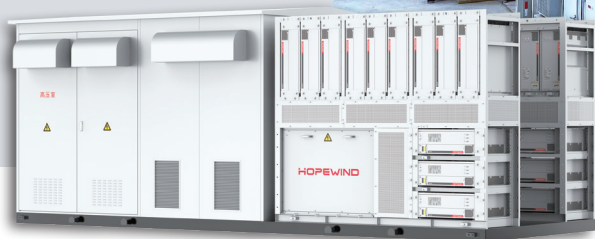


HPPS系列

1~5MW



性能特点

电池单簇管理，解决电池并联环流问题

模块化设计，避免单点故障

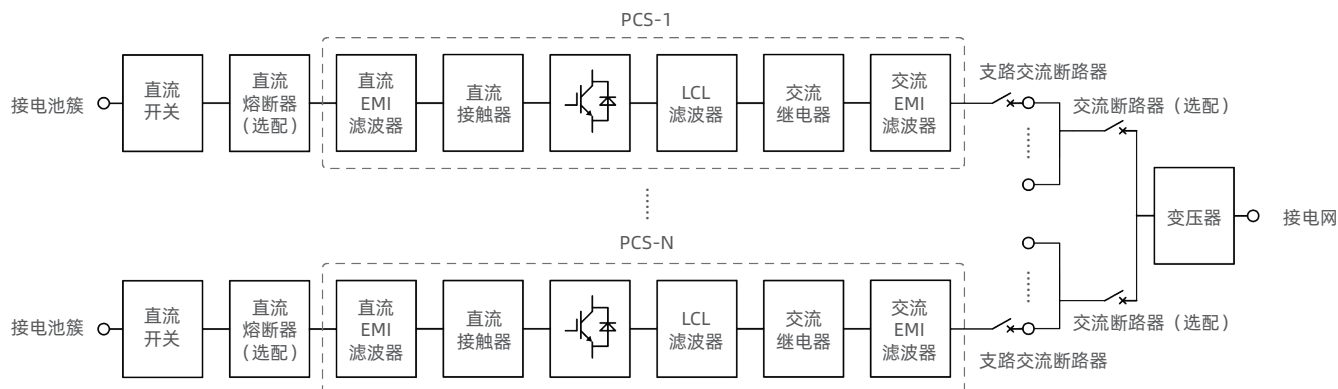
C3~C5防腐可选，45℃环温不降额，环境适应性强

PCS模块数量可选，6~35kV，一体机可定制

支持PQ、VSG多种工作模式

可适配锂电池、钠离子电池、液流电池、氢燃料电池、超级电容等多种储能介质

拓扑图



技术参数

型号	HPPS-1450B	HPPS-1740B	HPPS-1725B	HPPS-2500B	HPPS-3440B	HPPS-5000B
直流侧参数						
直流输入路数	10	12	10	12	16	24
直流侧最大电流	281A*10	281A*12	209A*10	241A*12	241A *16	241A*24
直流电压工作范围	600V~1500V		1000V~1500V			
交流侧参数						
功率*数量	145kW*10	145kW*12	186kW*10	215kW*12	215kW*16	215kW*24
额定功率	1450kW	1740kW	1725kW	2500kW	3440kW	5000kW
最大输出功率	1595kW	1914kW	1897kW	2750kW	3784kW	5500kW
额定电压	400Vac		690Vac			
隔离方式	变压器隔离					
无功范围	0~1523kvar	0~1827kvar	0~1812kvar	0~2625kvar	0~3612kvar	0~5250kvar
并网运行参数						
额定电网电压	6~35kV（可定制）					
额定电网频率	50Hz / 60Hz					
电流总谐波畸变率	< 3%					
功率因数	- 1~1					
变压器参数						
额定容量	1523kVA	1827kVA	1812kVA	2625kVA	3612kVA	5250kVA
变压器类型	干式 / 油浸式变压器					
LV / MV电压	0.4 /（6~35）kV		0.69 /（6~35）kV			
空载损耗	满足国标					
负载损耗	满足国标					
空载电流	满足国标					
阻抗	满足国标					
系统参数						
允许环境温度	- 40℃~ + 60℃（45℃不降额）		- 40℃~ + 60℃（50℃不降额）			
允许相对湿度	0~100%					
允许海拔高度	≤4000m（3000m不降额）		≤4000m（全范围不降额）			
防护等级	IP54（PCS IP66）					
BMS通讯接口	RS485 / CAN					
EMS通讯接口	以太网口					
通讯协议	Modbus TCP / IEC 61850 / IEC 104 / Modbus RTU / CAN 2.0					
符合标准	GB/T 34120-2023、IEC 62477-1、IEC 61000-3/-6、EN 50549-1/-2/-10、IEC60068-2、G99、VDE 4110/4120、NTS 2.1、IEC TS 62910等（最新认证请单独咨询）					
电网支撑	高 / 低电压穿越功能、调频功能、调压功能、构网功能等					