

**FRECON**

**SP500**

离网型光伏逆变控制一体机



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

## SP500 离网型光伏逆变控制一体机

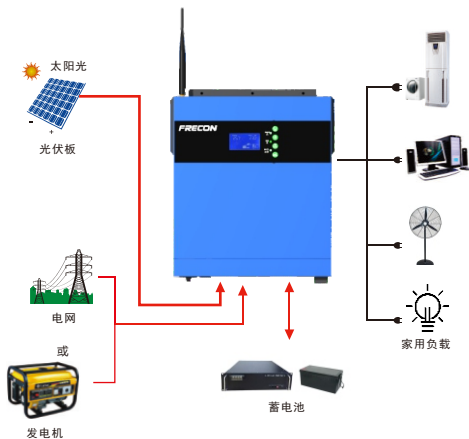
### 基本功能

- 纯正弦太阳能逆变器
- 内置MPPT光伏控制器
- 可配置的交流/太阳能充电器优先级
- 可配置的输出源优先级
- 兼容市电或发电机电源
- 具有完备的短路保护，过欠压保护，过载保护等

### 特色功能

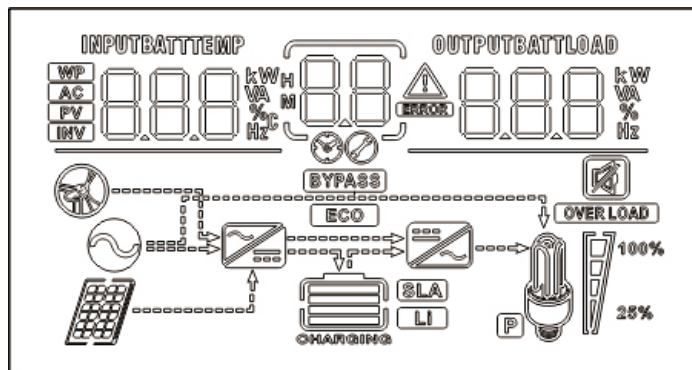
#### 太阳能和电网同时为负载供电

逆变器支持光伏电源与市电同时为负载供电。



#### 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 (SP500-3KW-24H、SP500-5KW-48H)



型号	SP500-3KW-24L	SP500-3KW-24H	SP500-5KW-48H
额定功率	3000VA	3000VA	5000VA
<b>交流输入</b>			
额定输入电压	220/230VAC		
工作电压范围	170~280VAC (个人电脑) ; 90~280VAC (家用电器)		
频率	50Hz/60Hz (自动侦测)		
<b>输出</b>			
额定输出电压 (Vac)	230VAC		
浪涌功率	6000VA	6000VA	10000VA
效率 (峰值)	94%		
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		60A
<b>太阳能充电规格</b>			
最大PV直流输入功率	2000W	4000W	6000W
MPPT工作电压范围	30~100VDC	120~450VDC	120~450VDC
最大PV开路电压	100VDC	495VDC	495VDC
最大充电电流	80A		
<b>物理规格</b>			
尺寸D*W*H(mm)	103*280*378	110*309*355	110*309*415
净重 (kg)	6.8	7.3	9.6
通讯接口	USB/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：深圳市宝安区石岩街道石环路137号圳宝工业区3号二楼

电话：0755-88605930

传真：0755-88606072

网址：www.frecon.com.cn



孚瑞肯官网



微信公众号

202108 (v1.0)