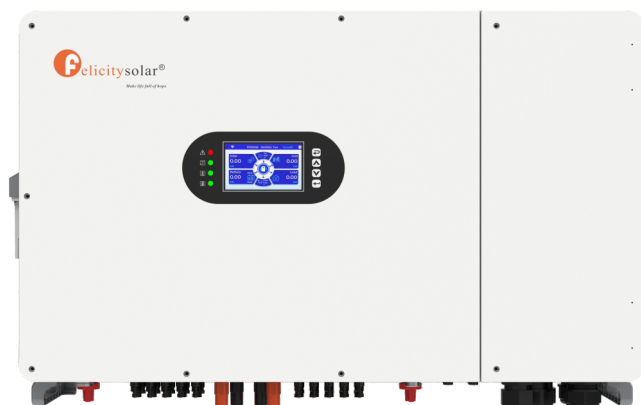


125kW

混网逆变器

IVGM 系列 | 高压 | 三相



IVGM125KHP3G1

产品特点：



0 毫秒并网，
离网无缝切换



支持单相输入，
三相输出



主动 PID 恢复功能，
保障长期发电收益



通过 FSolar APP
远程监控



最大支持 12 台并联



2 倍光伏输入超配



双路独立电池接入，
保障大功率稳定运行



宽电网标准兼容



IP66 防护等级



兼容发电机/智能负载/
微型逆变器

型号	IVGM125KHP3G1
电池输入参数	
电池类型	LFP (LiFePO4)
电池电压范围	160~1000Vdc
最大充电电流	120+120(A)
最大放电电流	120+120(A)
电池输入路数	2
光伏组串输入参数	
最大直流输入功率	250kW
最大直流输入电压	1000Vdc
启动电压	180Vdc
额定直流输入电压	600Vdc
MPPT 电压范围	150~850Vdc
满载直流电压范围	555~850Vdc
光伏输入电流	10x45(A)
最大光伏短路电流	40x68(A)
MPPT 跟踪器数量	10
每路 MPPT 跟踪器可接组串数	2
交流输入 / 输出参数	
交流额定输入 / 输出功率	125kW
交流最大输入 / 输出功率	137kVA
交流输入 / 输出额定电流	181.2A
交流最大输入 / 输出电流	198.6A
最大输出过流保护值 (安培)	270 A
最大交流旁路 (电网直供负载)	270 A
单相峰值功率 (离网模式)	1.5 倍额定功率, 持续 10 秒
交流额定电压	220/380,230/400 Vac (-20%~+15%)
交流接线方式	3L+N+PE
交流额定频率	50 /60 Hz (45~55 Hz/55~65 Hz)
电流总谐波畸变率 (THDI)	<3% (额定功率下)
功率因数	0.8(超前) to 0.8(滞后)
直流注入电流	<0.5% 额定电流
安全与标准	
电网规范	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4110
安全电磁兼容性 / 标准	IEC61000-6-2/4, CEI 0-16
浪涌防护等级	TYPE III(DC), TYPE III(AC)
过压类别	OVC II(DC), OVC III(AC)
保护功能	
光伏输入防雷保护	集成式
光伏组串输入反接保护	集成式
电池输入防雷保护	集成式
电池输入反接保护	集成式
直流分量检测	集成式
绝缘电阻检测	集成式
剩余电流监测单元 (RCMU)	集成式
电弧故障监测 (可选)	集成式
输出过流保护	集成式
输出短路保护	集成式
输出过压保护	集成式
剩余电流 (RCD) 监测	集成式
过热保护	集成式
防孤岛保护	集成式
交流输出防雷保护	集成式
通用参数	
防护等级	IP66
工作温度范围	-40 to 60 °C (温度高于 45°C 时降额运行)
工作湿度	0~100 % (无凝露)
冷却方式	智能冷却
海拔适用范围	4000 m
逆变器拓扑结构	非隔离拓扑
并联兼容性	最大支持 12 台并联
LCD/LED 显示屏	LCD+LED
BMS 通信功能	RS485/CAN
监控模块	WIFI / 蓝牙 / 4G / 网口 (可选)
安装方式	壁挂式
质保期	10年
净重 (KG)	156KG
毛重 (KG)	200KG
产品尺寸(MM)	1271*814.5*379.5MM
包装尺寸(MM)	1410*960*646MM

* 产品规格持续升级，具体以最新实物为准，详情请咨询。
* 质保条款详见 Felicity Solar 官方质保政策。