

微型逆变器

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-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4块组件，最大输出功率2000V
- 16A最大电流设计，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

产品型号	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
直流输入			
推荐适配组件功率	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		4*16A	
最大输入短路电流		4*20A	
MPPT 数量		4	
每路 MPPT 输入组串数		1	
交流输出			
额定输出功率	1,600VA	1,800VA	2,000VA
额定输出电流	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
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)	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG总线)	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
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)		310*236*35.5mm	
防护等级		IP67	
冷却方式		自然冷却	
重量		5.0kg	
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-M1600/1800/2000-S 为Sub-1G通讯方式, HYX-M1600/1800/2000-SW 为内置WiFi通讯方式