



麦田能源

技术参数



M 系列

微型逆变器



高性能

低启动电压, 宽电压范围, 效率高。



IP67防护

设计基于多种场景应用, 支持户外安装。



安装便捷

灵活配置, 即插即用。



远程监控

可通过监控网站和手机app监控设备运行情况。



FoxCloud V2.0

先进监控平台

精致 - 强大 - 灵活

麦田能源推出更可靠、灵活的 M 系列微型逆变器, 通过对每个组件实现独立MPPT控制, 每个组件实现状态监控, 能够大幅提高发电效率, 并让客户的用电更安全。



0.6kW...>>> 1.2kW



有关麦田能源产品更多信息, 请访问:
www.fox-ess.com.cn

型号	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
直流输入				
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			
交流输出				
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)			
电流谐波总畸变率 (THDi) [%]	<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				
中国效率 [%]	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			
冷却方式	自然对流-无风扇			
防护等级 (符合 IEC60529 标准)	IP67			
最高运行海拔 [m]	2000			
工作温度范围 [°C]	-25 ~ +65			
湿度范围 [%]	1~100			
夜间功耗 [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 额定电压/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。