

微型逆变器

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-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4块组件, 最大输出功率2000W
- 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-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW

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 ~ 60Vd.c.		
最大输入电压	65Vd.c.		
启动电压	20Vd.c.		
最大输入电流	4 × 16Ad.c.		
最大输入短路电流	4 × 20Ad.c.		
MPPT数量	4		
每路MPPT输入组串数	1		
交流输出			
额定输出功率	1600VA	1800VA	2000VA
额定输出电流	7.27Aa.c./6.96Aa.c./6.67Aa.c.	8.18Aa.c./7.83Aa.c./7.50Aa.c.	9.09Aa.c./8.70Aa.c./8.33Aa.c.
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)	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

参数规格

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW

产品型号	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-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℃		
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