
额定输出功率 [W]	8000	10000	12000
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]	3/N/PE, 220/380, 230/400		
额定输出频率 [Hz]	50/60		
THDu	<3% (@线性负载)		
<b>油机输入</b>			
最大输入功率 [W]	12000	15000	18000
额定输入电压 [V]	220/380, 230/400		
最大输入电流 [A]	17.4	21.7	26.1
额定输入频率 [Hz]	50/60		
<b>效率</b>			
最大转换效率	97.6%		
<b>常规参数</b>			
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 [°C]	-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		



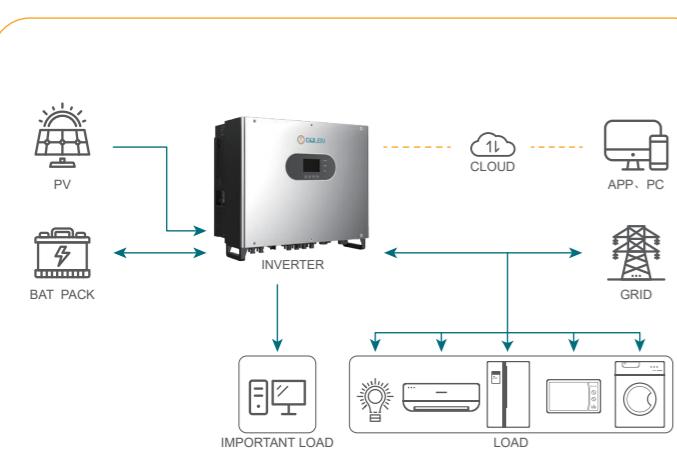
【三相】 【2MPPT】



## 户用混合逆变器

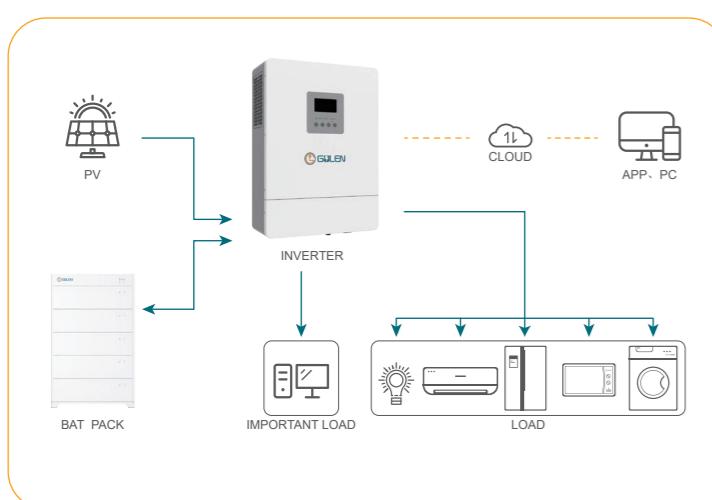
LEI-10K/12K/15K/20K/50K-TL

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



【三相】 【2MPPT】

型 号	LEI-10K-TL	LEI-12K-TL	LEI-15K-TL	LEI-20K-TL	LEI-50K-TL
<b>光伏输入</b>					
最大推荐组件功率 [Wp]					
最大输入电压 [V]	15000	18000	22500	30000	80000
启动电压 [V]		1000		200	
MPPT电压范围 [V]			200~960		
满载MPPT电压 [V]	220~850	264~850	350~850	450~850	
MPPT路数/每路组串数		2/2		4/2	
最大输入电流 [A]		50 (25/25)		120 (30/30/30/30)	
<b>电池</b>					
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	
最大充放电流 [A]		50 (25/25)		150	
通信方式	CAN/RS485				
<b>交流输出 (并网)</b>					
额定输出功率 [W]	10000	12000	15000	20000	50000
最大输出功率 [VA]	11000	13200	16500	22000	55000
额定输出电压 [Vac]			3/N/PE, 220/380, 230/400		
最大输出电流 [A]	16	19	24	32	83
交流输出频率 [Hz]			50/60		
功率因数			1 (0.8超前~0.8滞后)		
THDi			<3% (@额定功率)		
<b>应急电源输出 (EPS)</b>					
额定后备输出功率 [VA]	10000	12000	15000	20000	20000
最大后备功率 [VA]	11000 60s	13200 60s	16500 60s	22000 60s	60000 60s
最大输出电流 [A,S]	16,60	19,60	24,60	32,60	87,60
后备输出电压 [Vac]			3/N/PE, 220/380, 230/400		
输出频率 [Hz]			50/60 (±0.2%)		
THDu			<3% (@线性负载)		
切换时间			<20ms		
<b>效率</b>					
最大效率	98.2%				
<b>常规参数</b>					
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				
防护等级	IP65				
冷却方式	风冷				
相对湿度	0~95%, 无冷凝				
工作温度 [°C]	-30~+60				
海拔 [m]	4000 (>2000降额)				
噪音 [dB]	<45				
待机功耗 [W]	<15				
显示	LCD				
外部通讯接口	RS485 (标配); Wi-Fi (可选)				
BMS通讯接口	RS485/ CAN				
参考重量 [kg]	≈38				
参考尺寸(W*D*H) [mm]	585*270*470				
安装方式	壁挂				



