

产品规格: RPMI-700/800-2T

光伏微型逆变器

V202502



产品描述

RPMI-700/800-2T系列光伏微型逆变器为中小型光伏发电系统专门设计，典型应用案例为阳台光伏系统。满足单个光伏组件最高800W或两个光伏组件最高400W的发电需求。搭配自研的防逆流电表控制光伏组件的功率输出，自动匹配家庭用电设备实时功率。在数据监控方面，集成工业级WiFi模块，具有自动MESH组网功能，仅需简单设置即可通过家用路由器联网，通过光点数据平台了解每个光伏组件发电状态。在安装方面，产品搭配用户友好型连接器，即插即用，清洁能源，简单易得。



产品特点

核心亮点

支持无线防逆流（最多6个微逆）
55°C功率降额

安装友好

兼容300W至800W大功率组件
支持OCR快速一键组网
WiFi MESH通讯，无需安装数据采集器

体验友好

即插即用安装
一键访问光点云监控

运维便捷

组件级数据监控
远程固件更新

技术规格

型号	RPMI-700-2T	RPMI-800-2T
输入（DC）		
适配组件功率	300 ~ 730W	300 ~ 800W
最大输入电压	60V	
MPPT电压范围	18 ~ 48V	
启动电压	16V	
最大输入电流	2*12A/20A	2*14A/20A
最大输入短路电流	25A	
MPPT数量	1	
最大输入路数	2	
输出（AC）		
额定输出功率	700W	800W
额定输出电流	3.18A	3.64A
输出电压/范围	220V/187V~270V	
额定频率	50/60Hz	
功率因数	>0.99 默认	
总谐波失真	< 3%	
直流分量	< 0.5%In	
每支路最大可接入微逆数量 （10AWG总线）	8	
每支路最大可接入微逆数量 （12AWG总线）	6	
效率		
峰值效率	96%	
MPPT效率	99.9%	
加权效率	95%	
通用参数		
环境温度	-40℃ ~ +65℃	
尺寸	226*198*36mm	
重量	2.5kg	
防护等级	IP67	
最高海拔	< 2000米	
冷却方式	自然散热	
通信方式	WiFi MESH / PLC	
隔离方式	高频变压器电气隔离	
监控平台	光点智能数据监控平台	
并网标准	NB/T 42142 - 2018	
认证	CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3	
夜间功耗	< 50mW	
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		