

工频逆变器

2.4/3/4/5/8/10KW特点 >

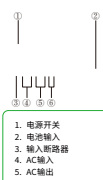
- 空载损耗低，不足同功率高频机损耗的一半
- 纯正弦波输出
- 输出短路保护功能
- 可选配 MPPT 太阳能控制器（120A）
- 可选配 BMS 通信功能
- 可选配 RS485 通信功能



连接方案



接口详情



1. 电源开关
2. 电池输入
3. 输入断路器
4. AC 输入
5. AC 输出
6. PV输入

技术参数

型号	LF02K4-24ML	LF03K0-24ML	LF04K0-24ML	LF05K0-24ML	LF08K0-48ML	LF10K0-48ML
AC输入						
电源输入	220VAC（标准）/ 110VAC（定制）					
输入电压范围	220V 型号：154-264VAC±3V（正常模式）185-264VAC±3V（UPS 模式） 110V 型号：77-132VAC±3V（正常模式）92-132VAC±3V（UPS 模式）					
输入频率	50/60Hz±5%					
AC输出						
额定容量	2400W	3000W	4000W	5000W	8000W	10000W
交流输出电压	220V 型号：154-264VAC±3V（正常模式）185-264VAC±3V（UPS 模式） 110V 型号：77-132VAC±3V（正常模式）92-132VAC±3V（UPS 模式）					
交流输出频率	50/60Hz±5%					
逆变器输出电压	220VAC±10%（110VAC±10%）					
逆变器输出频率	50Hz or 60Hz ±1%					
波形	Pure Sine Wave					
电池						
电池类型	铅酸蓄电池/水电池/锂电池					
电池电压	24VDC / 48VDC					
电池充电电压	27.4VDC / 54.8VDC					
充电 (PV / AC)						
最大光伏阵列功率	1600W	注：工厂标准配置适用于大电流（MPPT）解决方案，如需高功率光伏解决方案，请在订单中注明。 大电流解决方案（150V/120A）：24V：3200W / 48V：6400W 高功率光伏解决方案（245V/100A）：24V：2700W / 48V：5400W				
光伏输入电压范围（MPPT）	MPPT 30V-150VDC	高电流解决方案：24V：30-150VDC / 48V：60-150VDC 高光伏解决方案：24V：30-245VDC / 48V：60-245VDC				
最大光伏输入电压	MPPT 150VDC	高电流解决方案：150VDC / 高光伏解决方案：245VDC				
最佳 Vmp 工作范围	MPPT 30-105VDC	高电流解决方案：24V：30-105VDC / 48V：60-105VDC 高光伏解决方案：24V：30-170VDC / 48V：60-170VDC				
最大太阳能充电电流	60A	高电流解决方案：120A / 高光伏解决方案：100A				
最大交流充电电流	50A（默认 40A） 25A（默认 20A）	63A（默认 50A） 31A（默认 25A）	83A（默认 66A） 41A（默认 33A）	104A（默认 83A）	83A（默认 66A）	104A（默认 83A）
转换时间	≤10毫秒（UPS模式）/ ≤20毫秒（INV模式）					
峰值负载比	（MAX）≥1					
待机功耗 (W)	环形变压器（用贴合剂粘贴）					
	24V 机型：16W / 48V 机型：32W					
保护功能	市电充电：输入过流保护，无熔丝丝。					
	逆变器状态：过载保护、短路保护、欠压保护、电池反接保护（保险丝）。					
界面接口						
状态显示	带LED显示屏的彩色段显示器 使用上下箭头键可查看交流电压、交流频率、光伏电压、光伏电流、输出电压、输出频率、电池电压和负载电流等参数。 LED 显示屏显示市电状态、充电状态、逆变器状态和故障状态					
声音提示	蜂鸣器会根据故障代码发出不同的警报声，警报声以长音和短音区分。					
通用参数						
工作温度	-10℃~50℃					
存储温度	-15℃~45℃					
相对湿度	10℃~90℃（无冷凝）					
噪音	＜45dB					
产品尺寸/包装尺寸（mm）	445×310×125mm / -			565×400×185mm / -		
净重/毛重(千克)	15.4kg / -	19kg / -	20.4kg / -	27.5kg / -	38.5kg / -	51kg / -