



微型逆变器系列

REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



高性能

低启动电压，宽电压范围，
效率高



安装便捷

灵活配置，即插即用



IP67防护

设计基于多种场景应用
支持户外安装



远程监控

可通过监控网站和手机app
监控设备运行情况

任何时间 任何地点

麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能手机APP或者网站实时监控系统运行状态和故障信息



有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

技术规格

| 型号 | M1-600-E | M1-800-E | M1-1000-E | M1-1200-E |
|----------------------|---|----------|-----------|-----------|
| 输入 (PV) | | | | |
| 适用组件功率 [W] | 355Wp-670Wp+ | | | |
| 峰值功率跟踪电压 [V] | 31 ~ 45 | | | |
| 最大输入电压 [V] | 60 | | | |
| 启动电压 [V] | 24 | | | |
| 最大输入电流 [A] | 20 | | | |
| 最大输入短路电流 [A] | 24 | | | |
| MPPT路数 | 2 | | | |
| 每路MPPT组串数 | 1 | | | |
| 直流过压保护等级 | II | | | |
| 输出 (AC) | | | | |
| 额定输出功率 [W] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 额定输出视在功率 [VA] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 峰值输出视在功率 [VA] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 额定输出电流 [A] | 2.72 | 3.64 | 4.54 | 5.46 |
| 额定输出电压/范围 [V] *1 | 230/180 ~ 264 | | | |
| 频率 [Hz] *1 | 50/45 ~ 55 或 60/55 ~ 65 | | | |
| 功率因素 | >0.99 (可调范围 0.95 超前~0.95 滞后) | | | |
| 总谐波失真最大值 [%] | <3 | | | |
| 每个10AWG 支路的最大单位 *2 | 11 | 8 | 7 | 5 |
| 每个 12AWG 支路的最大单位 *2 | 9 | 6 | 5 | 4 |
| 交流过压保护等级 | III | | | |
| 效率 | | | | |
| 欧盟加权效率 [%] | 95.50 | | | |
| CEC 加权效率 [%] | 95.50 | | | |
| 最大效率 [%] | 96.00 | | | |
| 额定 MPPT 效率 [%] | 99.90 | | | |
| 系统参数 | | | | |
| 尺寸(宽x高x厚) [mm] | 270*182*34.5 | | | |
| 净重量 [kg] | 3.9 | | | |
| 散热方式 | 自然对流-无风扇 | | | |
| 侵入保护（符合 IEC60529 标准） | IP67 | | | |
| 最高运行海拔 [m] | 2000 | | | |
| 工作环境温度范围 [°C] | -25 ~ +65 | | | |
| 允许的相对湿度范围 [%] | 1~100 | | | |
| 标称夜间消耗功率 [mW] | <50 | | | |
| 通信 | WIFI | | | |
| 隔离类型 | 强化隔离 | | | |
| 监控 *3 | Fox ESS 云平台 | | | |
| PV端子互锁时使用力度 [N]*4 | 50 | | | |
| 标准 | | | | |
| 安规 | IEC62109-1/2 | | | |
| 电磁兼容 | IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3 | | | |
| 认证 | ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019 | | | |

*1 标称电压/频率范围可能因当地要求而异。

*2 每个支路微型逆变器的确切数量请参考当地要求。

*3 Fox ESS 监控系统。

*4 PV端子的品牌可根据客户需求定制。