



# 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

REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE

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

型号	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>PV输入</b>					
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		
<b>AC输出</b>					
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		
<b>效率</b>					
最大MPPT效率 [%]			99.00		
最大转换效率 [%]			97.80		
<b>保护</b>					
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		
<b>基本参数</b>					
尺寸 (高x宽x厚) [mm]			440*380*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		
<b>标准 (可根据要求提供更多)</b>					
EMC			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
证书			NB/T 32004-2018		