禾望电气
Hopewind

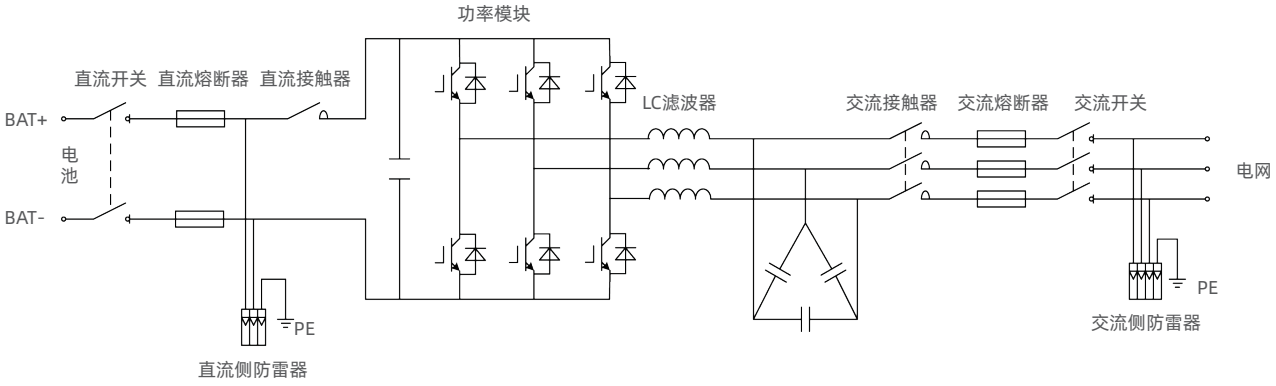
集中式储能变流器

hopePCS系列
500~630kW

性能特点

- 满容量发无功，功率因数全范围可调
- 支持1.1倍长期过载，1.2倍短时过载
- 响应快，功率响应时间小于30ms
- 噪音低，整机噪音小于70dB
- 认证齐全，获得CGC国标、高低压穿越、IEC、TUV认证

拓扑图



深圳市禾望电气股份有限公司版权所有。保留一切权利。若产品尺寸及参数有变化以最新实物为准。

技术参数

额定功率	500kW	630kW
直流侧参数		
直流电压工作范围	460V~850V	580V~850V
直流侧最大电流	1130A	1147A
交流侧参数		
额定功率	500kW	630kW
最大输出功率	550kW	693kW
隔离方式	无隔离	
无功范围	0~525kvar	0~661kvar
并网运行参数		
额定电网电压	320V	400V
允许电网电压	288V~352V	360V~440V
额定电网频率	50Hz / 60Hz	
电流总谐波畸变率	< 3%	
功率因数	- 1~1	
充放电转换时间	80ms	
离网运行参数		
额定输出电压	320V	400V
电压偏差	±1%	
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）	
额定输出频率	50Hz / 60Hz	
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		
允许环境温度	- 40℃~ + 60℃	
允许相对湿度	0~95%，无凝露	
允许海拔高度	≤4000m（2000m不降额）	
噪声	70dB	
尺寸（宽*深*高）	1000*800*2150mm	
重量	800kg	
防护等级	IP20	
冷却方式	智能风冷	
绝缘电阻	大于1MΩ	
人机界面	触摸屏	
通信规约	Modbus TCP / Modbus RTU	
认证	630kW具备认证：GB/T 34120-2017、GB/T 34120-2017、GB/T 36547-2018、GB/T 36548-2018、EN 62477-1	

深圳市禾望电气股份有限公司版权所有。保留一切权利。若产品尺寸及参数有变化以最新实物为准。