



M1

Micro Inverter series
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	M1-800	M1-1000	M1-1200
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 or 60/55 ~ 65			
功率因素	>0.99 (可调范围 0.8 超前~0.8 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			
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。