

微型逆变器

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW

版本号: V1.5-2606

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



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1000W
- 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

参数规格

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW

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 ~ 60Vd.c.				
最大输入电压	65Vd.c.				
启动电压	20Vd.c.				
最大输入电流	2 × 16Ad.c.				
最大输入短路电流	2 × 20Ad.c.				
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	220Va.c./230Va.c./240Va.c./183 ~ 276Va.c.				
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

参数规格

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW

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
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 to +65°C				
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	10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