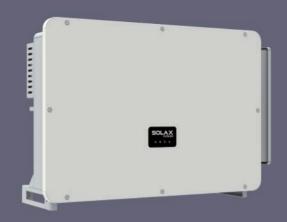
X3-FORTH

三相并网逆变器 80~150kW



特点

更高的产电量

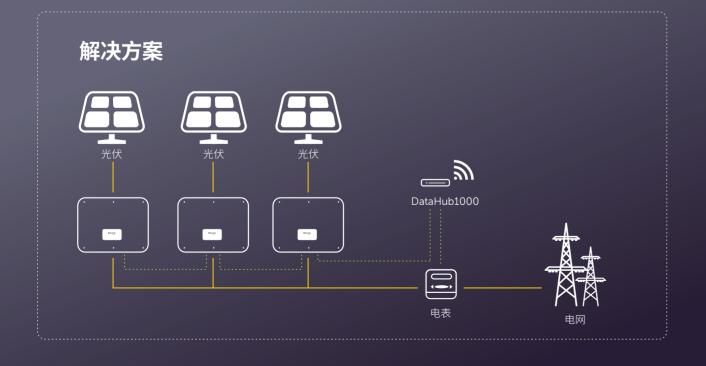
- 最大效率 99%
- 支持180~1000V宽MPPT范围
- 支持最多12路MPPT,每路两串输入
- 支持150%组件超配,110%输出过载能力
- 支持每路32A的最大MPPT输入电流

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 | 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



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

	VO IIII OOK	V1-1111-100V	VO I III I I IV	AJ I I II I LUN	VO I III I I I I I I	VALL LILL LAUKLINIA	VO I III I JUN ININ
输入(DC)							
	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							
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]		22	0/380, 3/N/PE, 3			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							
功率因数可调范围							
通用							
	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							
对地绝缘阻抗检测							
电网监控							
直流分量监控							
漏电流保护							
防孤岛保护							
组串故障检测							
防浪涌保护(DC/AC)							
防拉弧功能(AFCI)							
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;						