



# U 系列

三相并网逆变器



## 高性能

低启动电压, 宽电压范围, 最大效率可达98.6%。



## 安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



## 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。



## FoxCloud V2.0

先进监控平台

精致 - 强大 - 灵活

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。

30kW ...>> 40kW



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)



型号	U30	U33	U36	U40
<b>PV输入</b>				
最大输入功率 [W]	45000	49500	54000	60000
最大输入电压 [V]			1100	
启动输入电压 [V]			200	
额定输入电压 [V]			600	
MPPT 工作电压范围 [V]			200 ~ 1000	
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	
MPPT 路数			3	
每路MPPT组串数			2+2+2	
<b>交流输出</b>				
额定输出功率 [W]	30000	33000	36000	40000
最大输出视在功率 [VA]	34000	37000	40000	44000
额定电网电压 [V]			3/N/PE, 220/380, 230/400	
额定电网频率 [Hz]			50/60	
额定输出电流 [A]	43.5	47.8	52.2	58.0
最大输出电流 [A]	51.5	56.0	60.6	66.7
功率因数			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)	
电流谐波总畸变率 (THDi) [%]			<3	
<b>效率</b>				
最大MPPT效率 [%]			99.80	
中国效率 [%]			98.10	
最大效率 [%]			98.30	
<b>保护</b>				
绝缘阻抗检测			支持	
漏电流检测			支持	
组串电流检测			支持	
直流反接保护			支持	
防孤岛保护			支持	
交流短路保护			支持	
交流过流保护			支持	
交流过压保护			支持	
浪涌保护			DC: II型 / AC: II型	
过温保护			支持	
PID恢复			可选	
直流拉弧保护			可选	
<b>基本参数</b>				
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]			580*430*263	
净重量 [kg]			33	
冷却方式			风扇冷却	
拓扑			非隔离型	
噪音 [dB]			<55	
最高工作海拔 [m]			3000	
运行温度范围 [°C]			-25 ~ 60 (+45°C起降额)	
湿度 [%]			0 ~ 100 (无冷凝)	
防护等级			IP66	
待机功耗 [W]			<1	
监控模块			WLAN / 4G (可选)	
通信接口			RS485, 电表	
显示			LCD, 应用程序, 网站	