

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℃ ~ + 60℃	
	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	
	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	