

HNESS 261-L

工商业 液冷储能系统

系统集成电池模组、电池管理系统、储能变流器、能量管理系统和消防保护系统



高度集成

- 采用314Ah高密电芯。
- 体积减小20%，容量增加15%。



高效灵活

- 并网模式支持10台内灵活并联扩容。
- 适配电网级调峰需求。
- 能量密度领先，大功率输出稳定。



安全可靠

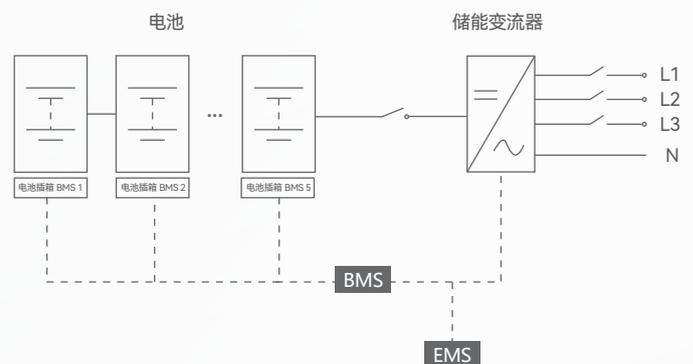
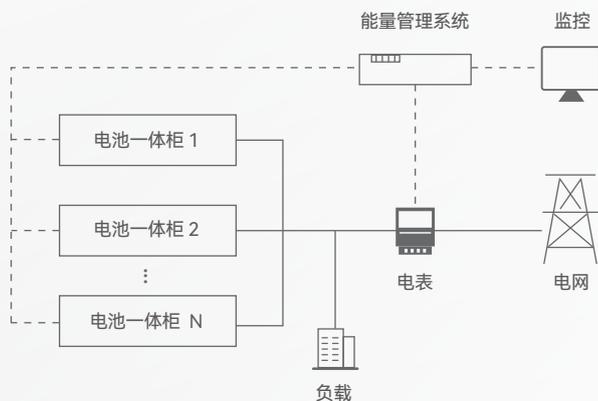
- 高效与长循环寿命。
- C4防腐设计，适应严苛环境。
- 支持-20°C~50°C宽温域运行。



多应用场景

- 适配工业园、数据中心等场景。
- 提升能源系统利用率。
- 支持定制化模式。

拓扑结构



技术参数

产品型号

HNESS 261-L

电池输入参数

电芯	LFP 3.2V/314Ah
最大充电功率	0.5C
连接方式	1P260S
电池插箱数量	5
额定容量	261kWh
额定电压	832V
系统电压范围	741V - 923V
冷却方式	液冷
每月自放电率	≤3%

交流输出参数

额定输出功率	125kW
额定输出电压	400Vac
接线方式	3W-N-PE
额定频率	50/60Hz±2.5%
总谐波电流畸变率	(<) 3%
冷却方式	风冷
过载能力	1.1倍 (长期过载) ≤45°C

常规参数

运行工作温度	充电: 0°C ~ 45°C; 放电: -20°C ~ 50°C
存储温度范围	-20°C ~ 50°C(短时); 10°C ~ 30°C(长时)
环境湿度	5%~95%相对湿度, 无冷凝
运行海拔	≤2000m
防护等级	电池仓 IP65; 电气箱 IP55
通讯方式	EMS: RS485, Ethernet; BMS: RS485, CAN, 干接点
尺寸 (宽*长*高)	1000*1350*2400mm
重量	~2600kg
防腐蚀等级	C4

产品认证



UN38.3

CE-LVD

CE-EMC

IEC 62619:2022

系统质保

5 年

≥8000 次循环