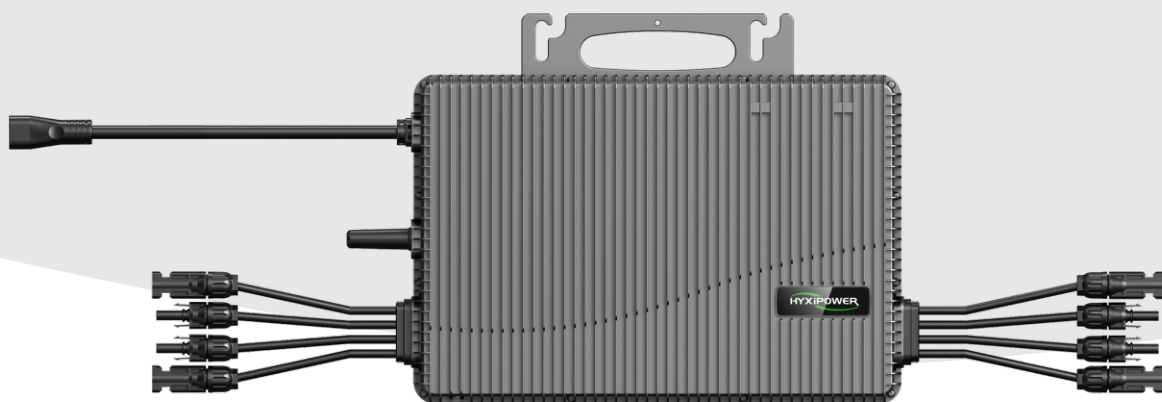


微型逆变器

HYX-M2500D-S/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
- 单台可接入4块组件，最大输出功率2500W
- 18A最大电流设计，完美匹配高功率组件
- 50°C以下不降额

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-M2500D-S HYX-M2500D-SW
直流输入	
推荐适配组件功率	500 - 700* W
MPPT 电压范围	20 - 60V
最大输入电压	65V
启动电压	20V
最大输入电流	18A
最大输入短路电流	25A
MPPT 数量	2
每路 MPPT 输入组串数	2
交流输出	
额定输出功率	2500VA
额定输出电流	11.37A / 10.87A / 10.42A
额定输出电压	220V / 230V / 240V
额定电压范围 ¹	176 - 288V
额定频率	50 / 60Hz
额定频率范围	45 - 55Hz, 55 - 65Hz
功率因数（默认 / 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 ²	2 / 2 / 2
转换效率	
峰值效率	96.70%
额定 MPPT 效率	99.90%
夜间功耗	< 60mW
基本信息	
工作温度	- 40 to + 65°C
尺寸（宽 * 高 * 厚）	340*229*40.5mm
防护等级	IP67
冷却方式	自然冷却
重量	5kg
其它	
通讯方式 ³	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
输出过流保护	是
输出过压保护	是
防孤岛保护	是
输出短路保护	是

1: 额定电压范围可根据当地要求调整。
2: 每路支路具体微逆逆变器数量请参照当地规范。
3: HYX-M2500-S 为Sub-1G通讯方式, HYX-M2500-SW 为内置WiFi通讯方式。