

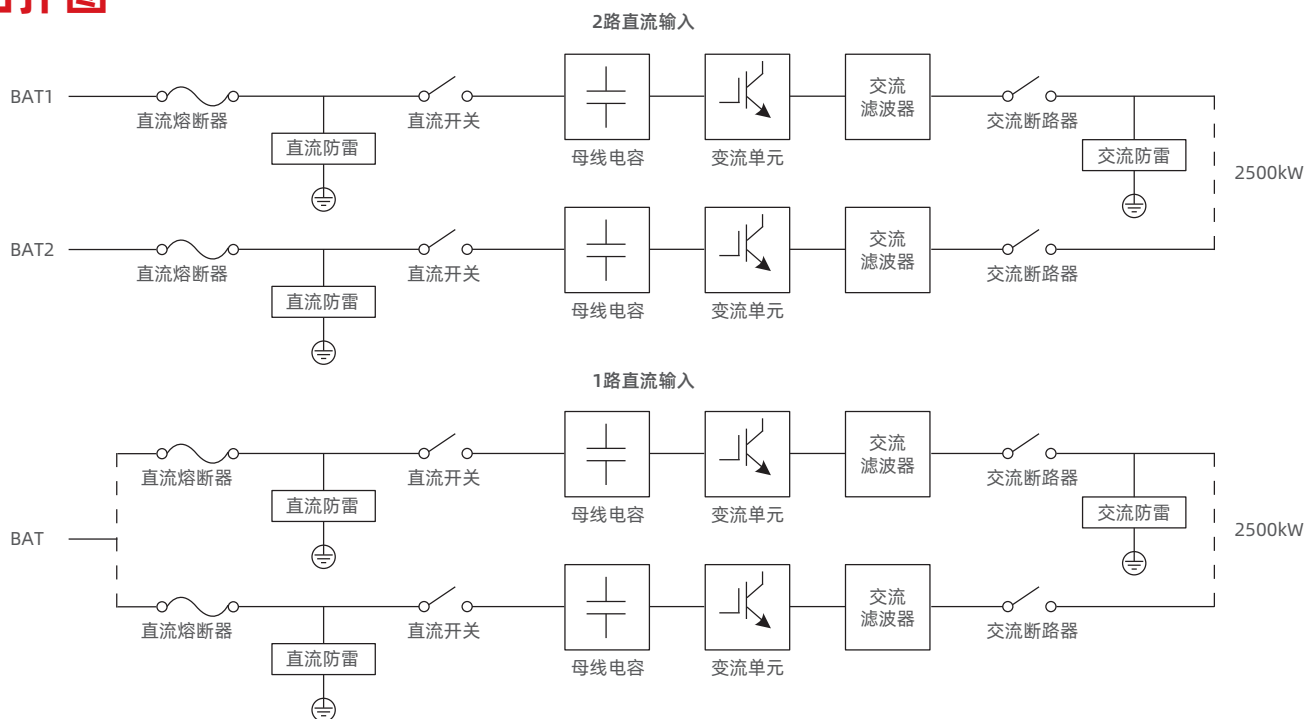
hopePCSHV系列 1.25~2.75MW



性能特点

占地小，W*D仅1000*1500mm，便于运输和集成
采用先进的液冷散热方式，51℃环境温度不降额
防护等级IP66，C4~C5防腐可选，环境适应性强
DC输入路数可选1/2，适配单/双支路电池系统
支持PQ、VF、VSG等多种运行模式，具备构网功能

拓扑图



技术参数

产品型号	hopePCSHV 1250	hopePCSHV 1500	hopePCSHV 1750	hopePCSHV 2000	hopePCSHV 2250	hopePCSHV 2500	hopePCSHV 2750
直流侧参数							
直流电压工作范围	1000~1500V						
直流侧最大电流	703A*2	844A*2	984A*2	1125A*2	1265A*2	1406A*2	1406A*2
直流输入路数	1 / 2						
交流侧参数							
额定功率	1250kW	1500kW	1750kW	2000kW	2250kW	2500kW	2750kW
最大输出功率	1376kW	1650kW	1925kW	2200kW	2475kW	2750kW	2750kW
无功范围	0~1312.5kVA	0~1575kVA	0~1837.5kVA	0~2100kVA	0~2363kVA	0~2625kVA	0~2750kVA
额定电流	1004A	1255A	1464A	1673A	1883A	2092A	2301A
交流接入方式	3W+PE						
隔离方式	无隔离						
并网运行参数							
额定电网电压	690V						
允许电网电压	586.5~759V						
额定电网频率	50Hz / 60Hz						
允许电网频率	47~53Hz / 57~63Hz						
功率因数	-1~+1						
电流总谐波畸变率	3%（额定功率）						
充放电转换时间	70ms						
离网运行参数							
额定输出电压	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							
适用电网形式	IT						
允许环境温度	-40~+60℃（>51℃降额）						
允许相对湿度	4~100%（不允许内部凝露）						
允许海拔高度	≤4000m（3000m不降额）						
防腐	C4（C5可选）						
防护等级	IP66						
冷却方式	液冷						
人机界面	触摸屏						
通信规约	Modbus TCP / IEC 61850 / IEC 104 / Modbus RTU / CAN 2.0						
尺寸（宽*高*深）	1000*2428*1500mm						
重量	1800kg						
认证	IEC 61683、IEC 60068、IEC 62116、IEC 61000、IEC 62477、IEC TS 62910、CEA等（最新产品认证请咨询禾望）						

注：hopePCSHV2750不具备过载能力