

FRECON

SP100

光伏混网逆变器



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

SP100

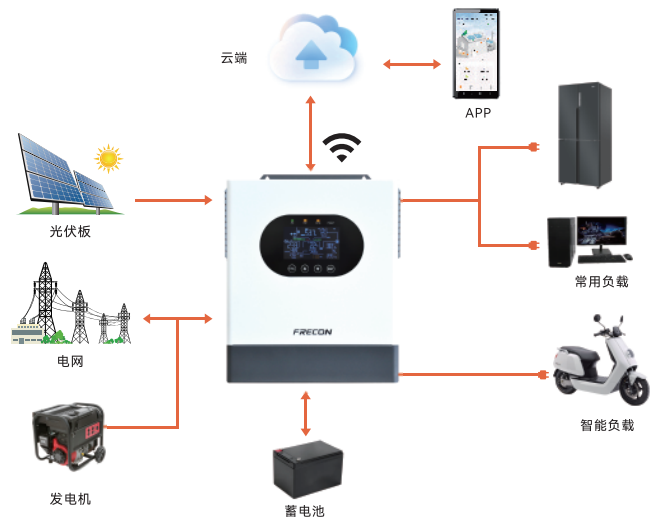
光伏混网逆变器



特点

- 支持光伏馈电到电网，但需遵守当地政策
- 支持锂电池激活功能
- 可根据需要配置光伏和电网优先级
- 支持无电池运行
- 标配Wi-Fi模块用于远程监控
- 宽光伏电压输入范围

光伏系统连接



支持无电池运行



注意: 仅SP100-6500-48/SP100-12000-48支持ESP负载输出

型号	SP100-2000-12	SP100-3600-24	SP100-6500-48	SP100-12000-48
电池				
电池电压	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC
电池类型	锂/铅酸电池			
最大光伏充电电流	100A	100A	120A	160A
最大交流充电电流	100A	100A	120A	160A
混合最大充电电流	100A	100A	120A	160A
交流输出				
额定功率	2000VA/2000W	3600VA/3600W	6500VA/6500W	12000VA/12000W
浪涌功率	4000VA	7200VA	12000VA	24000VA
波形	纯正弦波			
交流输出数量	1	1	2	2
输出电压	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC			220VAC/230VAC/240VAC
频率	50 Hz/60 Hz			
切换时间	10 ms(APP/UPS 模式)/20 ms(GEN 模式)			
最大效率（电池模式）	91%	92%	94%	94%
并机数量	NA			
太阳能输入				
MPPT接口数量	1	1	1	2
最大输入功率	3000W	5000W	9000W	15000W
最大开路电压	450VDC	500VDC	500VDC	500VDC
最大输入电流	18A	18A	27A	22.5A+22.5A/ 单个光伏输入27A
MPPT电压范围	30~400VDC	40~450VDC	60~450VDC	60~450VDC
光伏启动电压	40VDC	60VDC	80VDC	80VDC
交流输入				
额定输入电压	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
输入电压范围	90~280VAC(APP/GEN 模式)/170~264VAC(UPS 模式)			
输入频率范围	50Hz/60Hz（自动选择）			
一般参数				
显示屏	LCD			
通讯端口	BMS(CAN/RS485)/RS232			
通讯模块	Wi-Fi			
防护等级	IP21			
运行温度	-10~60℃			
存储温度	-15~60℃			
相对湿度	5%~95%(不结霜)			
最大运行海拔	4000m(2000米以上降额使用)			
证书	RoHS/CE			
尺寸(H*W*D)	351*277*109mm	440*292*106mm	411*343*134mm	516*422*134mm
净重	4.3kg	7.3kg	8.0kg	14.3kg



孚瑞肯电气（深圳）有限公司

FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

统一服务热线：400-838-6909

地址：深圳市光明区玉塘街道汇东晟工业园3栋15楼孚瑞肯电气

邮箱：frecon@frecon.com.cn

电话：0755-88605930

www.frecon.com.cn



官网



公众号