

Growatt SPF2000-5000TL HVM 逆变器

- 内部集成MPPT控制器
- 电池充电优先级可设置（光伏/市电）
- 负载供电优先级可设置（光伏/电池/市电）
- 支持6台并机使用（仅限SPF4000TL HVM/SPF5000TL HVM）
- 支持WiFi/GPRS监控方式



P O W E R
- I N G
T O M O R -
R R O W

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	SPF 2000TL HVM	SPF 3000TL HVM	SPF 3000TL HVM-48	SPF 4000TL HVM	SPF 5000TL HVM
光伏侧输入					
最大输入功率	1000W	1000W	2400W	4500W	4500W
最高输入电压	100VDC	100VDC	145VDC	145VDC	145VDC
MPPT电压范围	30VDC-80VDC	30VDC-80VDC	60VDC-115VDC	60VDC-115VDC	60VDC-115VDC
光伏最大充电电流	40A	40A	40A	80A	80A
交流侧输入					
额定输入电压	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
输入电压范围	170-280VAC(个人电脑) 90-280VAC(家庭负载)	170-280VAC(个人电脑) 90-280VAC(家庭负载)	170-280VAC(个人电脑) 90-280VAC(家庭负载)	170-280VAC(个人电脑) 90-280VAC(家庭负载)	170-280VAC(个人电脑) 90-280VAC(家庭负载)
额定交流输入频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
交流最大充电电流	30A	30A	30A	60A	60A
电池					
电池电压	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC
最大充电电流	70A	70A	70A	140A	140A
逆变器					
额定输出功率	2000VA/2000W	3000VA/3000W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W
输出电压	230VAC±5%	230VAC±5%	230VAC±5%	230VAC±5%	230VAC±5%
输出频率	50Hz/60Hz(自适应)	50Hz/60Hz(自适应)	50Hz/60Hz(自适应)	50Hz/60Hz(自适应)	50Hz/60Hz(自适应)
浪涌功率	4000VA	6000VA	6000VA	8000VA	10000VA
频率精度	1	1	1	1	1
功率因数	93%	90%	93%	93%	93%
输出波形	纯正弦波	纯正弦波	纯正弦波	纯正弦波	纯正弦波
切换时间	10ms(个人电脑) 20ms(家庭负载)	10ms(个人电脑) 20ms(家庭负载)	10ms(个人电脑) 20ms(家庭负载)	10ms(个人电脑) 20ms(家庭负载)	10ms(个人电脑) 20ms(家庭负载)
基本参数					
尺寸(宽/高/厚) mm	315/390/120	315/390/120	315/390/120	315/455/130	315/455/130
重量	7kg	8kg	8kg	14.5kg	14.5kg
运行温度范围	0°C ... +55°C				
存储温度范围	-15°C ... +60°C				
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
相对湿度	5%-95%, 不凝露				
质保期限	2年	2年	2年	2年	2年

CE

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司 A:中国深圳宝安区石岩街道办龙腾社区光明路28号
T: 400-931-3122 F: +86 755 2749 1460 E: China@growatt.com