型 号	LNS-3K60-SD	LNS-5K80-SD
<b>光伏输入</b>		
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	
<b>电池</b>		
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	
<b>交流输入 (并网)</b>		
最大输出功率 [W]	/	
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]	50Hz / 60Hz (自适应)	
功率因素	>0.99	
<b>交流输出 (离网)</b>		
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]	50Hz/60Hz	
THDi	<3% (@额定功率)	
切换时间	10 ms (For Personal Computers); 20 ms (For Home Appliances)	
<b>效率</b>		
最大效率	93%	
MPPT效率	99%	
<b>常规参数</b>		
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 [°C]	-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	



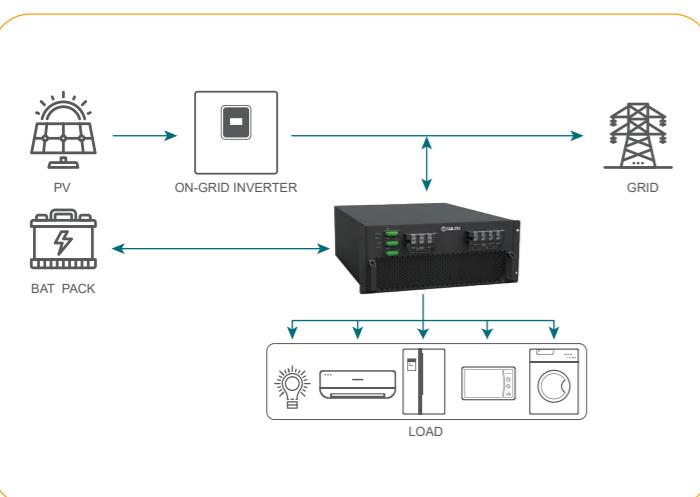
## 模块化储能变流器

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



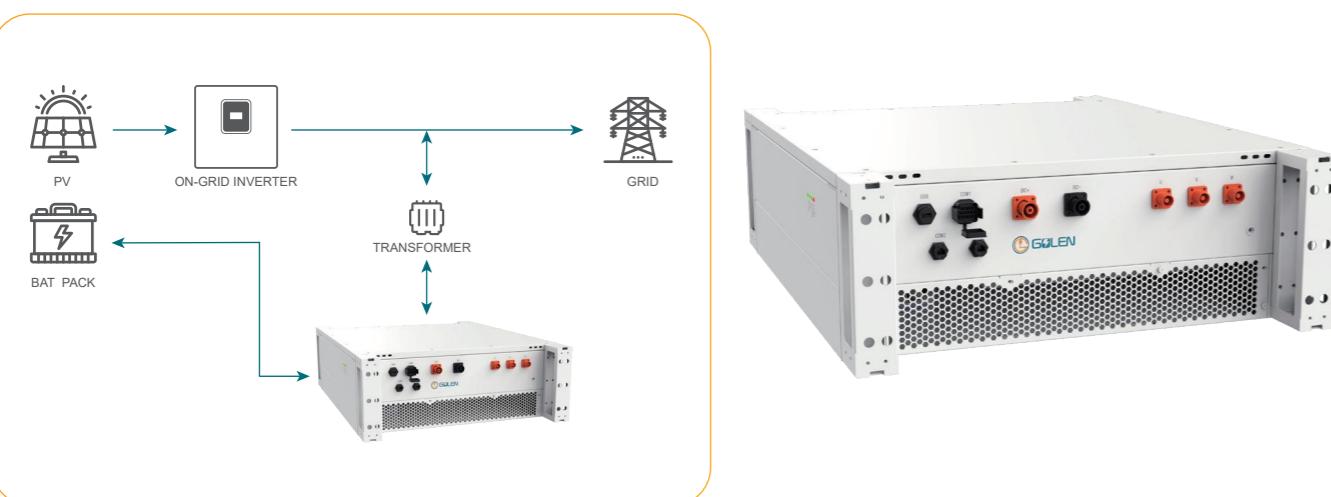
型 号	LEG-100K-TL-P	LEG-125K-TL-P	LEG-135K-TL-P
<b>直流侧</b>			
直流电压范围 [V]	650~950		
输入路数	1		
支持电池类型	锂电池		
<b>交流侧 (并网)</b>			
额定输出功率 [kW]	100	125	135
最大输出功率 [kVA]	110	138	149
最大输出电流 [A]	159	198	215
额定电网电压 [V]	3/N/PE, 230/400		
额定电网频率 [Hz]	50/60 (±5%)		
THDi	<3% (@额定功率)		
直流分量	<0.5% In		
<b>交流侧 (离网)</b>			
额定输出功率 [kW]	100	125	135
最大输出功率 [kVA]	110	138	149
过载能力	110% 长期运行		
额定输出电压 [V]	400		
额定频率 [Hz]	50/60		
THDu	<3% (@线性负载)		
带不平衡负载能力	100.0%		
<b>效率</b>			
最大效率	98.5%		
<b>常规参数</b>			
具备保护功能	直流反接保护、交流短路保护、电网监控、孤岛保护、浪涌保护		
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 [°C]	-30~+55 (> 45降额)		
最高海拔 [m]	4000 (> 2000需降额)		
通讯	RS485/CAN		
通讯协议	MODBUS-RTU/TCP		
参考重量 [kg]	≈50		≈75
参考尺寸(W*D*H) [mm]	440×650×220		520×680×220



