



G 系列

单相并网逆变器



高性能

低启动电压, 宽电压范围, 最大效率可达97.8%。



安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



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。



使用 FoxCloud V2.0

进行高级系统监控

精致 - 强大 - 灵活

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。单相G 系列逆变器功率范围从 7kW至10.5kW。

7kW ...>> 10.5kW



有关麦田能源产品更多信息, 请访问:
www.fox-ess.com.cn



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/最小输入电压 [V]			600/80		
启动输入电压 [V]			120		
额定输入电压 [V]			360		
MPPT 工作电压范围 [V]			80 ~ 550		
最大输入电流 [A]			14		
最大短路电流 [A]			18		
MPPT 路数			3		
每路MPPT组串数			1		
交流输出					
额定输出视在功率 [VA]	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	47.7
功率因数	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				
中国效率 [%]	97.40				
最大效率 [%]	97.80				
保护					
绝缘阻抗检测	支持				
漏电流检测	支持				
直流反接保护	支持				
防孤岛保护	支持				
交流短路保护	支持				
交流过流保护	支持				
交流过压保护	支持				
浪涌保护	可选 (DC/AC: II 型)				
直流开关	可选				
直流拉弧保护	可选				
基本参数					
尺寸 (宽*高*厚) [mm]	380*440*167				
重量 [kg]	19				
冷却方式	自然冷却				
拓扑结构	无变压器				
噪音 [dB]	<30				
最高工作海拔 [m]	3000				
工作温度范围 [°C]	-25 ~ 60				
湿度 [%]	0 ~ 100 (无冷凝)				
防护等级	IP65				
待机功耗 [W]	<1				
监控模块	WIFI / 4G (可选)				
通信方式	RS485, Meter/CT, DRM				
显示屏	LCD、触摸键、应用程序、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				