



# F系列

DUAL MPPT INVERTERS

## 单相双路并网逆变器

3~6kW

F系列单相双路并网逆变器，精美外观设计，防护等级为IP65，预备储能，易于升级为光储一体系统。逆变器功率范围从3~6kW。



### 高性能

低启动电压，宽电压范围，97.4%最大效率



### 安装便捷

灵活配置，易安装即插即用，熔断保护



### IP65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

## 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或者网站实时监控运行状态和故障信息



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	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
<b>PV输入</b>						
最大输入功率 [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
最大输入电压 [V]	600	600	600	600	600	600
启动电压 [V]	120	120	120	120	120	120
额定电压 [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT电压运行范围 [V]	80 ~ 550					
最大输入电流 [A]	12.5					
最大短路电流 [A]	15					
独立MPPT路数	2					
每路MPPT组串数	1					
<b>AC输出</b>						
额定输出功率 [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
最大输出功率 [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
额定电网电压 [V]	220/ 230/ 240					
额定电网频率 [Hz]	50/ 60					
额定输出电流 [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
最大输出电流 [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
功率因素	1 (0.8超前... 0.8滞后可调)					
电流谐波总畸变率(THDi) [%]	<3					
<b>效率</b>						
MPPT 效率 [%]	99.00					
欧洲效率 [%]	96.80					
最大效率 [%]	97.40					
<b>保护</b>						
绝缘监测	YES					
漏电流监测	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	选配( DC/AC: II型 )					
直流开关	选配					
<b>基本参数</b>						
尺寸(宽 x 高 x 厚) [mm]	402*476.5*148					
净重量 [kg]	15.5					
冷却方式	自然散热					
拓扑	无变压器					
噪音 [dB]	<30					
最高运行海拔 [m]	3000					
运行温度范围 [°C]	-25 ~ 60					
湿度(无冷凝) [%]	0 ~ 100 ( 无凝结 )					
防护等级	IP65					
待机功耗 [w]	<1					
监控模块	LAN/ WIFI / GPRS/4G (可选)					
通信	RS485, 电表/CT, DRM					
显示	LCD, App, 网站					
<b>标准 (可根据要求提供更多)</b>						
安规	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
电磁兼容	EN 61000-6-1/2/3/4					
并网标准	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					