



F-G2 系列

单相并网逆变器



高性能

低启动电压, 宽电压范围, 最大效率可达97.4%。



安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



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。



使用 FoxCloud V2.0

进行高级系统监控

精致 - 强大 - 灵活

F-G2 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。单相F-G2 系列逆变器功率范围从 3kW至6kW。

3kW ...>> 6kW



有关麦田能源产品更多信息, 请访问:
www.fox-ess.com.cn



型号	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
PV输入						
最大输入功率 [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
最大/最小输入电压 [V]	600/80					
启动输入电压 [V]	120					
额定输入电压 [V]	360					
MPPT 工作电压范围 [V]	80 ~ 550					
最大输入电流 [A]	14					
最大短路电流 [A]	18					
MPPT 路数	2					
每路MPPT组串数	1					
交流输出						
额定输出视在功率 [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
最大输出视在功率 [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
额定电网电压 [Vac]	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
功率因数	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						
MPPT 效率 [%]	99.00					
中国效率 [%]	96.80					
最大效率 [%]	97.40					
保护						
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/AC: II 型					
直流开关	可选					
直流拉弧保护	不支持					
基本参数						
尺寸 (宽*高*厚) [mm]	402*453*148					
重量 [kg]	14.8					
冷却方式	自然冷却					
拓扑结构	无变压器					
噪音 [dB]	<30					
最高工作海拔 [m]	3000					
工作温度范围 [°C]	-25 ~ 60					
湿度 [%]	0 ~ 100 (无冷凝)					
防护等级	IP65					
待机功耗 [W]	<1					
监控模块	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (可选)					
通信方式	RS485, Meter / CT, DRM					
显示屏	LCD、触摸键、应用程序、网站					
标准（可根据要求提供更多）						
安规	EN/IEC 62109-1/2					
电磁兼容	EN 61000-6-1/2/3/4					
并网标准	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					