

微型逆变器

HYX-M300/400/500-S

HYX-M300/400/500-SW



安全可靠



- 内置继电器，支持紧急物理断开
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 60V低压运行，6000V浪涌保护
- IP67防护，适应各种恶劣环境

高效转换



- 20V启动电压，150%过载能力，更多发电收益
- 组件级MPPT，单台可接入1块组件，最大输出功率500W
- 16A电流设计，完美匹配高功率组件

便捷灵活



- 小巧轻盈，弧形挂钩设计，安装便捷
- 即插即用，灵活扩容
- 支持Sub-1G、WiFi通讯，搭载iMesh技术，通讯更稳定

智能运维



- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- 组件级监测，精准快速定位故障
- 一键远程OTA，故障快速处理

HYX-M300/400/500-S
HYX-M300/400/500-SW

参数规格

产品型号	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
直流输入			
推荐适配组件功率	240 ~ 450*W	320 ~ 600*W	400 ~ 670*W
MPPT 电压范围		16 ~ 60V	
最大输入电压		65V	
启动电压		20V	
最大输入电流		16A	
最大输入短路电流		20A	
MPPT 数量		1	
每路 MPPT 输入组串数		1	
交流输出			
额定输出功率	300VA	400VA	500VA
额定输出电流	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
输出电压 / 范围		220V / 230V / 240V / 183 ~ 276V	
额定频率 / 范围		50Hz / 45 ~ 55Hz, 60Hz / 55 ~ 65Hz	
功率因数 (可调)		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真		< 3%	
每支路最大可接入微逆数量 (10AWG总线)	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG总线)	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
转换效率			
峰值效率		96.70%	
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗		< 30mW	
基本信息			
工作温度		-40 ~ +65°C	
尺寸 (宽*高*厚)		188*178*25mm	
防护等级		IP67	
冷却方式		自然冷却	
重量		1.7kg	
其它			
通讯方式 ¹		Sub-1G / 内置 WiFi	
隔离方式		高频变压器电气隔离	
质保		12年标准质保, 可延保25年	
保护信息			
输入反接保护		是	
输出短路保护		是	
输出过流保护		是	
输出过压保护		是	
防孤岛保护		是	

*1: HYX-M300/400/500-S 为Sub-1G通讯方式, HYX-M300/400/500-SW 为内置WiFi通讯方式