

JPM800/900/1000

微型逆变器

产品描述

- 锦朋全新推出的JPM-1000系列微型逆变器，具备1000W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1000W。
- 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。
- 一拖二设计，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-800	JPM-900	JPM-1000
输入参数			
建议输入功率范围 (W)	320~540+	360~600+	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)	16×2	18×2	20×2
最大输入短路电流 (A)		25×2	
输出参数			
额定输出功率 (W)	800	900	1000
额定输出电流 (A)	3.48	3.91	4.35
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)	9	8	7
每支路最大允许接入微逆数量 (10AWG总线)	11	9	8
效率			
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	
环境结构参数			
工作环境温度范围 (°C)		-40~+65	
尺寸(W×H×D mm)		264×290×40	
重量 (kg)		3.6	
防护等级		室外-IP67	
冷却方式		自然散热	
安全防护功能			
	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		
特点			
	有功功率调节、无功功率调节、高频变压器隔离		
其他			
通讯		Sub-1G	
设计寿命		>25年	
并网标准		NB/T 32004-2018	