

1500V组串式储能变流器

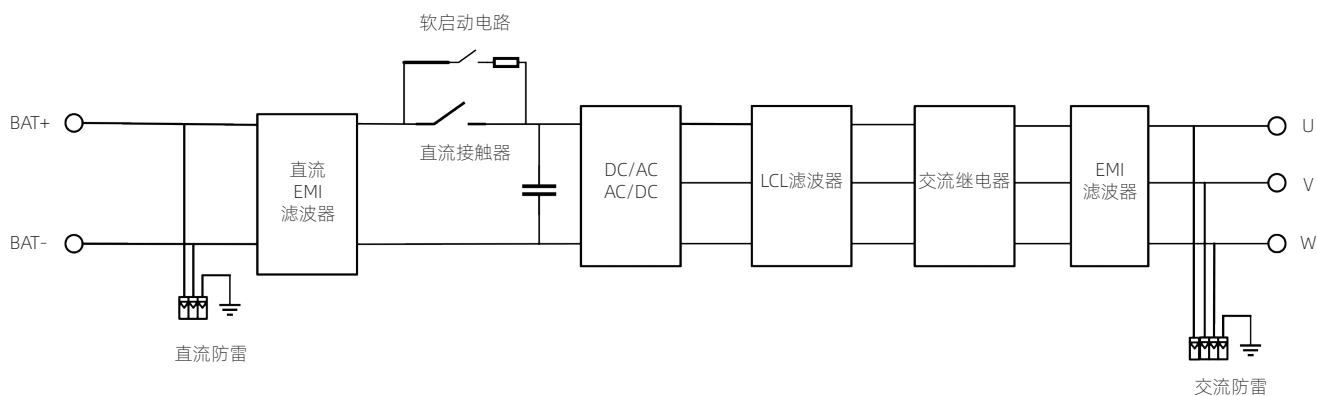
ESHV系列

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



拓扑图



技术参数

额定功率		145kW	174kW	200kW	228kW	186kW	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	241A	281A
交流侧参数	额定功率	145kW	174kW	200kW	228kW	186kW	215kW	250kW
	最大输出功率	160kW	191kW	220kW	251kW	205kW	237kW	275kW
	无功范围	0 ~ 152kvar	0 ~ 183kvar	0 ~ 210kvar	0 ~ 240kvar	0 ~ 195kvar	0 ~ 226kvar	0 ~ 262kvar
	交流接入	3W+PE						
	隔离方式	无隔离						
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						
	最大效率	99%						
	允许环境温度	- 40℃ ~ + 60℃（45℃以上降额使用）						
	允许相对湿度	0 ~ 100%						
	允许海拔高度	< 5000m（3000m以上降额）						
	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，RS485，CAN，近端调试WiFi（选配）						
	通信规约	Modbus TCP / RTU						
	尺寸（宽*高*深）	795*915*294mm（不含挂板）						
	重量	≤100kg（净重）						
	认证	CGC、高 / 低电压穿越、IEC62477、IEC61000、EN50549						