

# JPM1600/2000

## 微型逆变器

### 产品描述

- 锦朋全新推出的JPM-2000系列微型逆变器，具备2000W的强大输出功率，以卓越性能为行业发展注入澎湃动力，引领行业迈向新高度。
- 集成了先进的组件级大功率点追踪（MPPT）和数据监测功能，提升发电效率，简化运维。
- 使用Sub-1GHz无线通信技术方案，确保产品在多样且严苛的环境下均能维持卓越的通信稳定性。

### 产品特点

- 高功率微型逆变器，输出功率高达2000W。
- 组件级 MPPT 和数据监测，提升发电效率，简化运维。
- 具有无功补偿功能，符合 NB/T 32004-2018 标准。
- 一拖四设计，运用更灵活。
- 设计寿命超过25年，卓越的品质、耐用性和长期稳定性。
- Sub-1G 无线通讯解决方案可实现工商业电站中与ECU的稳定通信。

# 技术参数

型号	JPM-1600	JPM-2000
<b>输入参数</b>		
建议输入功率范围 (W)	320~540+	400~670+
MPPT电压范围 (V)	25~55	
启动电压 (V)	22	
最大输入电压 (V)	65	
最大输入电流 (A)	16×4	20×4
最大输入短路电流 (A)	25×4	
<b>输出参数</b>		
额定输出功率 (W)	1600	2000
额定输出电流 (A)	6.96	8.70
输出电压/范围 (V)	230/180-275	
额定频率/范围 (Hz)	50/45-55	
功率因数 (可调)	>0.99 默认, 0.8超前-0.8滞后	
总谐波失真	<3%	
每支路最大允许接入微逆数量 (12AWG总线)	4	3
每支路最大允许接入微逆数量 (10AWG总线)	5	4
<b>效率</b>		
峰值效率	96.5%	
CEC加权效率	96.5%	
静态MPPT效率	99.9%	
夜间功耗 (mW)	<50	
<b>环境结构参数</b>		
工作环境温度范围 (°C)	-40~+65	
尺寸(W×H×D mm)	291×341×43.5	
重量 (kg)	5.4	
防护等级	室外-IP67	
冷却方式	自然散热	
<b>安全防护功能</b>		
防孤岛保护、输入反接保护、输出短路保护、输出过流保护、输出过压保护、6000V 浪涌防护		
<b>特点</b>		
有功功率调节、无功功率调节、高频变压器隔离		
<b>其他</b>		
通讯	Sub-1G	
设计寿命	>25年	
并网标准	NB/T 32004-2018	