



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。



FoxCloud V2.0

先进监控平台

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 | | | | |