

X3-PRO G2

三相并网逆变器 8~30kW



特点

高效

- 最大转换效率高达 98.5%
- 低启动电压，超宽MPPT电压范围
- 支持150%光伏超配，110%用电超载
- 内置全局扫描功能以达到更大产电效率

安全

- 直流和交流两侧二级防雷
- 选配防拉弧功能
- IP66 保护等级防水防尘

智能

- 内置零并网控制
- 智能负载管理，支持利用热泵盒子控制热泵
- 7*24小时监控
- 多种监控方式，可选WiFi/LAN/4G模块

经济

- 超高功率密度
- 每路最大32A电流输入，支持大功率组件
- 最多三路MPPT，每路两串输入
- 支持主从并机为系统扩容

解决方案



X3-PRO G2

THREE-PHASE

	X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2	X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2
输入(DC)								
最大输入功率 [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
最大输入电压 [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
启动电压 [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
额定输入电压 [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
MPPT工作电压范围 [V]	160~980							
MPPT路数	2	2	2	2	2	2	3	3
每路MPPT串数	2	2	2	2	2	2	2	2
每路MPPT最大输入电流[A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
每路MPPT最大短路电流 [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
输出(AC)								
额定输出功率 [W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
额定输出电流 [A]	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.3	37.9	45.5
最大视在功率 [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
最大输出电流 [A]	13.2	16	19.3	24.2	27.5	33.6	41.8	45.5
额定电网电压; 电压范围 [V]	220/380V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285V							
额定电网频率; 频率范围[Hz]	50/60; ±5							
功率因数可调范围	0.8 超前~ 0.8 滞后							
总电流波形畸变率	<3							
通用								
最大效率 [%]	98.20	98.20	98.20	98.30	98.30	98.30	98.50	98.50
中国效率 [%]	97.70	97.70	97.70	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00
夜间损耗 [W]	<3							
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							
Typical noise emission [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
储存温度范围 [°C]	-30~+60							
尺寸 (宽×高×深) [mm]	482×417×181							
重量[kg]	24.5			26			28	
冷却方式	自然风冷			智能风冷				
通讯	USB/RS485/DRM, 电表选配							
选配监控模块	Pocket WiFi/LAN/4G							
显示	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							
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							
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)	选配							
认证标准								
安规	NB/T 32004; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2							
电磁兼容EMC	NB/T 32004; IEC/EN 61000;							
并网	NB/T 32004; VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530							