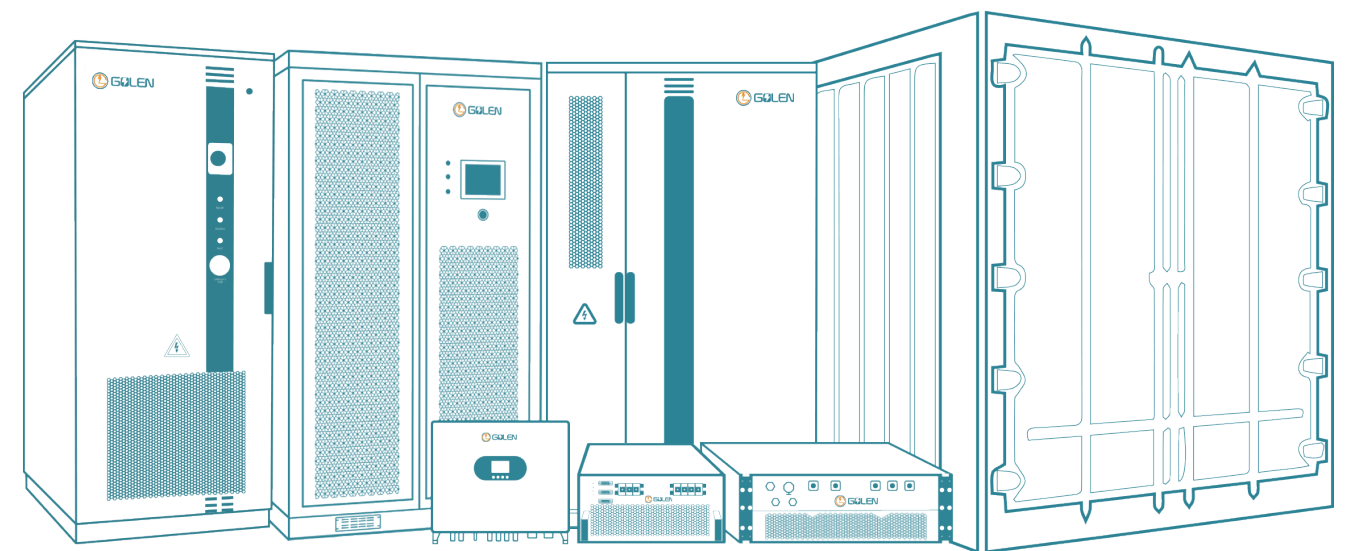




GOLLEN POWER

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

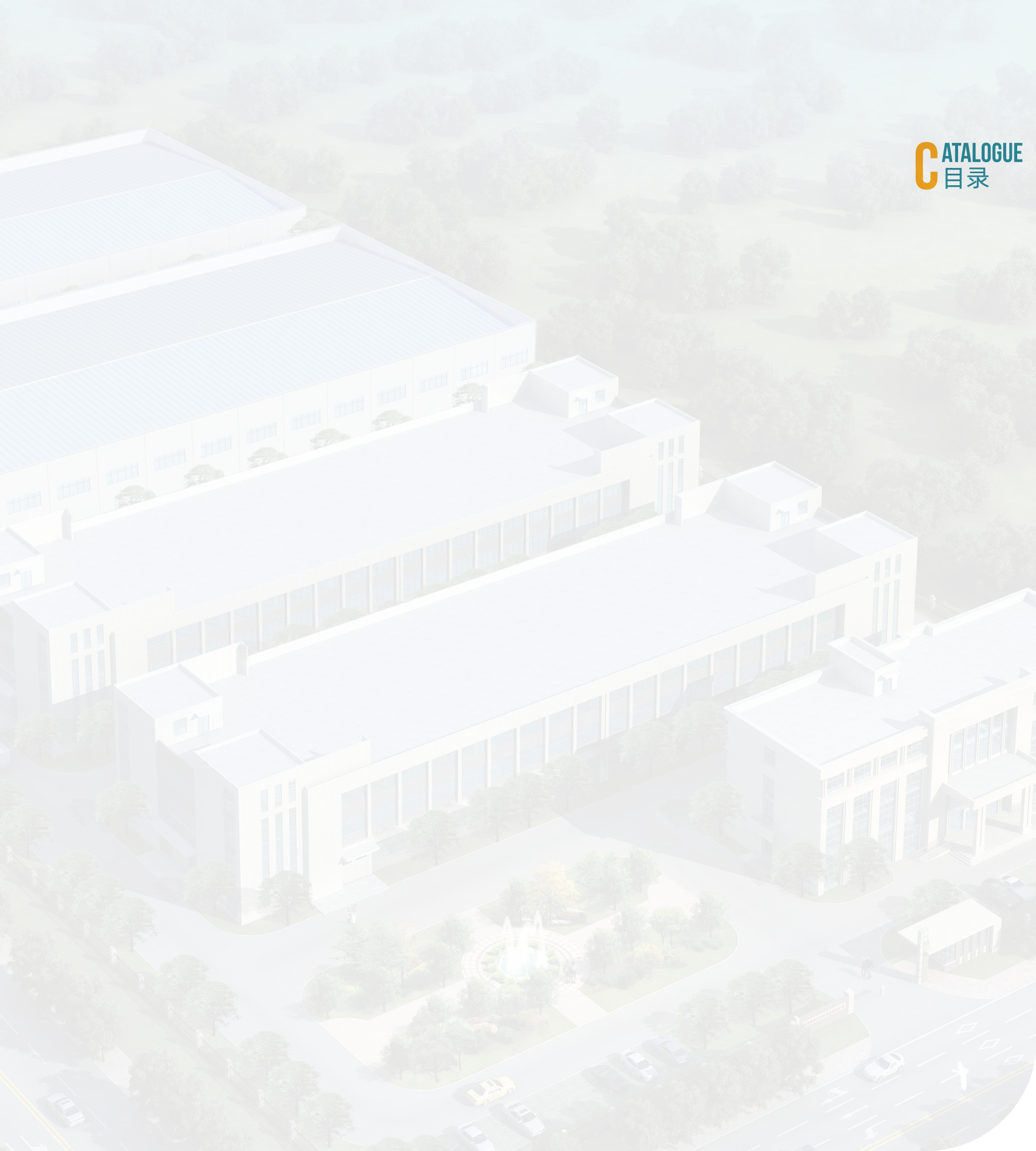
网址：www.golenpower.com



冠隆电力官方微信

2026 V 1.1

南京冠隆电力科技有限公司
GOLLEN 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

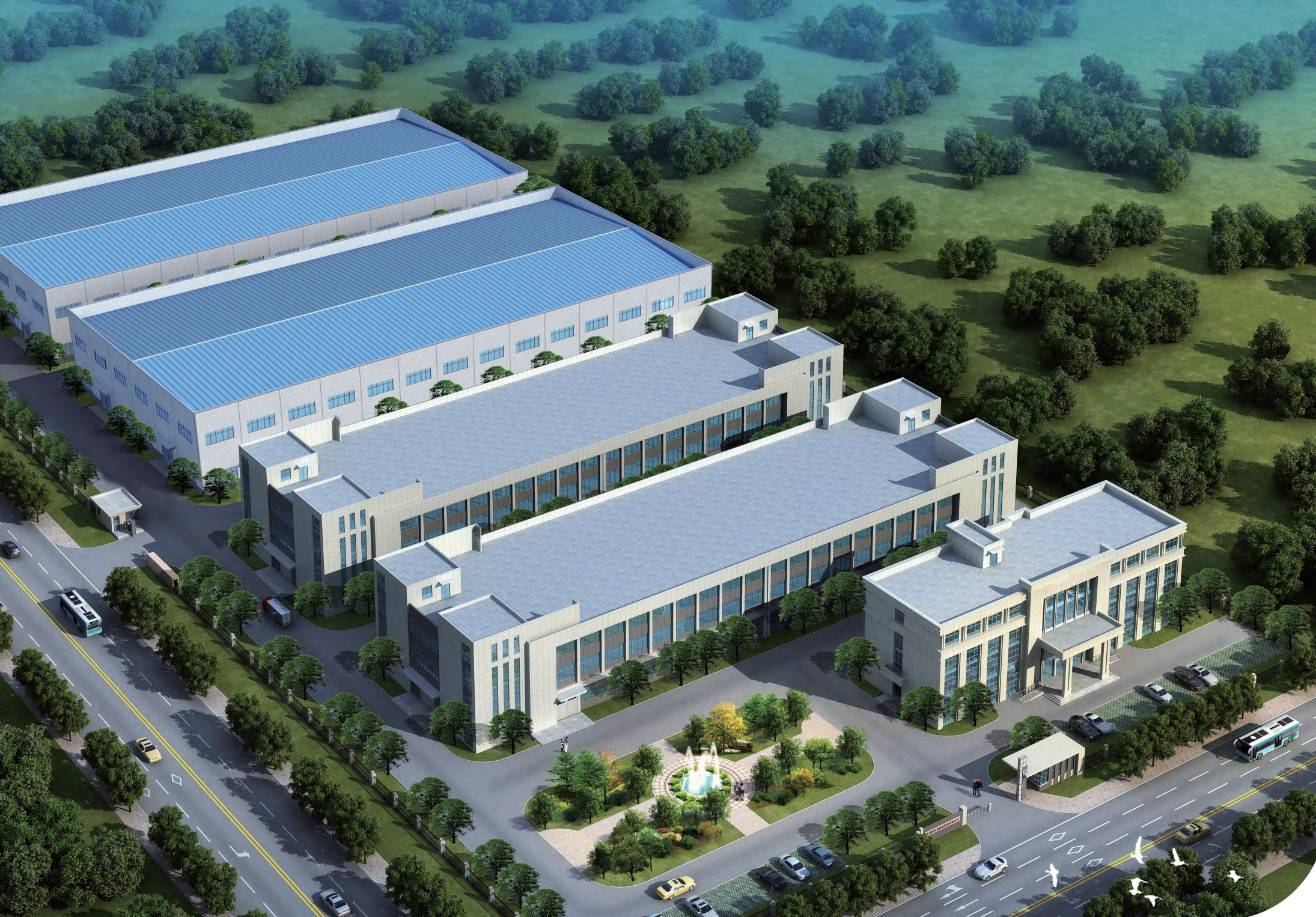
- 户用混合逆变器(单相):LEI-3.6K/5K/6K-SL
- 户用混合逆变器(三相):LEI-8K/10K/12K-TL-B