## 1500V模块化储能变流器

LEG-186K/215K-TL-P

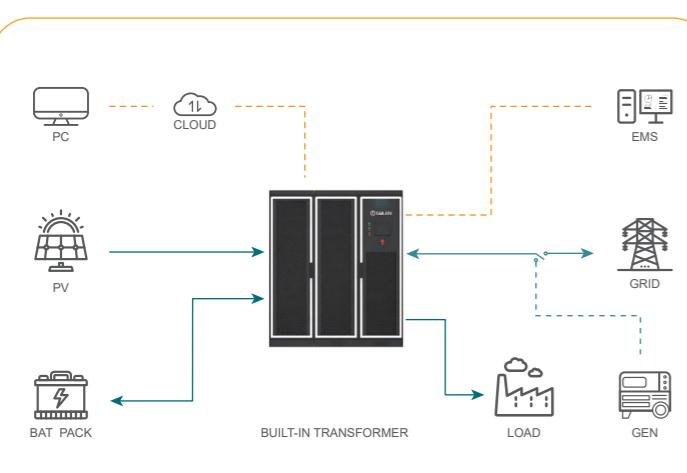
-  先进三电平拓扑设计  
最高效率达99%
-  模块化设计  
支持多机并联
-  直流宽电压设计



型 号	LEG-186K-TL-P	LEG-215K-TL-P
<b>直流侧</b>		
最大直流电压【V】	1500	
直流电压范围【V】	1070~1500	
<b>交流侧 (并网)</b>		
额定输出功率【kW】	186	215
最大输出功率【kVA】	205	237
最大输出电流【A】	172	198
额定电网电压	3W/PE, 690Vac	
额定电网频率【Hz】	50/60	
THDi	≤3% (@额定功率)	
直流分量	<0.5% In	
<b>保护功能</b>		
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	
<b>效率</b>		
最大转换效率	99%	
<b>常规参数</b>		
隔离变压器	无	
防护等级	IP66	
工作温度【°C】	-25~+60	
相对湿度	0~95%, 无冷凝	
冷却方式	风冷	
最高海拔【m】	4000 (> 2000需降额)	
通讯接口	RS485/Ethernet/CAN	
通讯协议	Modbus RTU	
参考重量【kg】	≈100	
参考尺寸(W*D*H)【mm】	750*270*760	

