

JPM400/450/500

微型逆变器

产品描述

- 锦朋全新推出的JPM-500 系列微型逆变器，具备500W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500W。
- 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。
- 一拖一设计，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-400	JPM-450	JPM-500
输入参数			
建议输入功率范围（W）	320~540+	400~600+	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	18	20
最大输入短路电流（A）	25		
输出参数			
额定输出功率（W）	400	450	500
额定输出电流（A）	1.73	1.95	2.17
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）	18	16	14
每支路最大允许接入微逆数量（10AWG总线）	22	19	17
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（℃）	-40~+65		
尺寸（W×H×D mm）	282.5*171.5*30.5		
重量（kg）	2.1		
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		