- 户用混合逆变器(三相):LEI-10K/12K/15K/20K/50K-TL
- 离网光储充逆变器:LNS-3K60/5K80-SD

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+
建筑面积

2
生产基地

5GW+15GWh
年产能

100+
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



户用混合逆变器

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



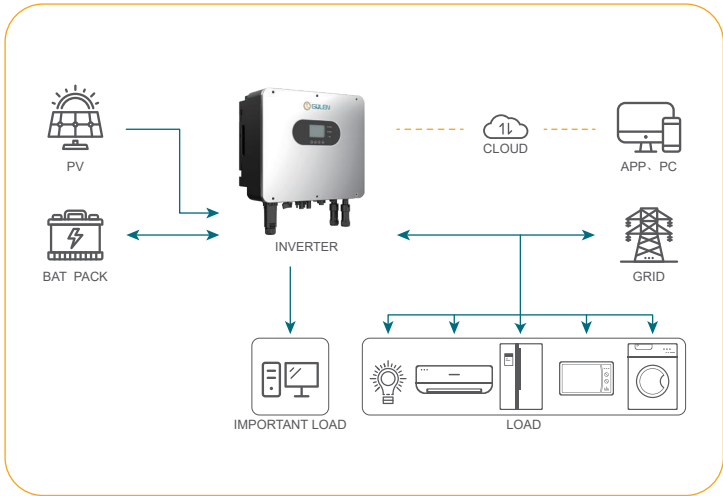
医院



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	7600	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】	80	100	
电池电压范围【V】	40~58		
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】	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）		
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		
额定电压频率【Hz】	50/60		
THDu	< 3%（@线性负载）		
切换时间	< 20ms		
效率			
最大效率	97.6%		
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~+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