# 工频光储变流器

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



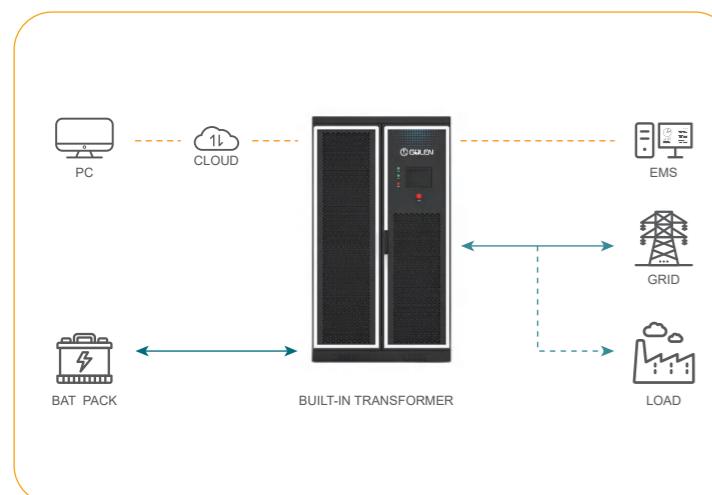
【工频】 【三相四线】

型 号	LEI-50K-TT	LEI-100K-TT	LEI-250K-TT	LEI-500K-TT
<b>电池</b>				
电池电压范围【V】	320~600	400~600	600~800	
最大充电功率【kW】	66	110	300/360	600/660/720
<b>交流侧 (并网)</b>				
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】		50/60		
THDi			<3% (@额定功率)	
<b>交流侧 (离网)</b>				
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】		50/60		
THDi			<3% (@额定功率)	
过载能力		110%长期, 120%1分钟		
带不平衡负载能力		100%		
<b>光伏输入</b>				
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	
<b>系统数据</b>				
最大效率		96.0%		
<b>常规参数</b>				
隔离变压器		具备		
防护等级		IP20		
运行温度范围【°C】		-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		
通讯协议		RS485/TCP/IP		
最高工作海拔【m】		5000 (> 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*2100)*2 +1600*1050*2100

# 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
- 支持并离网 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% 不平衡带载

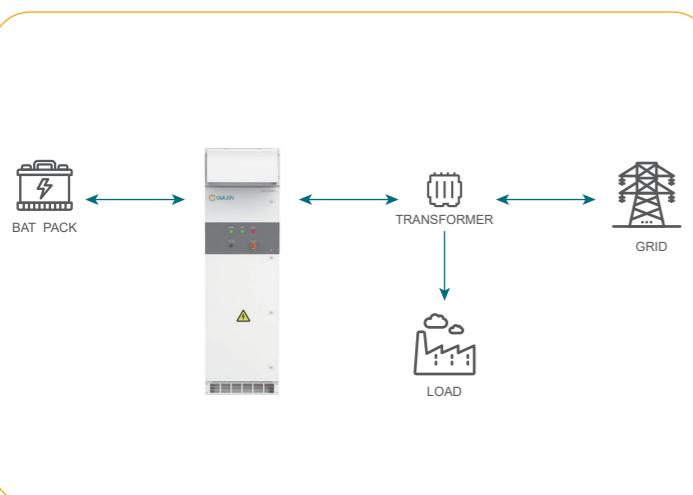


【内置变压器】

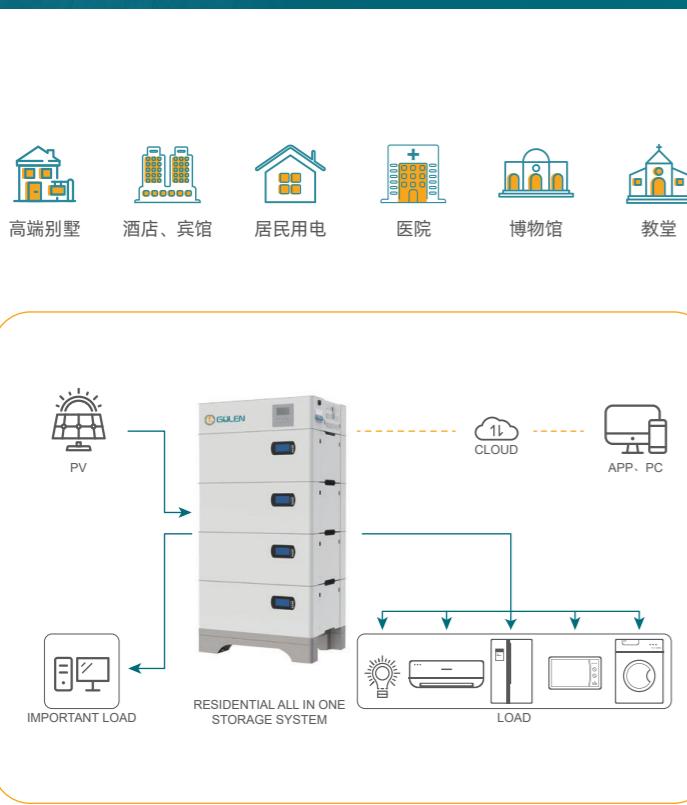
型 号	LEG-50K-TT-B	LEG-100K-TT-B	LEG-250K-TT-B	LEG-500K-TT-B
<b>直流侧</b>				
最大直流电压 [V]				
工作电压范围 [V]		880		600~880
<b>交流侧 (并网)</b>				
额定输出功率 [kW]	50	100	250	500
最大输出功率 [kVA]	55	110	275	550
最大输出电流 [A]	79	158	397	793
额定输出电压 [V]		400		
额定电网频率 [Hz]		50/60		
THDi				<3% (@额定功率)
<b>交流侧 (离网)</b>				
额定输出功率 [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]		50/60		
THDi				<3% (@额定功率)
过载能力		110% 长期, 120% 1分钟		
带不平衡负载能力				100%
<b>保护功能</b>				
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		
<b>系统数据</b>				
最大效率		96.0%		
<b>常规参数</b>				
隔离变压器		具备		
防护等级		IP20		
运行温度范围 [°C]		-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-RTU/TCP		
最高海拔 [m]		5000 (> 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



