

FRECON

SP520

离网型光伏逆变控制一体机



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

SP520 离网型光伏逆变控制一体机

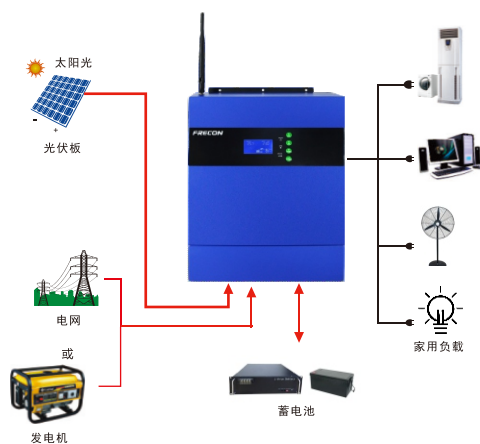
基本功能

- 纯正弦太阳能逆变器
- 内置120-450V MPPT光伏控制器
- 支持无电池启动
- 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
- 标配WIFI模块，通过手机APP对逆变器进行监视控制

特色功能

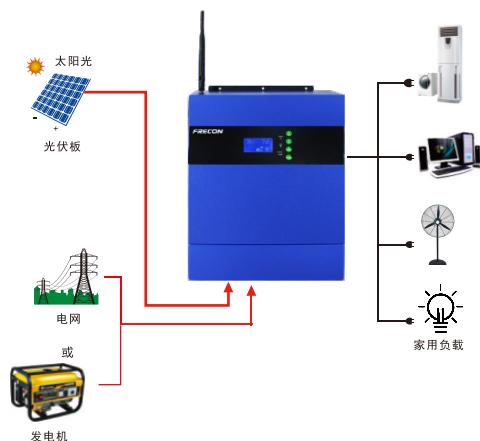
太阳能和电网同时为负载供电

逆变器支持光伏电源与市电同时为负载供电。



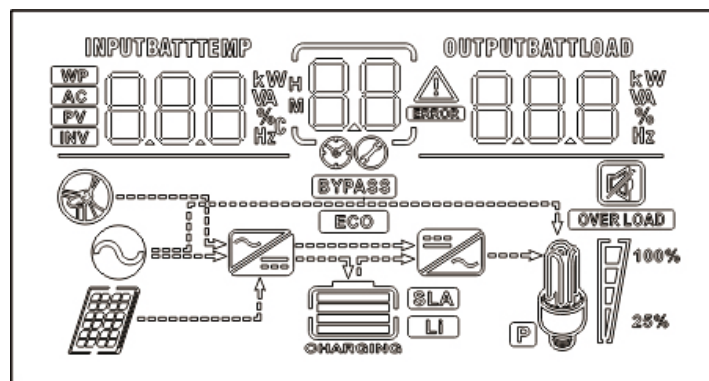
无电池运行

逆变器支持不接电池，直接使用光伏电源或电网带载



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	SP520-3500-24H	SP520-5500-48H
额定功率	3500VA	5500VA
交流输入		
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）	
输出		
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	
电池及交流输入充电规格		
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	
太阳能充电规格		
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	
物理规格		
尺寸D*W*H(mm)	120*322*416	
净重（kg）	9	10
通讯接口	RS232/WiFi	
工作环境		
湿度	5%~95%相对湿度（无结霜）	
工作温度	-10℃~50℃	
储存温度	-15℃~60℃	



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(V1.2)