

X3-MEGA G2

三相并网逆变器 40~60kW



特点

更高的产电量

- 最大效率达97.5%
- 支持180~1000V宽MPPT范围
- 支持最多6串MPPT输入
- 支持150%组件超配，110%输出过载能力
- 支持每串32A的最大MPPT输入电流，每路最大16A

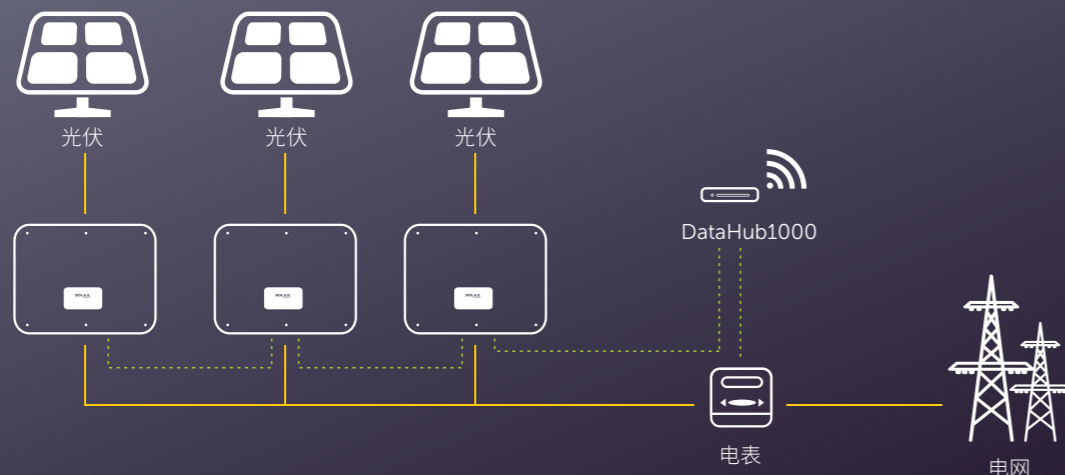
安全可靠

- IP66级防护，适应各种复杂的使用环境
- 支持防拉弧保护功能（选配）
- 支持交流侧端子过温保护
- 内置Type II型直流和交流浪涌保护装置

智能运维，操作方便简单

- 支持防逆流控制
- 支持远程设置和远程升级
- 支持7X24小时全天候操作和监控
- 支持智能IV曲线扫描和诊断
- 支持夜间SVG功能
- 支持交流侧铝线连接
- 无需保险丝的智能组串电流监控设计
- 专业的散热技术，延长风扇的使用寿命
- 机身重量更轻、体积更小

解决方案



X3-MEGA G2

THREE-PHASE

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

输入(DC)

最大输入功率 [kW]	40	50	60
最大输入电压 [V]		1100	
额定输入电压 [V]		600	
启动电压 [V]		200	
MPPT工作电压范围 [V]		180~1000	
MPPT数量	5	5	6
每串MPPT路数	2	2	2
每串MPPT最大输入电流 [A]		32	
每串MPPT最大短路电流 [A]		46	

输出(DC)

额定输出功率 [kW]	40	50	60
额定输出电流 [A]	60.6	75.8	90.9
最大有功功率 [kW]	44	55	66
最大视在功率 [kVA]	44	55	66
最大输出电流 [A]	66.7	83.3	100
额定电网电压 [V]		220/380, 3/N/PE, 3/PE	
额定电网频率及电网频率范围 [Hz]		50: 45~55 / 60: 55~60	
总电流波形畸变率 [%]		<3 (额定功率)	
输出电流直流分量 [%]		<0.5 I _n	
功率因数		>0.99 (额定功率)	
功率因数调节范围		0.8超前~0.8滞后	

通用

最大效率 [%]	98.4
中国效率 [%]	98.0
夜间损耗 [W]	<2
防护等级	IP66
工作温度范围 [°C]	-25~+60
工作相对湿度 [%]	0~100% RH
冷却方式	强制风冷
最高工作海拔 [m]	4000
尺寸 (宽×高×深) [mm]	630×521×286
重量 [kg]	43.3
显示	LCD / LED指示灯x4
通讯	RS485, 外置WiFi/LAN/4G(可选), USB

保护

直流开关	具备
直流反接保护	具备
对地绝缘阻抗检测	具备
漏电流保护	具备
输出过流保护	具备
输出过压保护	具备
反孤岛保护	具备
浪涌保护	直流侧: Type II / 交流侧: Type II
残余电流检测与保护	具备
直流电弧检测与保护	选配
输出端子过温检测与保护	具备

标准

安规	IEC/EN 62109-1和 62109-2 (欧洲) NB/T32004-2018 (中国)
EMC	NB/T32004-2018 (中国), IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
并网认证	NB/T32004-2018 (中国), VDE4105, EN 50549, AS4777, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530