 独立储能  
 源网荷储  
 大型工商业储能  
 大型微电网

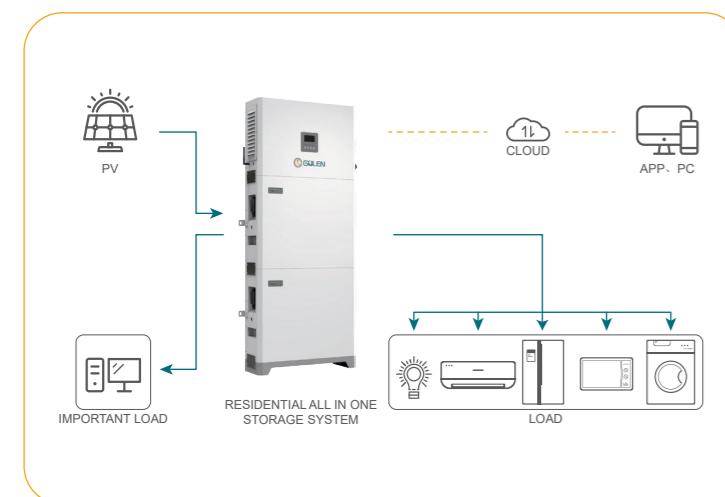


型 号	LEG-1250K-TL	LEG-1725K-TL
<b>直流侧</b>		
直流电压工作范围 [V]	1000 ~ 1500	
直流侧最大电流 [A]	1375	1897
<b>交流侧 (并网)</b>		
额定功率 [kW]	1250	1725
额定电网电压 [V]	690	
电网电压范围	±15%	
电网频率范围 [Hz]	50/60±2.5	
交流最大电流 [A]	1150	1588
功率因素可调范围	-1~1	
THDi	≤3%	
<b>交流侧 (离网)</b>		
额定输出电压 [V]	690	
输出电压可调范围	±10%	
额定输出频率 [Hz]	50/60	
THDu	≤1.2%(线性负载)	
<b>系统参数</b>		
最大效率	99%	
接线方式	三相三线	
允许环境温度 [°C]	-40 ~ 60 (> 45降额)	
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*D*H) [mm]	675*1300*2292	750*2154*2292
参考重量 [kg]	950	1100
通信接口	RS485/CAN/LAN	
通信规约	CAN2.0/MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/IEC61850	



型 号	LEB-5K-5120-L4
<b>光伏输入</b>	
光伏输入电压范围 [V]	120~450
最大光伏输入电压 [V]	500
最大光伏输入功率 [W]	5000
光伏输入最大电流 [A]	18
光伏额定工作电压范围[ [V]	280~360
<b>交流输入 (市电)</b>	
额定输入电压 [V]	230
可选电压范围 [V]	170~280(UPS):120~280(家用电器)
最大输入电压 [V]	300
额定输入频率 [Hz]	50 / 60 (自适应)
效率 (市电模式)	> 95% (纯阻性负载且电池满电状态)
<b>应急电源输出 (EPS)</b>	
额定输出功率 [VA]	5000
最大输出瞬时功率 [VA]	10000
额定输出电压 [V]	230±5%
输出频率 [Hz]	50
切换时间	10 ms(UPS):20 ms(家用电器)
<b>电池参数</b>	
电池类型	磷酸铁锂
单体规格	3.2V/100AH
电池模块数量	1~4(可选)
系统标称能里 [kWh]	5.12~20.48
系统额定电压 [V]	51.2
系统电压范围 [V]	44.8~58.4
最大充电/放电电流 [A]	100/100
<b>常规参数</b>	
通讯接口	RS232/USB/RS485
散热方式	风冷
最高工作海拔 [m]	4000m(>3000 降额运行)
噪声 [dB]	<50
防护等级	IP20
湿度	5%~95%(无冷凝)
运行环境温度 [°C]	-10~50
参考重量 [kg]	210
参考尺寸(W*D*H) [mm]	695*458*1020

