

ESNV系列 130kW



性能特点

工商业应用，可外部集成BMS

采用三电平技术

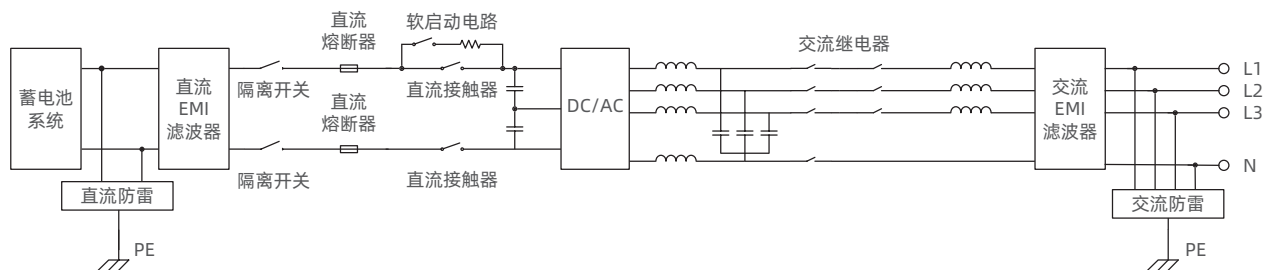
三相四桥臂设计，100%不平衡带载能力

IP66防护，环境适应性强

模块化设计，可精准化管理电池簇

具备PQ、VSG工作模式

拓扑图



技术参数

额定功率	130kW
直流侧参数	
直流电压范围	650V~950V
直流最大电流	230A
交流侧参数	
额定功率	130kW
最大输出功率	143kW
无功范围	0~136.5kvar
交流接入	3W + N + PE
隔离方式	无隔离
并网运行参数	
额定电网电压	400V
允许电网电压	340V~440V
额定电网频率	50Hz / 60Hz
允许电网频率	46.5Hz~51.5Hz / 56.5Hz~61.5Hz
电流总谐波畸变率	小于3%（额定功率）
功率因数	- 1~1
充放电转换时间	< 100ms
离网运行参数	
额定输出电压	400V
电压不平衡度	< 2%，短时不超过4%
电压总谐波畸变率	< 3%（空载或额定阻性负载）
动态电压瞬变范围	100ms内 < 30%，100ms后 < 10% （在阻性负载 / 平衡负载条件下，负载从20%上升至100%或从100%下降至20%突变时）
输出过压保护值	可设
输出欠压保护值	可设
通用参数	
适用接地系统	TT / TN
允许环境温度	- 40°C~ + 60°C（45°C不降额）
允许相对湿度	0~95%
允许海拔高度	< 4000m（3000m不降额）
噪声	80dB
防腐等级	C3（C4 / C5可选）
防雷	II类浪涌保护器（8 / 20μs）
接线方式	快插端子
防护等级	IP66
显示灯	LED指示灯
通讯接口	以太网口 / RS485 / CAN
通信规约	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
尺寸（宽*深*高）	807*643*267mm（不含固定挂耳）
重量	约85kg（净重）