

**FRECON**

**SP520 PLUS**

离网型光伏逆变控制一体机



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD



## SP520 PLUS 离网型光伏逆变控制一体机

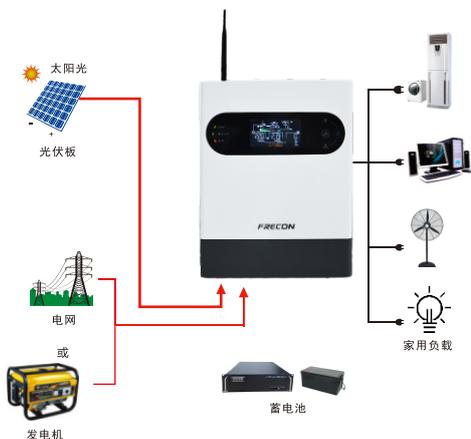
### 基本功能

- 纯正弦太阳能逆变器
- 可配置的输出源优先级
- 可配置的交流/太阳能充电器优先级
- 内置120-450V MPPT光伏控制器
- 兼容市电或发电机电源
- 标配WIFI模块,通过手机APP对逆变器进行监视控制
- 具有完备的短路保护,过欠压保护,过载保护等
- 标配一路干接点输出

### 特色功能

#### 支持无电池运行

逆变器支持在未连接电池时,通过输入光伏电源或市电持续为负载供电



#### 便捷操控的LCD面板

用户可随时通过LCD面板对系统参数进行设置,提高逆变器性能



#### 支持BMS电池管理系统

标配BMS电池管理系统通信接口,智能电池充电设计提高电池寿命



#### 支持手机APP监控逆变器

标配WIFI模块,通过手机APP对逆变器进行监视控制



型号	SP520 PLUS-3500-24H	SP520 PLUS-5500-48H
额定功率	3500VA	5500VA
<b>交流输入</b>		
额定输入电流	220/230/240VAC	
工作电压范围	170-280VAC (个人电脑) ; 90-280VAC (家用电器)	
频率	50Hz/60Hz (自动检测)	
<b>输出</b>		
额定输出电压(Vac)	220/230/240VAC	
浪涌功率	7000VA	11000VA
效率 (峰值)	98%	
转换时间	10ms (个人电脑) ; 20ms家用电器	
<b>电池及交流输入充电规格</b>		
电池电压	24VDC	48VDC
浮充电压	27VDC	54VDC
过充保护	33VDC	63VDC
最大充电电流	80A	
<b>太阳能充电规格</b>		
最大PV直流输入功率	5000W	6000W
MPPT工作电压范围	120~450VDC	
最大PV开路电压	500VDC	
最大充电电流	100A	
<b>物理规格</b>		
尺寸D*W*H(mm)	134*311*416	
净重 (kg)	9	10
通讯接口	RS232/WiFi	
<b>工作环境</b>		
湿度	5%~95%相对湿度 (无结霜)	
工作温度	-10°C~50°C	
储存温度	-15°C~60°C	

# FRECON

**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：深圳市宝安区石岩华丰圳宝LED产业园3栋2楼

邮箱：frecon@frecon.com.cn

电话：0755-8860 5930

**www.frecon.com.cn**



官网



公众号

202506(V1.1)