



混合逆变器 - 户用单相 3.6~6K



产品特点

- 兼容大多数常见的低压电池(铅酸和锂电)
- 最大充电/放电电流可达120A
- 并网模式和备用模式之间的典型切换时间为10ms
- 远程升级和配置, 集成安全相关功能, 易于与BMS协作
- IP65防护, 确保逆变器可在各种环境条件下工作
- 可轻松安装在住宅区

	SRP-3.6KRS-H1	SRP-4.6KRS-H1	SRP-5KRS-H1	SRP-6KRS-H1
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	锂电池/ 铅酸电池
额定电池电压 (V)	48	48	48	48
电池电压范围 (V)	40~65	40~65	40~65	40~65
最大充电 / 放电电流 (A)	60/60	120/120	120/120	120/120
最大充电 / 放电功率 (W)	3000/3000	4600/4600	5000/5000	6000/6000
光伏输入信息				
最大组串输入功率 (W)	6300	9000	9000	9000
最大直流输入电压 (V)	550	550	550	550
额定直流输入电压 (V)	360	360	360	360
启动电压 (V)	90	90	90	90
MPPT 电压范围 (V)	70~540	70~540	70~540	70~540
最大输入电流 (A)	15/15	15/15	15/15	15/15
最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT 数量	2	2	2	2
每路 MPPT 允许接入组串数量	1	1	1	1
交流输入信息				
额定输入视在功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大输入视在功率 (VA)	6300	9000	9000	9000
最大输入电流 (A)	29	41	41	41
交流输出信息				
额定输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定输出视在功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大输出视在功率 (VA)	3960	5060	5500	6600
额定输出电压 (V)	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
输出电压范围 (V)	150-300(可调节)			
额定输出频率 (Hz)	50/60			
输出频率范围 (Hz)	45-65(可调节)			
最大输出电流 (A)	16	22	25	27.2
功率因数	~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后)			
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
离网输出信息				
额定输出视在功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大输出视在功率 (VA)	3960	5060	5500	6600
额定输出电压 (V)	230	230	230	230
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	18	23	25	30
切换时间 (ms)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)
THDv @ 线性负载	<3% @100% R 负载			
转换效率				
最大效率	97.30%	97.30%	97.30%	97.30%
电池放电效率	94.30%	94.30%	94.30%	94.30%
保护信息				
光伏极性反接保护	支持			
残余电流监控	支持			
光伏过压保护	支持			
光伏过流保护	支持			
孤岛保护	支持			
直流防雷保护	Type III			
交流防雷保护	Type III			
绝缘阻抗检测	支持			
输出过流保护	支持			
输出短路保护	支持			
输出过压保护	支持			
基本信息				
使用温度范围 (°C)	-25~60(>45°C 降额)			
相对湿度	0~100%			
最高工作海拔 (m)	4000			
冷却方式	自然散热			
人机交互	APP+LED			
通信	RS485/CAN (BMS), RS485, USB, DRM/RS485 (电表), 选配: WiFi/GPRS/LAN			
重量 (kg)	20	25	25	25
尺寸 (宽*高*深 mm)	515*485*175			
拓扑	无变压器			
Ip 防护等级	IP65			
安装方式	墙壁支架			