



G 系列

THREE MPPT INVERTER

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



安装便捷

灵活配置，易安装
即插即用，熔断保护



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		
额定输入电压 [V]			360		
最大输入电流（输入A/输入B/输入C） [A]			16 / 16 /16		
最大短路电流（输入A/输入B/输入C） [A]			20 / 20 / 20		
MPPT电压范围 [Vdc]			80 ~ 550		
满载MPPT电压范围 [Vdc]	200 ~ 550	200 ~ 550	210 ~ 550	230 ~ 550	240 ~ 550
启动电压 [V]			120		
MPPT数量			3		
每路MPPT组串数量			1		
AC输出					
额定输出功率 [W]	7000	8000	9000	10000	10500
最大输出视在功率 [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	45.7
功率因素	1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)				
总电流波形畸变率(THDi) [%]	<3				
效率					
最大MPPT效率 [%]	99.00				
最大转换效率 [%]	97.80				
保护					
直流反接保护	YES				
防孤岛保护	YES				
绝缘监测	YES				
残余电流监测	YES				
交流短路保护	YES				
交流输出过流保护	YES				
交流输出过压保护	YES				
AFCI	选配				
直流浪涌保护	(II型)选配				
交流浪涌保护	(II型)选配				
温度保护	YES				
直流开关	YES				
基本参数					
尺寸（高x宽x厚） [mm]	380*440*167				
净重量 [kg]	19.3				
冷却方式	自然冷却				
防护等级	IP65				
拓扑	无变压器				
保护等级	I				
噪音 [dB]	<30				
最高运行海拔 [m]	3000				
工作温度 [°C]	-25 ~ 60				
存储温度	-40 ~ 70				
湿度 [%]	0 ~ 100 (无凝结)				
待机功耗 [w]	<1				
监控模块	WIFI / 4G, RS485				
显示方式	LED, App, 网站				
标准（可根据要求提供更多）					
EMC	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3				
证书	NB/T 32004-2018				