

1000V储能变流器

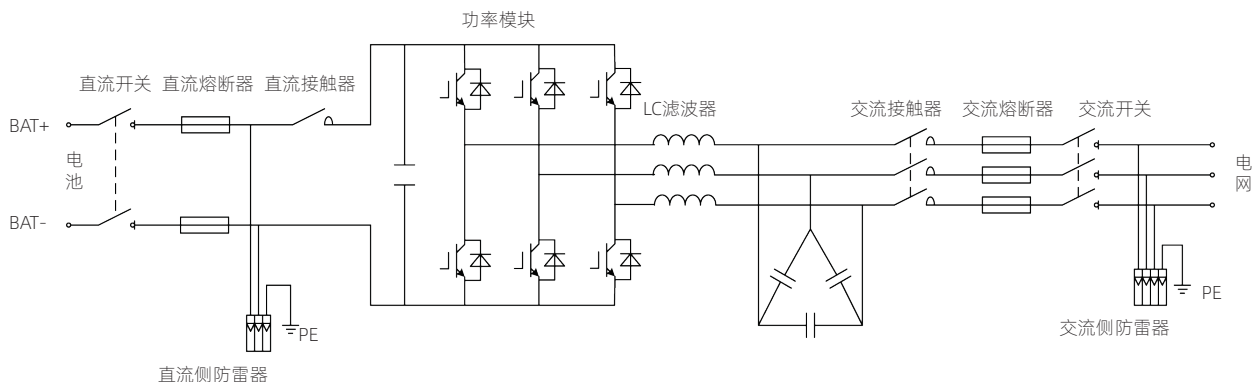
hopePCS 系列

性能特点

- 最高效率可达99%
- 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



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	最大效率	99%	
	允许环境温度	- 40°C ~ + 60°C	
	允许相对湿度	0 ~ 95%，无凝露	
	允许海拔高度	≤5000m (2000m以上降额使用)	
	噪声	70dB	
	尺寸 (宽*深*高)	1000*800*2150mm (含散热器)	
	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 / RTU	
	认证	CGC、高 / 低电压穿越、TUV、IEC	