

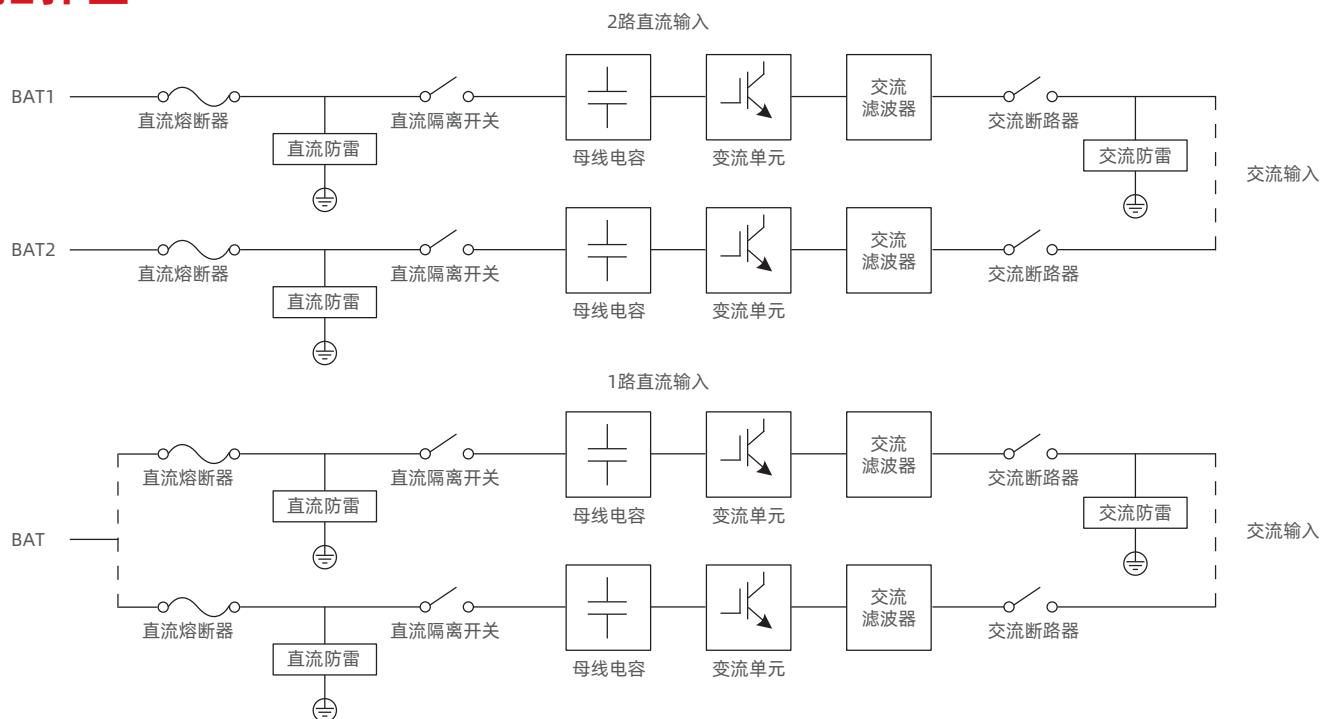
hopePCSHV系列 1.25~2.75MW



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°C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、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	1375kW	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	1045A	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°C (>51°C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	EN 50549-2/-10, NTS V2.1, 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