

SN8.0/10/12PT 光伏并网逆变器



安全可靠

- 配备智能AFCI方案，守护屋顶安全
- IP66防护+C5防腐，适应各类复杂环境
- 交直流II级防雷，户外稳定运行

更高收益

- 最大MPPT电流16A，适配高功率及双面组件
- 适应农村弱网环境，稳定发电不脱网
- 内置PID修复功能，提升组件发电性能

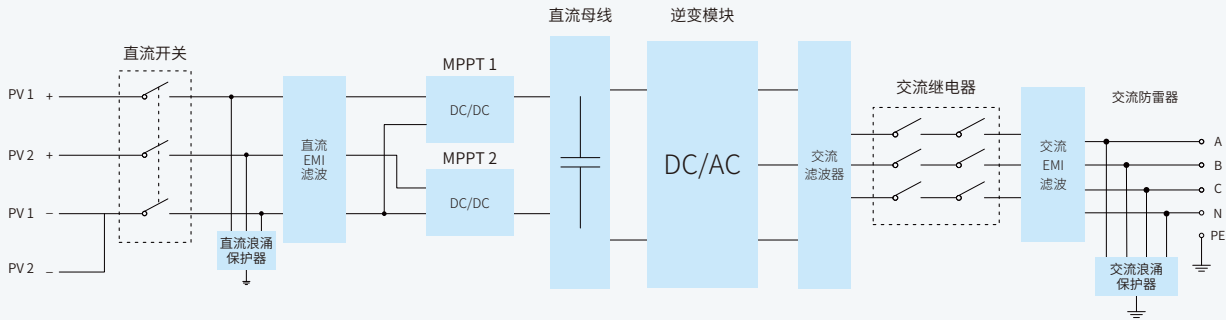
智能运维

- 搭载悦享Solar云平台，电站状态轻松掌控
- 高质量OLED屏幕，关键信息一目了然*
- 智能IV曲线扫描，在线远程省心运维

快速部署

- APP快速建站，一键极简调试
- 紧凑式机箱设计，搬运轻便省力
- 快插端子设计，接线简单快捷

电路框图



* OLED屏幕为可选配置, 请以下单的产品为准

产品型号	SN8.0PT	SN10PT	SN12PT
输入参数			
最大输入电压	1100V	1100V	1100V
额定输入电压	620V	620V	620V
MPPT电压跟踪范围	140-1000V	140-1000V	140-1000V
MPPT最大输入电流	16/16A	16/16A	16/16A
MPPT路数	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1	1
输出参数			
额定输出功率	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	8.8kW	11kW	13.2kW
额定电网电压	400V, 3W+N+PE	400V, 3W+N+PE	400V, 3W+N+PE
电网电压范围	320V-480V	320V-480V	320V-480V
最大输出电流	12.8A	15.9A	19.1A
输出电流谐波畸变率（额定功率）	<3%	<3%	<3%
功率因数可调范围	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后
系统特性			
隔离方式	无变压器	无变压器	无变压器
最大效率	98.50%	98.50%	98.50%
中国效率	98.00%	98.00%	98.00%
夜间自耗电	<1W	<1W	<1W
防护等级	IP66	IP66	IP66
运行温度范围	-25°C-60°C	-25°C-60°C	-25°C-60°C
最高运行海拔	4000m	4000m	4000m
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却
供电模式	自供电	自供电	自供电
通讯接口	4G（标配）/RS485（可选）		
机械参数			
外形尺寸（宽/高/深）	530×465×165mm		
重量	15kg		