

# SN15/17/20/23/25/28PT 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40A, 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

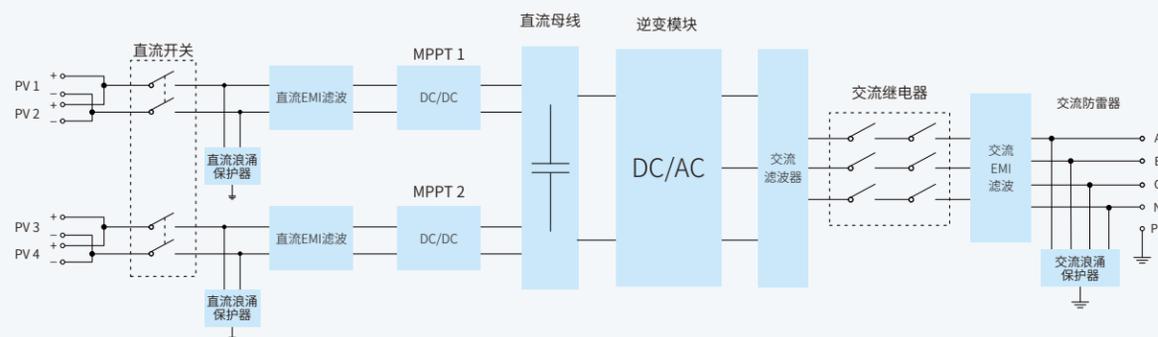
## 智能运维

- 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
- 紧凑型机箱设计, 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	SN15PT	SN17PT	SN20PT	SN23PT	SN25PT	SN28PT
<b>输入参数</b>						
最大输入电压	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V
额定输入电压	620V	620V	620V	620V	620V	620V
MPPT电压跟踪范围	140~1000V	140~1000V	140~1000V	140~1000V	140~1000V	140~1000V
MPPT最大输入电流	32/20A	32/32A	32/32A	40/32A	40/32A	40/32A
MPPT路数	2	2	2	2	2	2
每路MPPT输入组串数	2/1	2	2	2	2	2
<b>输出参数</b>						
额定输出功率	15kW	17kW	20kW	23kW	25kW	28kW
最大输出功率	16.5kW	18.7kW	22kW	25.3kW	27.5kW	28kW
额定电网电压	400V, 3W+N+PE					
电网电压范围	320V-480V					
最大输出电流	23.9A	27.1A	31.9A	36.7A	39.9A	40.6A
输出电流谐波畸变率 (额定功率)	<3%					
功率因数可调范围	0.8超前...0.8滞后					
<b>系统特性</b>						
隔离方式	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
最大效率	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%
中国效率	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
夜间自耗电	<1W	<1W	<1W	<1W	<1W	<1W
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
运行温度范围	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
最高运行海拔	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	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	自供电	自供电	自供电
通讯接口	4G (标配) /RS485 (可选)					
<b>机械参数</b>						
外形尺寸 (宽/高/深)	580×430×270mm					
重量	25kg					