高端别墅



酒店、宾馆



办公大楼



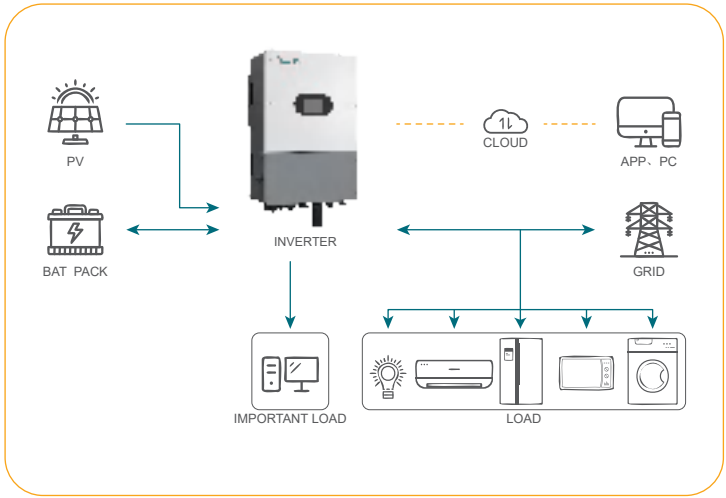
医院



博物馆



教堂



【三相】 【2MPPT】

型 号	LEI-8K-TL-B	LEI-10K-TL-B	LEI-12K-TL-B
光伏输入			
最大推荐组件功率【Wp】	12800	16000	19200
MPPT工作电压范围【V】	160~800		
PV额定输入点电压【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【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）		
应急电源输出（EPS）			
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）		
油机输入			
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		
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		

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



高端别墅



酒店、宾馆



办公大楼



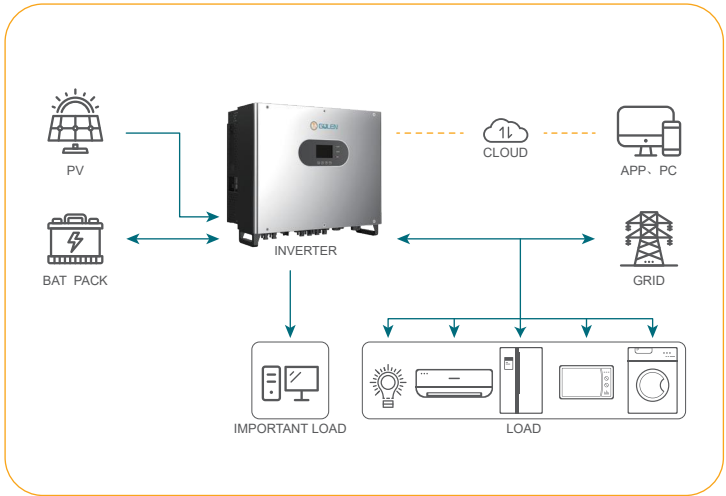
医院



博物馆



教堂



【三相】 【2MPPT】

型 号	LEI-10K-TL	LEI-12K-TL	LEI-15K-TL	LEI-20K-TL	LEI-50K-TL
光伏输入					
最大推荐组件功率【Wp】	15000	18000	22500	30000	80000
最大输入电压【V】	1000				
启动电压【V】	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）
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	
最大充放电电流【A】	50（25/25）				150
通信方式	CAN/RS485				
交流输出（并网）					
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）				
应急电源输出（EPS）					
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				
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、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【℃】	-30~+60				
海拔【m】	4000（>2000降额）				
噪音【dB】	<45				< 50
待机功耗【W】	<15				< 30
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				≈100
参考尺寸(W*D*H)【mm】	585*270*470				800*620*290
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



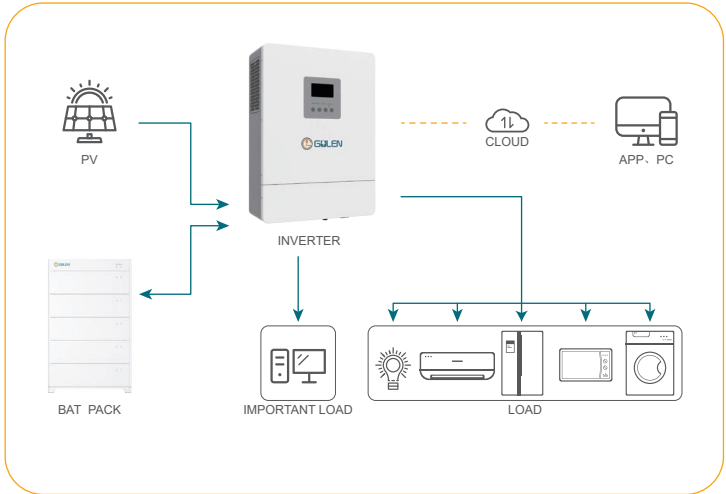
医院



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	
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】	50Hz/60Hz	
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	

