若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。
版本号：V1.2-2024

HYXiPOWER
华 昱 欣

微型逆变器

HYX-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-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2块组件，最大输出功率1000V
- 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-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-SW

参数规格

产品型号	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
直流输入					
推荐适配组件功率	240 ~ 450*W	280 ~ 525*W	320 ~ 600*W	360 ~ 670*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	2*16A				
最大输入短路电流	2*20A				
MPPT 数量	2				
每路 MPPT 输入组串数	1				
交流输出					
额定输出功率	600VA	700VA	800VA	900VA	1,000VA
额定输出电流	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
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)	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG总线)	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
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℃				
尺寸 (宽*高*厚)	252*180*35mm				
防护等级	IP67				
冷却方式	自然冷却				
重量	3.0kg				
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-M600/700/800/900/1000-S 为Sub-1G通讯方式，HYX-M600/700/800/900/1000-SW 为内置WiFi通讯方式