

X3-FORTH

三相并网逆变器 80~150kW



特点

更高的产电量

- 最大效率 99%
- 支持180~1000V宽MPPT范围
- 支持最多12路MPPT，每路两串输入
- 支持150%组件超配，110%输出过载能力
- 支持每路32A的最大MPPT输入电流

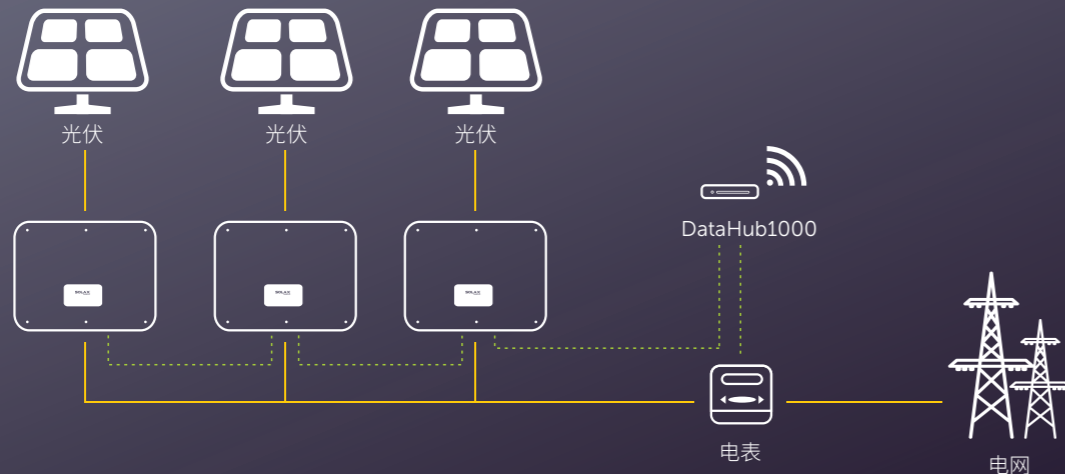
安全可靠

- 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）
- 内置 I 级直流和交流浪涌保护装置
- 交流侧端子温度检测

智能运维，操作方便简单

- 内置零并网控制
- 支持远程设置和远程升级
- 支持智能IV曲线扫描和诊断
- 支持交流侧铝线连接
- 无需保险丝的智能电流监控设计
- 支持夜间无功补偿SVG功能
- 支持7×24小时全天候操作和监控
- 支持动力线载波通讯PLC功能（选配）
- 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-FORTH

THREE PHASE

X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV

输入(DC)							
最大输入功率 [kWp]	120	150	165	180	188	204	225
最大输入电压 [V]	1100						
额定输入电压 [V]	600	600	600	600	600	730/785	730/785
启动电压 [V]	200						
MPPT工作电压范围 [V]	180~1000						
MPPT路数	9	9	9	12	12	12	12
每路MPPT串数	2						
每路MPPT最大输入电流 [A]	32						
每路MPPT最大短路电流 [A]	46						
输出(AC)							
额定输出功率 [kW]	80	100	110	120	125	136	150
额定输出电流 [A]	121.3	151.6	166.7	181.9	189.4	157.1	173.2
最大视在功率 [kVA]	88	110	121kW	132kW	132	149.6kW	165kW
最大输出电流 [A]	133.4	166.7	183.4	200	200	172.8	190.6
额定电网电压 [V]	220/380, 3/N/PE, 3/PE					500/540, 3P3W+PE	500/540, 3P3W+PE
电网电压范围 [V]	304 ~ 480					425 ~ 594	
额定电网频率; 频率范围 [Hz]	50/60; ±5						
总电流波形畸变率	<3						
功率因数可调范围	0.8 超前 ~ 0.8 滞后						
通用							
最大效率 [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
中国效率 [%]	98.1	98.1	98.1	98.3	98.3	98.4	98.4
防护等级	IP66						
工作温度范围 [°C]	-30~+60						
最高工作海拔 [m]	4000 (3000以上降载)						
工作相对湿度 [%]	0~100						
尺寸 (宽×高×深) [mm]	985×660×327.5						
重量 [kg]	83	83	83	87	87	87	87
冷却方式	智能风冷						
通讯	RS485 / USB / DRM / PLC (选配)						
选配监控模块	Pocket WiFi / LAN / 4G						
显示	LCD (16x2, 选配) / LEDx4						
保护							
过压/欠压保护	具备						
过流保护	具备						
对地绝缘阻抗检测	具备						
电网监控	具备						
直流分量监控	具备						
漏电流保护	具备						
防孤岛保护	具备						
组串故障检测	具备						
防浪涌保护(DC/AC)	直流二级 / 交流二级						
防拉弧功能(AFCI)	选配						
AC辅助电源(APS)	具备						
标准							
安规	NB/T 32004; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2;						
EMC	NB/T 32004; IEC/EN 61000;						
并网认证	NB/T 32004; EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530;						