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



GRID



BAT PACK



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】	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		
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
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%		
效率			
最大效率	98.5%		
常规参数			
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【℃】	-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%

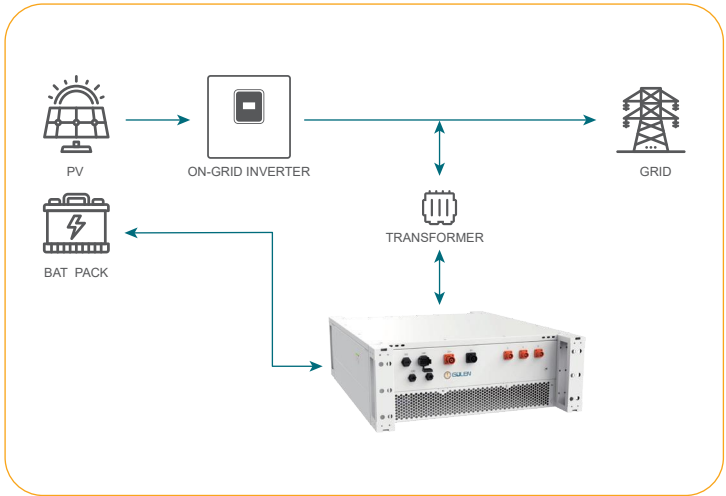


模块化设计
支持多机并联



直流宽电压设计

- 
微电网
- 
通讯基站
- 
工厂
- 
农场
- 
医院
- 
酒店、宾馆



型 号	LEG-186K-TL-P	LEG-215K-TL-P
-----	---------------	---------------

直流侧

最大直流电压【V】	1500	
直流电压范围【V】	1070~1500	

交流侧（并网）

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	

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

效率

最大转换效率	99%
--------	-----

常规参数

隔离变压器	无
防护等级	IP66
工作温度【℃】	-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



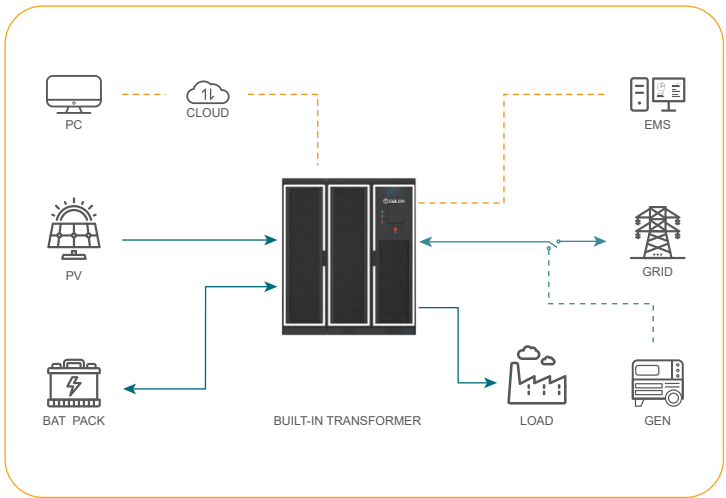
农场



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	600~800	
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
额定输出电压【V】	400			
额定电网频率【Hz】	50/60			
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】	50/60			
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%			

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	96.0%			
------	-------	--	--	--

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			
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



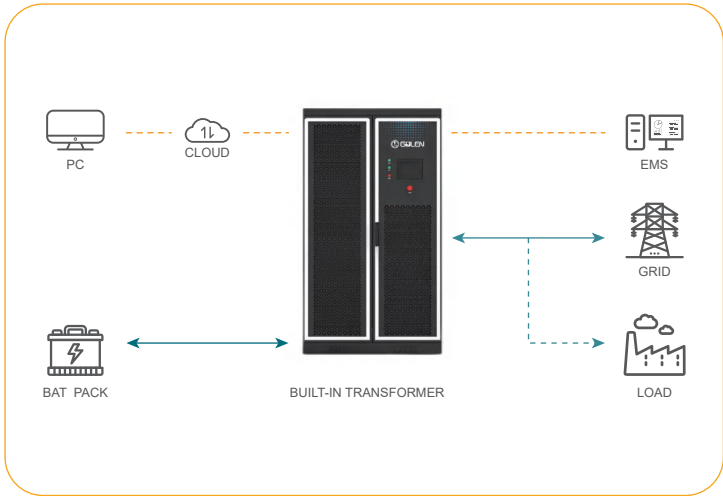
农场



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】	50/60			
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】	50/60			
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%			

