

户用光伏逆变器 SCMK 3K-24V



壁挂式灰色

产品特点

- 离网逆控一体机，支持市电，光伏，电池接入
- DPS数字控制技术，双变换在线设计，采用输入PFC技术，输入功率达0.99，高效逆变拓扑，输出效率更高。
- 智能充电器设计，优化电池性能
- 市电/光伏/电池/多方式最优输出
- 基于PWM/MPPT太阳能充电器设计
- 内置防尘网套件，适用于恶劣环境
- 支持电池冷启动
- 最大支持6台并机

主要技术参数

型号	SCMK 3K-24V	
额定功率	3000VA	
交流输入		
电压	120VAC	
电压范围	95-150Vac(适用于个人计算机) 65-150Vac(适用于家用电器)	
频率范围	50 Hz/60 Hz(自动检测)	
Pv输入		
	PWM	MPPT
额定功率	1250W	2000W
最大效率	98.5%	98%
最大光伏阵列开路电压	80VDC	145VDC
工作电压范围	30~40VDC	N/A
最大光伏阵列电压范围	N/A	30~80VDC
最大充电电流	110A	140A
输出参数		
PV/电池模式		
电压	110/120VAC±5%	
频率	50/60HZ	
效率	90%	
最大输出功率	2400W	
转换时间	10ms(UPS), 20ms(家用电器)	
突波功率	两倍额定容量达5秒钟	
过载能力	5s@≥150%load;10s@110%-150%load	
市电模式		
电压	110/120Vac±5%	
频率	50HZ	
效率	95%(阻性负载, 电池饱和状态)	
电池		
电池电压	24V	
充电方式	三段式充电	
充电电流	2A/10A/20/30A/40/50/60A可调	
冷启动电压	23V	
并机功能	最大支持6台并机	
电池类型	铅酸, AGM, 锂电	
保护功能	输出短路 过载 过温保护等功能	
通信方式	RS232,USB,干接点	
工作环境		
工作温度	-10°C-50°C	
贮存温度	-15°C-60°C	
相对湿度	5%-95%	
物理		
尺寸(D/W/H)	120x295x468mm	
净重(KG)	11	

* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。