# 离网光储一体机

**LEB-5K-5120-L2**


型 号	LEB-5K-5120-L2
<b>光伏输入</b>	
光伏输入电压范围【V】	120~450
最大光伏输入电压【V】	500
最大光伏输入功率【W】	5000
光伏输入最大电流【A】	18
光伏额定工作电压范围【V】	280~360
<b>交流输入 (市电)</b>	
额定输入电压【V】	230
可选电压范围【V】	170~280(UPS):120~280(家用电器)
最大输入电压【V】	300
额定输入频率【Hz】	50 / 60 (自适应)
效率 (市电模式)	> 95% (纯阻性负载且电池满电状态)
<b>应急电源输出 (EPS)</b>	
额定输出功率【VA】	5000
最大输出瞬时功率【VA】	10000
额定输出电压【V】	230±5%
输出频率【Hz】	50
切换时间	10 ms(UPS):20 ms(家用电器)
<b>电池参数</b>	
电池类型	磷酸铁锂
单体规格	3.2V/100AH
系统标称能量【kWh】	10.24
系统额定电压【V】	51.2
系统电压范围【V】	44.8~58.4
最大充电/放电电流【A】	100/100
<b>常规参数</b>	
通讯接口	RS232/USB/RS485
散热方式	风冷
最高工作海拔【m】	4000m(>3000 降额运行)
噪声【dB】	<50
防护等级	IP20
湿度	5%~95%(无冷凝)
运行环境温度【°C】	-10~50
参考重量【kg】	101
参考尺寸(W*D*H)【mm】	550*160*1400

# 工商业储能系统 All In One

LES-40W20-PS

-  支持三相100%不平带载
-  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30kW
-  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-40W20-PS
<b>电池参数</b>	
额定充放电倍率	0.5C
电芯额定容量 [Ah]	100
额定电压 [V]	409.6
运行电压范围 [V]	358.4~467.2
额定容量 [kWh]	40
系统电池配置	1P128S
<b>交流参数 (并网)</b>	
额定输出功率 [kW]	20
额定输出电流 [A]	28.8
视在功率输出 [kVA]	22
最大输出电流 [A]	31.8
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)
<b>交流参数 (离网)</b>	
额定输出功率 [kW]	20
额定输出电流 [A]	28.8
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
<b>光伏输入</b>	
光伏最大输入功率 [kwp]	30
光伏最大输入电压 [V]	1000
MPPT路数/每路组串数	2/2
MPPT工作电压范围 [V]	180~960
光伏最大输入电流 [A]	2*25
光伏最大短路电流 [A]	2*30
额定直流输入电压 [V]	600
<b>交流输入 (网侧)</b>	
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
<b>常规参数</b>	
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
工作温度 [°C]	-20~+50
海拔 [M]	4000(> 2000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
参考尺寸(W*D*H) [mm]	1395*1000*1800

# 工商业储能系统

## All In One

LES-112W50-PS

-  支持三相100%不平带载
-  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
<b>电池参数</b>	
额定充放电倍率	0.5C
电芯额定容量 [Ah]	314
额定电压 [V]	358.4
运行电压范围 [V]	313.6~408.8
额定容量 [kWh]	112.5
系统电池配置	1P112S
<b>交流参数 (并网)</b>	
额定输出功率 [kW]	50
额定输出电流 [A]	72.2
视在功率输出 [kVA]	55
最大输出电流 [A]	79.3
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) <3% (@额定功率)
THDi	
<b>交流参数 (离网)</b>	
额定输出功率 [kW]	50
额定输出电流 [A]	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
<b>光伏输入</b>	
光伏最大输入功率 [kWp]	100
光伏最大输入电压 [V]	1100
MPPT路数/每路组串数	4/2
MPPT 工作电压范围 [V]	180~1000
光伏最大输入电流 [A]	4*40
光伏最大短路电流 [A]	4*50
额定直流输入电压 [V]	620
<b>交流输入 (网侧)</b>	
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
<b>发电机输入参数</b>	
最大输出功率 [kVA]	60
最大输入电流 [A]	76/76
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
<b>常规参数</b>	
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
工作温度 [°C]	-20~+50
海拔 [M]	4000(> 2000需降额)
通讯方式	R5485、以太网
通讯协议	Modbus-RTU、Modbus-TCP
参考重量 [T]	≈1.35
参考尺寸(W*D*H) [mm]	750*1150*2250