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	96.0%
------	-------

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-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



集中式储能变流器

LEG-1250K/1725K-TL



高效可靠



全景适用



电网支撑



智慧运维



独立储能



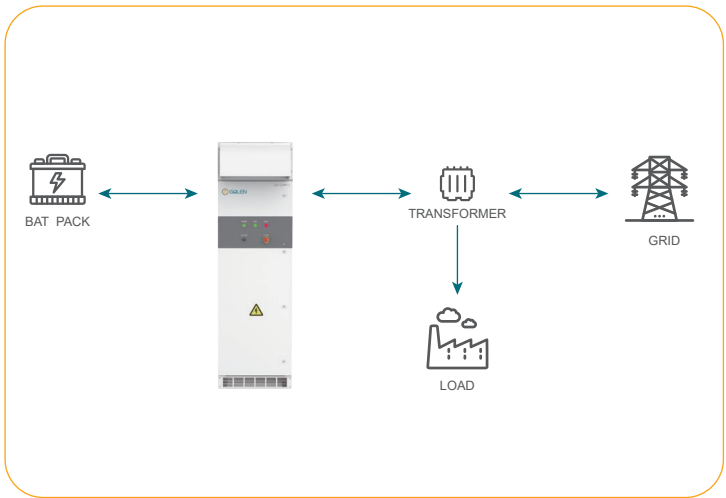
源网荷储



大型工商业储能



大型微电网



型 号	LEG-1250K-TL		LEG-1725K-TL
直流侧			
直流电压工作范围【V】	1000 ~ 1500		
直流侧最大电流【A】	1375	1897	
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	±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%		
交流侧（离网）			
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)		
系统参数			
最大效率	99%		
接线方式	三相三线		
允许环境温度【℃】	-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		

离网光储一体机

LEB-5K-5120-L4



智能BMS
提供全面的保护



支持高放电功率
自然冷却



可并联32个电池



采用环保材料
整个模块
无毒、无污染



智能APP
远程监控和升级



高端别墅



酒店、宾馆



居民用电



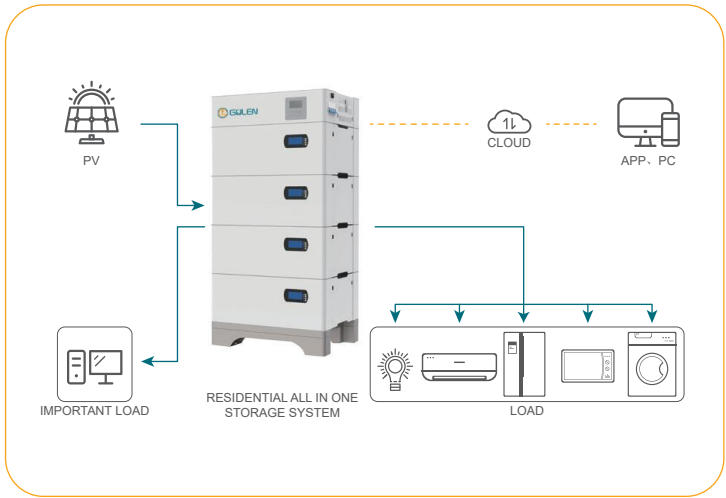
医院



博物馆



教堂



型 号	LEB-5K-5120-L4
-----	----------------

光伏输入

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

交流输入（市电）

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）

应急电源输出（EPS）

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)

电池参数

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

常规参数

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【℃】	-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



