

risen

cPeak 2.5~3.5MV 中压一体舱

SP2500CHM/SP3500CHM



安全可靠

IP65系统级防护, 适应恶劣环境,
超过70种故障识别与分模态告警功能, 保障安全运行



电网友好

支持P/Q、V/F、VSG控制, 实现有功无功补偿和频率、电压调节,
具备孤岛检测技术, 确保电网稳定



高效转换

采用三电平拓扑技术, 最高效率98%,
支持1500V直流电压范围, 智能风冷技术有效降低能耗



系统参数

System Model	SP2500CHM	SP3500CHM
DC直流侧输入		
升压仓额定功率	2500kW	3500kW
最大直流电压	1500V/DC	
直流电压范围	725~1500V	1000~1500V
最大直流电流	3870A	
交流侧输出		
额定功率	1250kW*2	1750kW*2
最大运行功率	2750kW	3850kW
额定电压	500V	690V
交流电压范围	85%~110% 额定交流电压	
额定频率	50Hz	
最大交流电流	3176A	3220A
额定功率下功率因数	>0.99	
无功功率调节范围	-100%~100%	
变压器		
额定功率	2500kW	3500kW
电压变比	500V/(6-35)kV	690V/(6-35)kV
变压器结构	油浸式变压器	
联结方式	DY11	
绕组材质	铜或铝	
过载能力	110%长期运行，120%运行时间1min	
能效等级	可定制	
中压开关		
开关类型	VVF/CCF/CCV	
绝缘介质	SF6	
额定电流	630A	
额定电压	12kV/40.5kV	
额定雷电冲击耐压	75/85kV	
短时耐受电流	20kA/3S、25kA/1S	
通用参数		
防护等级	IP55	
环境温度	-20℃~60℃（45℃降额运行）	
环境湿度	0~100%（无冷凝）	
尺寸(W*D*H)	6058*2438*2896mm	
重量	17t	20t
海拔高度	4000m（2000m以上需定制）	
通讯协议	Modbus-tcp/IEC104/IEC61850	
执行标准	GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 1094, GB 50059, GB/T 3906	

双一力(宁波)电池有限公司