



# U系列

## 3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

# 三相并网逆变器

### 30~40kW

U系列逆变器针对户用和工商业安装场景，  
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。



### 高性能

低启动电压，宽电压范围，  
98.6%最大效率



### 安装便捷

灵活配置，易安装  
即插即用，熔断保护



### IP66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

REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE

任何时间 任何地点

## 麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能  
手机APP或者网站实时监控系统  
运行状态和故障信息



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	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]		200		
额定电压 [V]		600		
MPPT电压运行范围 [V]		200 ~ 1000		
MPPT工作电压范围 [V] (满载)		450 ~ 820		
每路MPPT最大输入电流 [A]		36/40/40		
每路MPPT最大短路电流 [A]		46.8/52/52		
独立MPPT数量		3		
每路MPPT组串数		2+2+2		
AC输出				
额定输出功率 [W]	30000	33000	36000	40000
最大输出功率 [VA]	34000	37000	40000	44000
额定电网电压 [V]		3/N/PE, 220/380		
额定电网频率 [Hz]		50		
额定输出电流 [A]	45.5	50.0	54.5	60.6
最大输出电流 [A]	51.5	56.0	60.6	66.7
功率因素		1 (0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率(THDi) [%]		<3		
效率				
最大MPPT效率 [%]		99.80		
中国效率 [%]		98.30		
最大效率 [%]		98.60		
保护				
绝缘阻抗监测		YES		
漏电流监测		YES		
PV组串电流监测		YES		
直流反接保护		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		
浪涌保护		Type II (DC) and Type II (AC)		
过温保护		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*430*263		
净重量 [kg]		33		
冷却方式		智能风冷		
拓扑		无变压器		
噪音 [dB]		<55		
最高工作海拔 [m]		3000		
运行温度范围 [°C]		-25 ~ 60		
湿度 [%]		0 ~ 100 (无冷凝)		
防护等级		IP66		
夜间自耗 [W]		<1		
监控模块		WLAN / 4G (二选一)		
通信接口		RS485, 电表		
显示		LCD, 应用程序, 网站		
标准 (可根据要求提供更多)				
并网标准		NB/T 32004		