

ESHV系列

145~250kW



性能特点

体积小，功率密度高

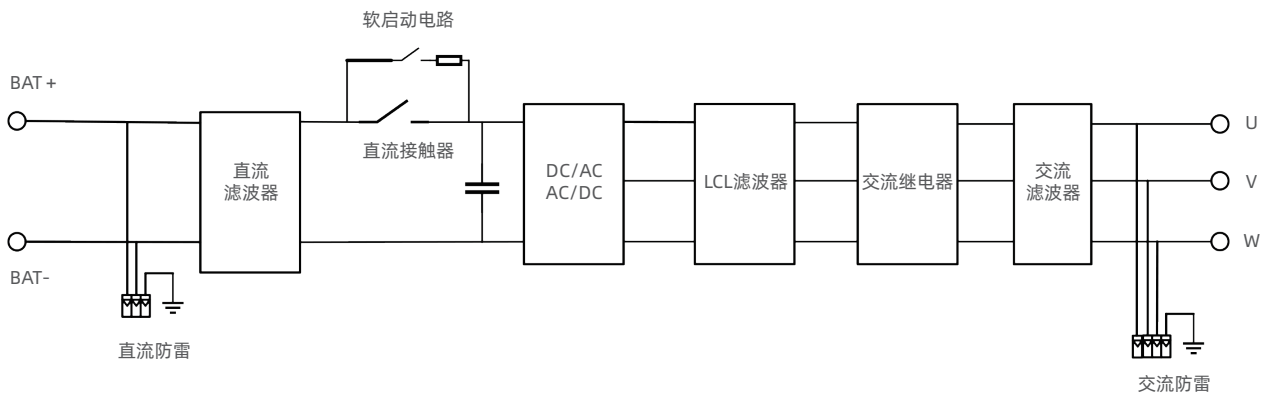
模块化设计，可精准化管理电池簇

IP66防护，C3~C5防腐可选，环境适应性强

支持多模块并联，可灵活配置

具备PQ、VSG等功能，具备构网型功能

拓扑图



技术参数

额定功率	145kW	174kW	200kW	228kW	186kW	200kW	215kW	250kW
直流侧参数								
直流电压范围	580V~1500V	696V~1500V	800V~1500V	914V~1500V	1000~1500V			
直流最大电流	281A				209A	225A	242A	281A
交流侧参数								
额定电压	400V	480V	550V	630V	690V			
额定功率	145kW	174kW	200kW	228kW	186kW	200kW	215kW	250kW
最大输出功率	160kW	191kW	220kW	251kW	205kW	220kW	237kW	275kW
无功范围	0~152kvar	0~183kvar	0~210kvar	0~239kvar	0~195kvar	0~210kvar	0~226kvar	0~262kvar
交流接入	3W + PE							
隔离方式	无隔离							
构网功能	支持							
并网运行参数								
额定电网电压	400V	480V	550V	630V	690V			
允许电网电压	340V~440V	408V~528V	468V~605V	536V~693V	586.5V~759V			
额定电网频率	50Hz / 60Hz							
允许电网频率	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz							
电流总谐波畸变率	< 3%（额定功率）							
功率因数	- 1~1							
充放电转换时间	< 20ms							
离网运行参数								
额定输出电压	400V	480V	550V	630V	690V			
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	< 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	IT							
允许环境温度	- 40°C~ + 60°C（45°C不降额）							
允许相对湿度	0~100%							
允许海拔高度	< 4000m（3000m不降额）				<4000m（3000m不降额 / 186~215kW可选4000m不降额）			
噪声	75dB							
DI接口	4组							
DO接口	2组							
防腐等级	C3（C4 / C5可选）							
过压保护	DC Type II / AC Type III							
接线方式	下进下出（快插端子）							
防护等级	IP66							
冷却方式	智能风冷							
显示灯	LED指示灯							
通讯接口	以太网口 / RS485 / CAN / 近端调试WiFi（选配）							
通信规约	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0							
尺寸（宽*高*深）	795*915*294mm（不含挂板）							
重量	≤100kg（净重）							
认证	145~228kW：IEC 62477-1				250kW：GB/T 34120-2023、IEC 62477-1、IEC 61000-3/-6、EN 50549-1/-2/-10、IEC60068-2、G99、VDE 4110/4120、NTS 2.1、IEC TS 62910等（最新认证请单独咨询）			