# 工商业储能系统

LES-200W100/215W100

-  支持三相100%不不平衡带载
-  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



光伏      风电储能      工商业储能      电网侧储能      光储充      微电网



【风冷】

型 号	LES-200W100	LES-215W100
<b>电池参数</b>		
电池类型	磷酸铁锂	
额定充放电倍率	0.5C	
额定电压【V】	716.8	768
运行电压范围【V】	627.2~817.6	672~876
电芯额定容量【Ah】	280	280
额定能量【kWh】	200.7	215.04
组成方案	1P224S	1P240S
<b>交流参数 (并网)</b>		
额定输出功率【kW】	100	
最大输出电流【A】	159	
额定电网电压【V】	3/N/PE, 230/400	
额定电网频率【Hz】	50/60	
功率因数	1 (0.9超前~0.9滞后)	
THDi	<3% (@额定功率)	
<b>交流参数 (离网)</b>		
额定输出功率【kW】	100	
最大输出电流【A】	159	
额定输出电压【V】	3/N/PE, 230/400	
额定输出频率【Hz】	50/60	
带不平衡负载能力	100%	
<b>常规参数</b>		
防护等级	IP54	
电池冷却方式	空调风冷	
消防系统	气溶胶	
相对湿度	0~95%, 无冷凝	
工作温度【°C】	-20~+50	
海拔【m】	4000 (> 2000需降额)	
通讯方式	RS485/CAN	
通讯协议	Modbus/IEC104	
参考重量【kg】	≈2250	≈2450
参考尺寸(W*D*H)【mm】	1550*1235 (1050) *2264	
运输方式	整体运输	
应用环境	室外	

# 工商业储能系统

LES-215L100/233L100/241L120/261L125

-  支持三相100%不不平衡带载
-  占地面积小于1.4m<sup>2</sup>
-  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



【液冷】

型 号	LES-215L100	LES-233L100	LES-241L120	LES-261L125
<b>电池参数</b>				
额定充放电倍率				
电芯额定容量【Ah】	280	314		
额定电压【V】	768	832	768	832
运行电压范围【V】	672~876	728~949	672~876	728~949
额定容量【kWh】	215.04	232.96	241.15	261.248
系统电池配置	1P240S	1P260S	1P240S	1P260S
<b>交流参数（并网）</b>				
额定输出功率【kW】	100	120	125	
最大输出电流【A】	159	191	198	
额定电网电压【V】	3/N/PE, 230/400			
直流分量	< 0.5% In			
额定电网频率【Hz】	50/60			
功率因数	1 (0.9超前~0.9滞后)			
THDi	<3% (@额定功率)			
<b>交流参数（离网）</b>				
额定输出功率【kW】	100	120	125	
最大输出电流【A】	159	191	198	
额定输出电压【V】	3/N/PE, 230/400			
额定输出频率【Hz】	50/60			
带不平衡负载能力	100%			
<b>常规参数</b>				
防护等级	IP54			
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【°C】	-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】	≈2.2	≈2.4	≈2.5	≈2.7
参考尺寸(W×D×H)【mm】	1000*1330*2350	1000*1400*2400	1000*1330*2350	1000*1370*2350
*认证 (LES-241L120)	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

LES-372L200/418L209



【液冷】

型 号	LES-372L186	LES-418L209
<b>电池参数</b>		
电池类型	磷酸铁锂	
额定充放电倍率	0.5C	
额定电压【V】	1331.2	
运行电压范围【V】	1164.8~1497.6	
电芯额定容量【Ah】	280	314
额定能量【kWh】	372.73	417.99
组成方案	1P416S	1P416S
<b>交流参数（并网）</b>		
额定输出功率【kW】	186	209
最大输出电流【A】	171	192
额定电网电压【V】	3/PE, 690	
额定电网频率【Hz】	50/60	
功率因数	1 (0.9超前~0.9滞后)	
THDi	<3% (@额定功率)	
<b>常规参数</b>		
防护等级	IP54	
冷却方式	电池舱(液冷)、电气舱(风冷)	
电池冷却方式	液冷系统	
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】	4000(>2000需降额)	
通讯方式	RS485/CAN	
通讯协议	Modbus/IEC104	
参考重量【kg】	≈3600	≈3750
参考尺寸(W×D×H)【mm】	1325*1375*2300	1325*1375*2300
运输方式	整体运输	

