



R-G2 系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

三相并网逆变器

75~125kW

R-G2系列逆变器针对三相工商业安装场景，
转换效率高，产品稳定可靠。
三相 R-G2 系列逆变器功率范围为 75kW 至 125kW。



PV组串

电流监测



电弧检测

自动诊断保护



PID修复



IP66 等级

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE



- 光伏组串电流监测
- AFCI 功能
- PID 修复
- LED, Wi-Fi + APP
- IP66 和 C5 防护等级
- 20A 输入电流，兼容双面组件

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 | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 |
|------------------|--------|--------|-----------------------------------|---------|---------|
| 直流输入 | | | | | |
| 最大输入电压 [V] | | | 1100 | | |
| 启动电压 [V] | | | 250 | | |
| 额定输入电压 [V] | | | 600 | | |
| 额定满载MPPT电压 [V] | | | 550 ~ 850 | | |
| MPPT电压范围 [V] | | | 200 ~ 1000 | | |
| MPPT数量/每路MPPT组串数 | 9/2 | 9/2 | 9/2 | 10/2 | 10/2 |
| 每路MPPT最大输入电流 [A] | | | 40 | | |
| 每路MPPT最大短路电流 [A] | | | 50 | | |
| 交流输出 | | | | | |
| 额定输出功率 [kW] | 75 | 80 | 100 | 110 | 125 |
| 最大视在输出功率 [kVA] | 82.5 | 88 | 110 | 121 | 137.5 |
| 最大输出电流 [A] | 125 | 133.3 | 166.7 | 183.3 | 199.3 |
| 额定输出电压 [Vac] | | | 400, 3W+N+PE | | |
| 输出电压范围 [Vac] | | | 320 ~ 480 | | |
| 输出电压频率范围 [Hz] | | | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | |
| 功率因数 | | | 0.8超前...0.8滞后 | | |
| 最大总谐波失真 [%] | | | <3 | | |
| 效率 | | | | | |
| 最大效率 [%] | | | 98.6 | | |
| 中国效率 [%] | | | 98.2 | | |
| 安全和保护 | | | | | |
| 输入直流开关 | | | 支持 | | |
| 输入反接保护 | | | 支持 | | |
| 输出过流保护 | | | 支持 | | |
| 输出短路保护 | | | 支持 | | |
| 直流浪涌保护 | | | Class II | | |
| 交流浪涌保护 | | | Class II | | |
| 反PID功能 | | | 支持 | | |
| 绝缘阻抗监测 | | | 支持 | | |
| 残余电流监测 | | | 支持 | | |
| 电弧故障防护 | | | 可选 | | |
| 组串电流检测 | | | 可选 | | |
| 基本参数 | | | | | |
| 尺寸（宽×高×厚） [mm] | | | 975*630*360 | | |
| 重量 [kg] | | | 90 | | |
| 工作温度 [°C] | | | -30 ~ 60 | | |
| 冷却方式 | | | 智能风冷 | | |
| 工作海拔 [m] | | | 4000 | | |
| 相对湿度 [%] | | | 0~100 | | |
| 防护等级 | | | IP66 | | |
| 拓扑 | | | 非隔离型 | | |
| 显示 | | | LED,Wi-Fi+APP | | |
| 通讯接口 | | | USB / RS485 / Wi-Fi+LAN / 4G (蓝牙) | | |
| 输入端子 | | | MC4类似 | | |
| 输出端子 | | | OT端子 | | |
| 标准（可根据要求提供更多） | | | | | |
| 中国 | | | NB/T 32004-2018, GB/T37408-2019 | | |