

直流侧	
工作电压	600~1000V DC
最低工作电压	580V DC
电压精度	≤±1%
最大工作电流	240A
电流精度	≤±1%
额定功率	125KW
断路器	支持
防雷	支持
预充电	支持
充放电切换时间	满功率下，不超过100ms
交流侧	
接线方式	三相+N+PE，三相相序自适应
额定电压	380/400（-15%~15%）Vac
最大工作电流	210A
过载能力	110%：长期运行 120%：不少于 1 min
工作频率	50/60（-2.5~2.5）Hz，支持电网同步
最大效率	99%
额定功率	125KW
最大功率	137.5KW
功率精度	≤2%
功率因数/可调范围	>0.99（额定功率），1（超前）~-1（滞后）
功率响应速度	待机~最大功率放电，不超过50ms
有功功率控制	支持CV，CI，CP；支持电站调度

电压/无功功率控制	定功率/支持电站调度
无功功率响应时间	不超过20ms，收到指令到功率达到90%
畸变和谐波电压	符合GB/T 14549-1993
并网电压波动和闪变	满足GB/T 12326-2008
THDi	<3%
断路器	支持
防雷	支持
输出三相电压不平衡度	<2%，短时不超过4%
通讯	
通讯方式	WIFI/4G/蓝牙/RS485/CAN/以太网
通讯协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104/CAN 2.0B
显示	LED/LCD、上位机、APP
时间同步	NTP
在线升级	支持
告警信息查询	支持
功率调度	支持(有功、无功、功率因子查询与设置)
充电设置	支持(恒功率、恒流、恒压/恒流模式直流配置)

BMS电池管理信息交互	电池充放电信息交互(最大电压、电流、可充放电量)
脱机工作	支持定时充放电策略
防护功能	
DC反接保护	支持
交直流 过/欠电压保护	支持
交直流过电流/短路保护	支持
过/欠频保护	支持
内部短路保护	支持
电网电压不平衡保护	支持
缺相保护	支持
高/低压穿越	支持
防孤岛保护	支持（同时拥有主动的防孤岛策略和被动防孤岛策略）
直流分量抑制	额定功率运行时，不超过0.5%
VSG功能	支持
绝缘监测	支持
过热保护	支持，保护策略为降额运行，不直接关机
功率模块保护	支持
风扇故障保护	支持
通讯故障保护	支持
浪涌过电压保护	支持

黑启动	支持
故障录播	不少于 4 周波， 每周波 90 个点
扩展功能	
并机功能	支持 离网AC侧并机 ，并机数量不少于2台
参考标准	
其他	
接线方式	
线缆防混插	支持
外置断路器	不需要
一键关断	支持
机械	
尺寸	
重量	
安装方式	
环境	
工作温度	-35℃~+60℃
存储温度	-45℃~70℃
相对湿度	0~95%，无凝露
防护等级	IP20
防腐等级	C2
散热方式	风冷
海拔	0-4000m（2000m以上降额）
耐地震	水平/垂直加速度0.2g/0.1g
噪音	满载，1m，不超过75db