



# R 系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

## 三相并网逆变器

75~110kW

R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 系列逆变器功率范围为 75kW 至 110kW。



**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
- 13A / 16A 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](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

型号	R75	R100	R110
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	10/2
每路MPPT最大输入电流 [A]		26	
每路MPPT最大短路电流 [A]		40	
交流输出			
额定输出功率 [kW]	75	100	110
最大视在输出功率 [kVA]	75*/82.5	110	121
最大输出电流 [A]	113.7*/119.6	166.7	175.3
额定输出电压 [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
输出电压范围 [Vac]		320 ~ 460	
输出电压频率范围 [Hz]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
功率因数可调范围		0.8超前...0.8滞后	
最大总谐波失真 [%]		<3	
效率			
最大效率 [%]		98.6	
欧洲效率 [%]		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	
PID修复功能		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 (>3000m降额)	
相对湿度 [%]		0~100	
防护等级		IP66	
拓扑		无变压器	
显示		LED,Wi-Fi+APP	
通讯接口		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
输入端子		MC4类似	
输出端子		OT端子	
标准			
中国		NB/T 32004	