

集装箱储能系统

10尺储能系统：
LES-H10-100M1P/2P LES-H10-250/300M3P
20尺储能电池柜：
LBS-G20-HV

- 一体化、标准化储能系统，便于运输、安装和运维
- 模块化设计，方便系统扩容
- 选择知名厂商LFP电芯，使用寿命可达10年以上
- 全方位实时监控和能量优化管理，全面保障电池系统的安全
- 具有多种工作模式，适用于各种应用场景
- 液冷系统、自动均衡管理，有效提高电池效率和寿命
- 无人值守，方便EMS接入，在线实时系统监控
- 三相100%不平衡带载能力，抗冲击性负载能力强（选配）
- 支持柴机接入，可实现离并网切换（选配）



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



10尺储能系统技术参数：

型 号	LES-H10-100M1P	LES-H10-100M2P	LES-H10-250M3P	LES-H10-300M3P
电池参数				
电池类型	磷酸铁锂			
充放电倍率	≤0.5C			
额定电压【V】	768			832
运行电压范围【V】	672~876			728~949
电芯额定容量【Ah】	280			
额定能量【kWh】	215	430	645	699
组成方案	(1P240S)*1P	(1P240S)*2P	(1P240S)*3P	(1P260S)*3P
交流参数（并网）				
额定充放电功率【kW】	100		250	300
最大交流电流【A】	159		397	477
额定输出电压【V】	3/N/PE, 230/400			
额定频率【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		250	300
最大输出电流【A】	159		397	477
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	电池舱(液冷)、电气舱(风冷)			
消防系统	1230消防系统			
相对湿度	0~95%，无冷凝			
工作温度【℃】	-20~+50			
海拔【m】	5000m(> 2000m需降额)			
通讯方式	CAN、RS485			
通讯协议	Modbus、IEC104			
参考重量【T】	6.5	8.5	10.8	11
参考尺寸(W*D*H)【mm】	2991*2438*2896			
运输方式	整体运输			

20尺储能电池柜技术参数：

LBS-G20-HV			
电池参数			
电池类型	磷酸铁锂	电芯额定容量【Ah】	280
充放电倍率	≤0.5C	额定能量【kWh】	3354
额定电压【V】	1331.2	组成方案	(1P416S)*9P
运行电压范围【V】	1164.8~1497.6V		
常规参数			
防护等级	IP55	通讯方式	CAN、RS485
冷却方式	电池舱(液冷)、电气舱(风冷)	通讯协议	Modbus、IEC104
消防系统	1230消防系统	参考重量【T】	<35
相对湿度	0~95%，无冷凝	参考尺寸(W*D*H)【mm】	6058*2438*2896
工作温度【℃】	-20~+50	运输方式	整体运输
海拔【m】	5000m(>2000m需降额)		

*其他规格产品可根据客户要求定制