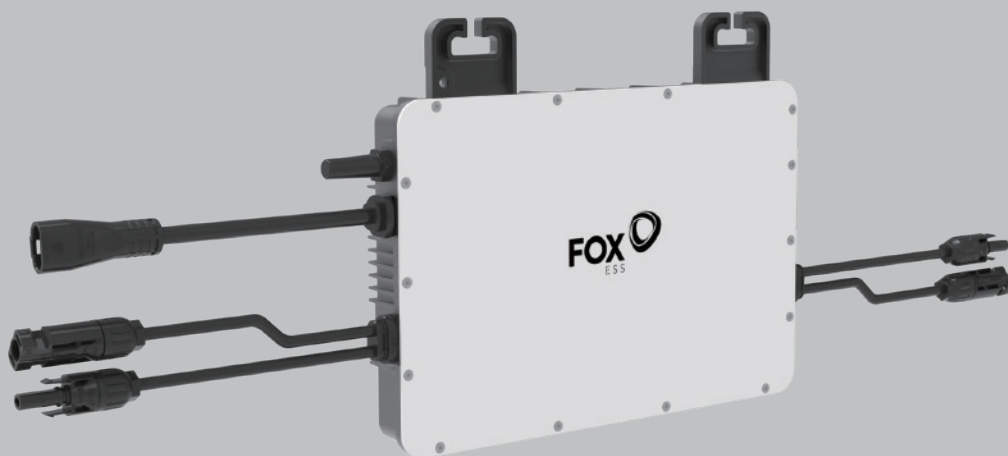




## 微型逆变器系列

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  
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](http://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。