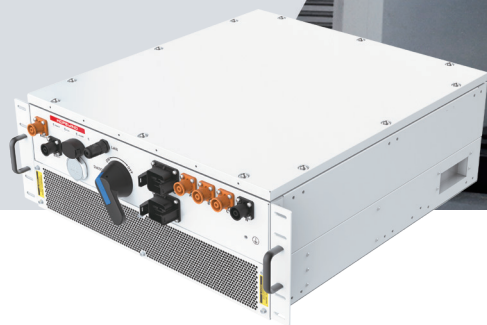


ESNV系列 130kW



性能特点

工商业应用，可外部集成BMS

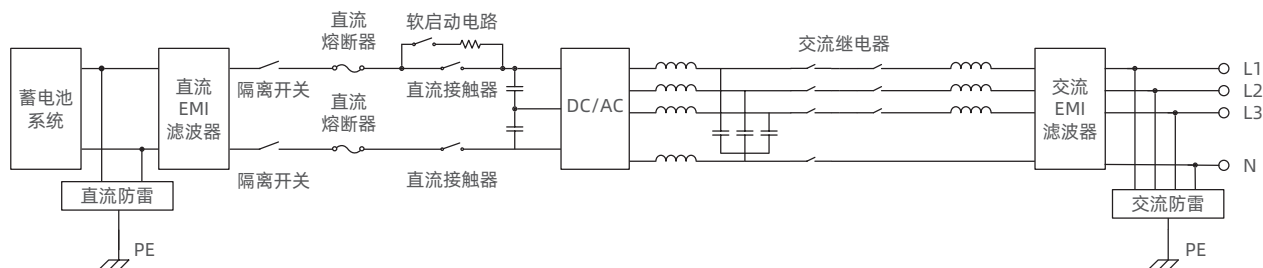
三相四桥臂设计，100%不平衡带载能力

IP66防护，C3~C5防腐可选，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

产品型号	ESNV130K-AI-G01
直流侧参数	
直流电压范围	650~950V
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	340~440V
额定电网频率	50Hz / 60Hz
允许电网频率	45~55Hz / 55~65Hz
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~+60℃（45℃不降额）
允许相对湿度	0~95%
允许海拔高度	<4000m（3000m不降额）
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）	811*643*263mm（不含固定挂耳）
重量	约85kg（净重）
认证	IEC 62477、IEC61000进行中（最新产品认证请咨询禾望）

注：预售版本参数，不作为最终产品性能的履约依据。若产品参数有所更改，以实际发货产品为准。