



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

- 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

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	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		