



G 系列

THREE MPPT INVERTERS

单相并网逆变器

7~10.5kW

G系列逆变器针对户用和小型工商业安装场景，
转换效率高，产品稳定可靠。
逆变器功率范围从 7~10.5kW。



高性能

低启动电压，宽电压范围，
97.8%最大效率



可升级

便于全面优化升级为
麦田存储系统
*需要额外的麦田设备



IP65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



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



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

型号	G7	G8	G9	G10	G10.5
PV输入					
最大输入功率 [W]	10500	12000	13500	15000	15750
最大输入电压 [V]	600	600	600	600	600
启动电压 [V]	120	120	120	120	120
额定电压 [V]	360				
MPPT电压运行范围 [V]	80-550				
最大输入电流 [A]	14				
最大短路电流 [A]	18				
独立MPPT路数	3	3	3	3	3
每路MPPT组串数	1	1	1	1	1
AC输出					
额定输出功率 [W]	7000	8000	9000	10000	10500
最大输出功率 [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
额定电网电压 [V]	220/230/240				
额定电网频率 [Hz]	50/60				
额定输出电流 [A]	30.4	34.8	39.1	43.5	45.7
最大输出电流 [A]	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
功率因素	1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)				
电流谐波总畸变率(THDi)	<3%				
效率					
MPPT 效率	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
欧洲效率	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
最大效率	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
保护					
绝缘监测	YES				
漏电流监测	YES				
直流反极性保护	YES				
防孤岛保护	YES				
交流短路保护	YES				
交流过流保护	YES				
交流过压保护	YES				
防雷保护	选配 (DC/AC: II型)				
直流开关	选配				
直流拉弧保护	选配				
基本参数					
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	440*380*167				
净重量 [kg]	19				
冷却方式	自然冷却				
拓扑	无变压器				
噪音 [dB]	<30				
最高运行海拔 [m]	3000				
运行温度范围 [°C]	-25 ~ 60				
湿度 (无冷凝)	0 ~ 100% (无凝结)				
防护等级	IP65				
待机功耗 [w]	<1				
监控模块	WIFI / 4G (选配)				
通信	RS485, 电表/CT, DRM				
显示	LCD, App, 网站				
标准 (可根据要求提供更多)					
安规	EN 62109-1/2				
电磁兼容	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3				
并网标准	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99				