# 集装箱储能系统

## 10尺储能系统：

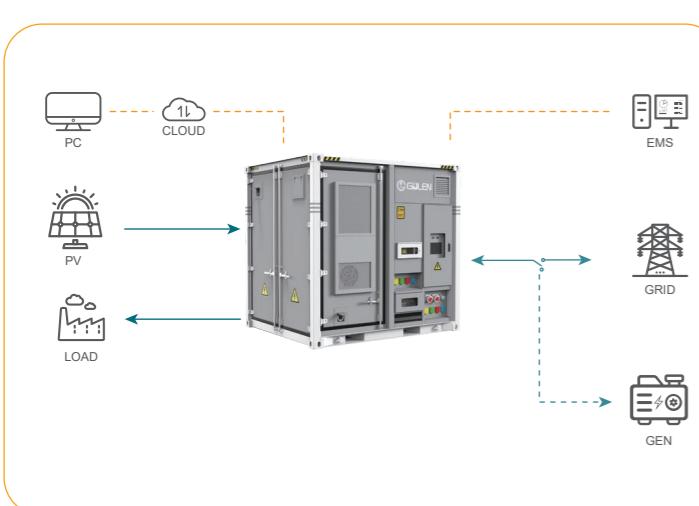
LES-H10-482L240M-PS/LES-H10-723L360M-PS  
LES-H10-482L250C-PS/LES-H10-723L250C-PS

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

支持光伏直流接入，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-PS	LES-H10-723L360M-PS	LES-H10-482L250C-PS	LES-H10-723L250C-PS
<b>电池参数</b>				
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	482	723
系统电池配置	(1P240S) *2P	(1P240S) *3P	(1P240S) *2P	(1P240S) *3P
<b>交流参数（并网）</b>				
额定输出功率 [kW]	240	360		250
额定输出电流 [A]	346	520		360
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)	
<b>交流参数（离网）</b>				
额定输出功率 [kW]	240	360		250
额定输出电流 [A]	346	520		360
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%	
<b>光伏输入</b>				
光伏最大输入功率 [kWp]			360	
MPPT最大路数			6	
光伏输入电压范围 [V]			200~660	
光伏最大输入电流 [A]			6*150	
<b>常规参数</b>				
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			舱级消防	
相对湿度			0~95%，无冷凝	
工作温度 [°C]			-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	
参考重量 [T]	≈ 7.9	≈ 9.1	≈ 8.1	≈ 9.8
参考尺寸(W*D*H) [mm]	2991*2438*2896			

# 集装箱储能系统

直流侧（20英尺集装箱）：  
LBS-G20-HV-4180/5016

交流侧：  
LEG-1725K/2500K/3450K/5000K-UD-35

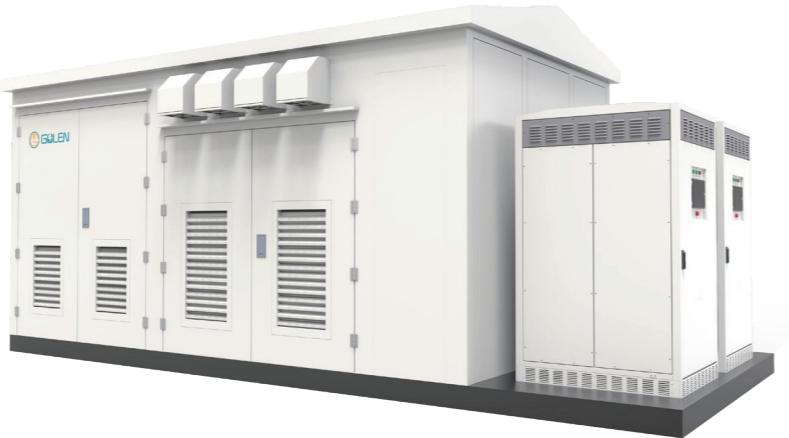
 一体化设计，便于运输安装，灵活部署  
 电气舱、电池舱隔离，防止热失控蔓延  
 多种容量设计，满足多种应用需求

 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-G20-HV-4180		LBS-G20-HV-5016	
<b>电池参数</b>				
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	
<b>常规参数</b>				
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【°C】		-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】	≈37		≈42	
参考尺寸(W*D*H)【mm】	6058*2438*2896			

型 号	LES-1725K-UD-35	LES-2500K-UD-35	LES-3450K-UD-35	LES-5000K-UD-35
<b>交流侧参数</b>				
额定输出功率【kW】				
额定输出功率【kW】	1725	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)		
<b>变压器参数</b>				
额定容量【kVA】	1725	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		
<b>基本参数</b>				
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【°C】		-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】	≈14	≈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。