

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

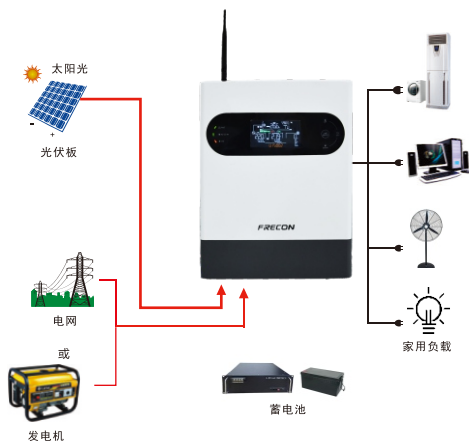
基本功能

- 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



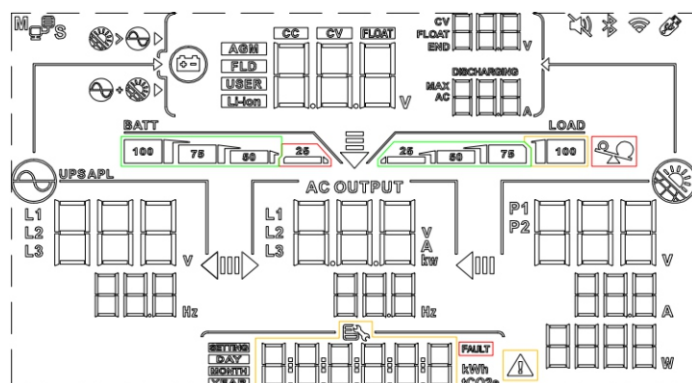
支持BMS电池管理系统

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



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 PLUS-3500-24H	SP520 PLUS-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)	134*311*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

202507(V1.1)