

户外柜储能系统

LES-215L100 LES-233L100
LES-372L200

- 内部集成BMS/EMS
- 模块化设计，支持并机扩容功能
- 多种工作模式，适用各种应用场景
- 内部集成多种保护功能（防雷、消防、防盗等）
- 三相100%不平衡带载能力
- 冷却方式采用液冷系统



光伏



风电储能



工商业储能



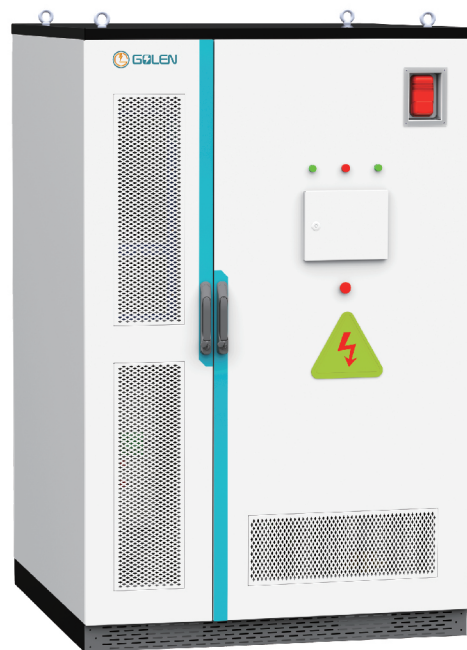
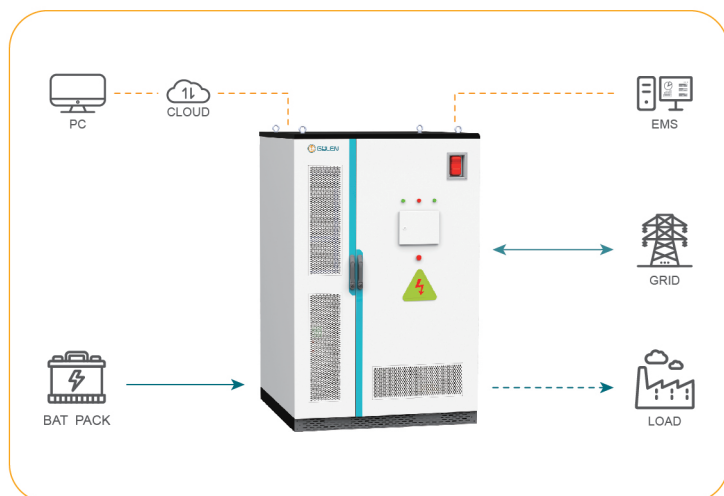
电网侧储能



光储充



微电网



【液冷】

型 号	LES-215L100	LES-233L100	LES-372L200
-----	-------------	-------------	-------------

电池参数

电池类型	磷酸铁锂		
充放电倍率	0.5C/1C		
额定电压【V】	768	832	1331.2
运行电压范围【V】	672~876	728~949	1164.8~1497.6
电芯额定容量【Ah】	280	280	280
额定能量【kWh】	215.04	232.96	372.73
组成方案	1P240S	1P260S	1P416S

交流参数（并网）

额定输出功率【kW】	100	200
最大输出电流【A】	159	167
额定电网电压【V】	3/N/PE, 230/400	3/PE, 690
额定电网频率【Hz】	50/60	
功率因数	>0.99	
功率因数可调范围	0.9（超前）~0.9（滞后）	
直流分量	< 0.5% In	
总电流波形畸变率	<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	液冷系统		
消防系统	具备		
相对湿度	0~95%，无冷凝		
工作温度【℃】	-20~+50		
海拔【m】	5000m(> 1000m需降额)		
通讯方式	RS485、CAN		
通讯协议	Modbus、IEC104		
参考重量【kg】	2200	2550	3500
参考尺寸(W*D*H)【mm】	1400*1400*2200		1400*1400*2500
运输方式	整体运输		