



离网逆变器 - 户用单相 3K/3.6K/5K



产品特点

- 兼容大多数常见的低压电池（铅酸和锂电）
- 5K最多支持9台机器并联工作
- 最大充电电流可达120A
- 液晶显示屏，用户与逆变器安全互动设计
- 通过WiFi应用程序进行监控；易于与BMS协作
- 智能风扇散热设计

	SRP-3KRS-F1	SRP-3.6KRS-F1	SRP-5KRS-F1
电池输入信息			
电池类型	锂电池/ 铅酸电池	锂电池/ 铅酸电池	锂电池/ 铅酸电池
电池电压	24Vdc	48Vdc	48Vdc
逆变器输出信息			
额定功率(W)	3000	3600	5000
额定视在功率 (VA)	3000	3600	5000
并联扩容	无	No	支持, 最多9台
交流电压调节 (电池模式)	230Vac ± 5% @50/60Hz	230Vac ± 5% @50/60Hz	230Vac ± 5% @50/60Hz
浪涌功率 (VA)	6000	8000	10000
转换效率 (高峰)	93%	93%	93%
波形	纯正弦波	纯正弦波	纯正弦波
切换时间 (ms)	10ms (个人电脑), 15ms (家用电器)		
太阳能充电器			
最大光伏组串功率(W)	4000	5400	6000
MPPT范围@工作电压	120Vdc-430Vdc	120Vdc-430Vdc	120Vdc-430Vdc
独立MPP跟踪器的数量	1	1	1
每路MPPT允许接入组串数量	1	1	1
最大输入电流 (A)	16	18	18
最大光伏组串开路电压 (V)	500Vdc	500Vdc	500Vdc
最大太阳能充电电流 (A)	120	80	80
交流充电器			
最大交流充电电流(A)	120	80	80
交流输入电压 (V)	230Vac	230Vac	230Vac
电压范围 (V)	170-280Vac (个人电脑); 90-280 Vac (家用电器)		
频率范围 (Hz)	50/60	50/60	50/60
基本信息			
人机交互	APP+LCD 显示屏+LED		
通信	USB, 选配: Wi-Fi, 4G, GPRS, RS485/CAN, 干接点		
IP防护等级	IP20	IP20	IP20
尺寸 (宽*高*深)	300*450*110.5	300*450*110.5	300*450*110.5
重量 (kg)	7.5	8	8
相对湿度	20% ~ 95%	20% ~ 95%	20% ~ 95%
最高工作海拔 (m)	2000m, >1000m 降额	2000m, >1000m derating	2000m, >1000m 降额
使用温度 (°C)	0~50 (>40°C 降额)	0~50	0~50 (>40°C 降额)
存储温度 (°C)	-15~60	-15~60	-15~60
保护信息			
光伏极性反接保护	支持		
光伏过压保护	支持		
光伏过流保护	支持		
电池极性反接保护	支持		
电池过压保护	支持		
电池过流保护	支持		
交流防雷保护	Type III		
输出过流保护	支持		
输出短路保护	支持		
输出过压保护	支持		