智能BMS
提供全面的保护



支持高放电功率
自然冷却



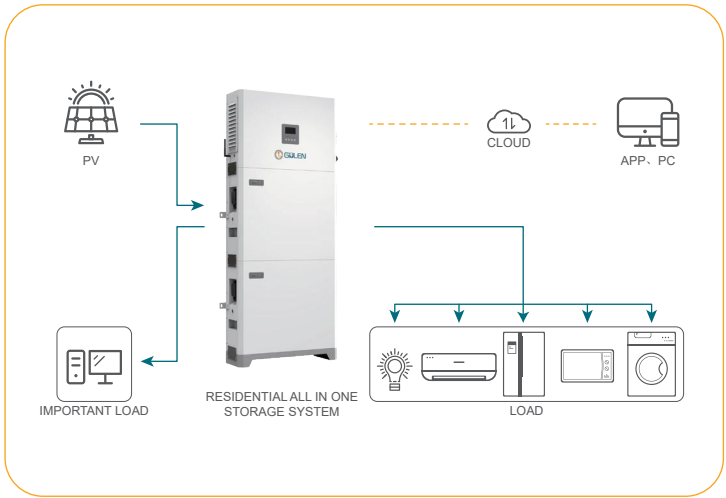
可并联32个电池



采用环保材料
整个模块
无毒、无污染



智能APP
远程监控和升级



型 号	LEB-5K-5120-L2
-----	----------------

光伏输入

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

交流输入（市电）

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）

应急电源输出（EPS）

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)

电池参数

电池类型	磷酸铁锂
单体规格	3.2V/100AH
系统标称能里【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

常规参数

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【℃】	-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%
不平衡负载



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
-----	--------------

电池参数	
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

交流参数（并网）	
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）

交流参数（离网）	
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

光伏输入	
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

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

常规参数	
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【℃】	-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】	358.4
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

交流参数（并网）

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）
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】	72.2
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】	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

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

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

常规参数

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【℃】	-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】	≈1.35
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	
电池参数				
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	
交流参数（并网）				
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）			
交流参数（离网）				
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%			
常规参数				
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【℃】	-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-215L100	LES-233L100	LES-241L120	LES-261L125
-----	-------------	-------------	-------------	-------------

电池参数

额定充放电倍率	0.5C			
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

交流参数（并网）

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）		

交流参数（离网）

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%		

常规参数

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【℃】	-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



支持三相100%
不平衡带载



PACK级液冷流道设计
散热效率高



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



单柜容量最高
可达418kWh



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-372L186	LES-418L209
-----	-------------	-------------

电池参数

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

交流参数（并网）

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）	

常规参数

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



支持光伏直接接入 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



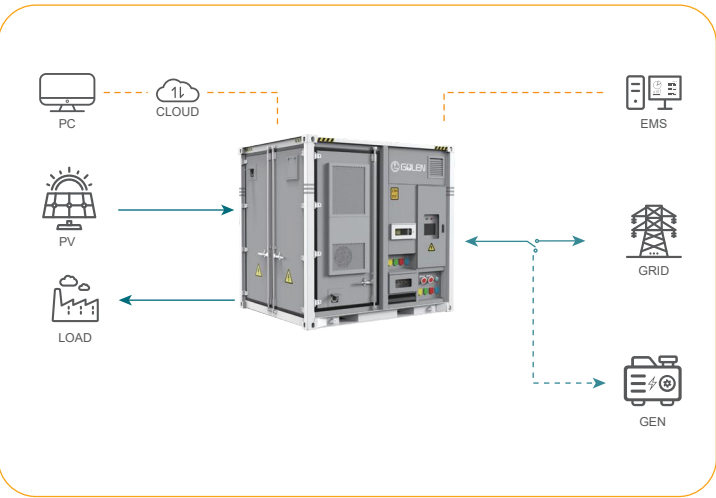
电网侧储能



光储充



微电网



型 号	LES-H10-482L240M-PS	LES-H10-723L360M-PS	LES-H10-482L250C-PS	LES-H10-723L250C-PS
-----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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	482	723
系统电池配置	(1P240S) *2P	(1P240S) *3P	(1P240S) *2P	(1P240S) *3P

交流参数（并网）

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）		

交流参数（离网）

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%		

光伏输入

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			

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	舱级消防			
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	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
-----	-----------------	-----------------

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	
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】	≈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
-----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

交流侧参数

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）			

变压器参数

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			

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】	≈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。