



U系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

三相并网逆变器

30~40kW

U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U系列逆变器功率范围为30kW至40kW。



PV组串

电流监测



电弧检测

自动诊断保护



智能

I/V曲线功能



IP66 等级

REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



- 光伏组串电流监测
- AFCI 功能
- 电力线通讯(PLC)
- PID 修复
- LED+蓝牙应用
- IP66 和 C5 防护等级
- 16A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	U30	U33	U36	U40
PV输入				
最大输入功率 [W]	45000	49500	54000	60000
最大输入电压 [V]			1100	
启动电压 [V]			180	
额定电压 [V]			600	
MPPT电压运行范围 [V]			160 ~ 1000	
MPPT工作电压范围 (满载)	330-850	370-850	300-850	350-850
最大输入电流 [A]	3*40	3*40	4*40	4*40
最大短路电流 [A]	3*52	3*52	4*52	4*52
独立MPPT路数	3	3	4	4
每路MPPT组串数	2	2	2	2
AC输出				
额定输出功率 [W]	30000	33000	36000	40000
最大输出功率 [VA]	33000	36300	39600	44000
额定电网电压 [V]		3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415		
额定电网频率 [Hz]		50/60		
额定输出电流 [A]	45.5	50.0	54.5	60.6
最大输出电流 [A]	50.0	55.0	60.0	66.7
功率因素		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				
中国效率 [%]		98.0		
欧洲效率 [%]		98.2		
最大效率 [%]		98.6		
保护				
绝缘监测		YES		
漏电流监测		YES		
PV组串电流监测		YES		
直流反极性保护		YES		
防孤岛保护		YES		
交流短路保护		YES		
交流过流保护		YES		
交流过压保护		YES		
防雷保护		DC/AC: Type II		
直流开关		YES		
PID		选配		
直流拉弧保护		选配		
基本参数				
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]		580*435*230		
净重量 [kg]	30	30	36	36
冷却方式		风扇冷却		
拓扑		无变压器		
噪音 [dB]		<65		
最高运行海拔 [m]		4000(3000m降额)		
运行温度范围 [°C]		-25 ~ 60(+45°C时降温)		
湿度 [%]		0 ~ 100 (无冷凝)		
防护等级		IP66		
待机功耗 [w]		<3		
监控模块		WLAN / Ethernet (选配) / 4G (选配)		
通信		RS485, Ripple control, E-stop, DRMO		
显示		LCD, 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 61000-6-1/2/3/4		
并网标准		NB/T 32004		