

SN50/60PT 组串式逆变器



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
- 内置PID修复功能, 提升组件发电性能
- 动态无功支撑, 稳定并网点功率因数

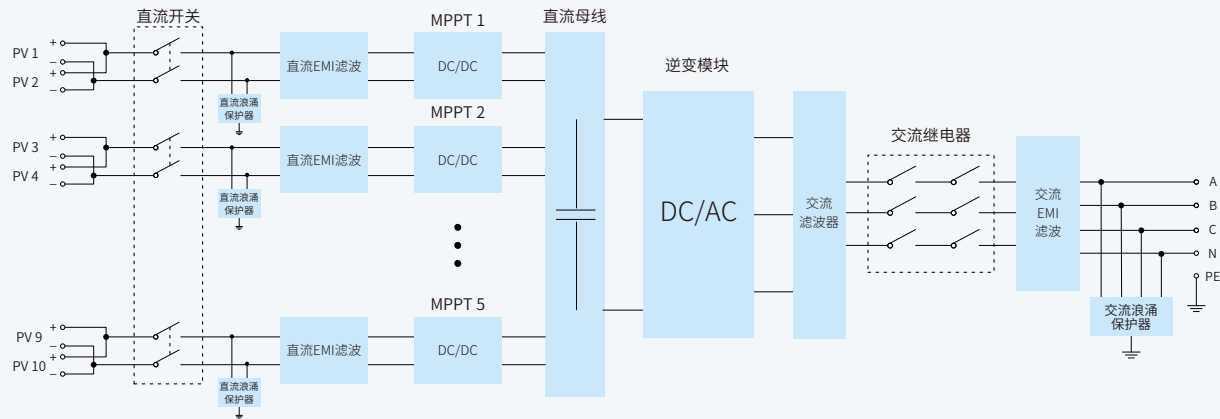
智能运维

- 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
- 人体工学把手, 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	SN50PT	SN60PT
输入参数		
最大输入电压	1100V	1100V
额定输入电压	620V	620V
MPPT电压跟踪范围	200~1000V	200~1000V
MPPT最大输入电流	32/32/32/32/32A	40/32/32/32/32A
MPPT路数	5	5
每路MPPT输入组串数	2	2
输出参数		
额定输出功率	50kW	60kW
最大输出功率	55kW	66kW
额定电网电压	400V, 3W+N+PE	400V, 3W+N+PE
电网电压范围	320V~480V	320V~480V
最大输出电流	79.7A	95.7A
输出电流谐波畸变率（额定功率）	<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
系统特性		
隔离方式	无变压器	无变压器
最大效率	98.60%	98.60%
中国效率	98.00%	98.00%
夜间自耗电	<1W	<1 W
防护等级	IP66	IP66
运行温度范围	-25°C-60°C	-25°C-60°C
最高运行海拔	4000m	4000m
冷却方式	智能风冷	智能风冷
供电模式	自供电	自供电
通讯接口	4G/RS485	4G/RS485
机械参数		
外形尺寸（宽/高/深）	675×590×275mm	675×590×275mm
重量	50kg	50kg