

# SN50PT-C/SN60PT

## 组串式逆变器

### 安全可靠

IP66防护+C5防腐，适应各类复杂环境  
精准绝缘检测设计，电气安全无忧虑  
L4等级智能AFCI方案，守护屋顶安全\*

### 智能运维

搭载悦享Solar云平台，电站状态轻松掌控  
智能故障预警，主动运维省心省力  
OTA在线固件升级，电站系统时刻焕新

### 更高收益

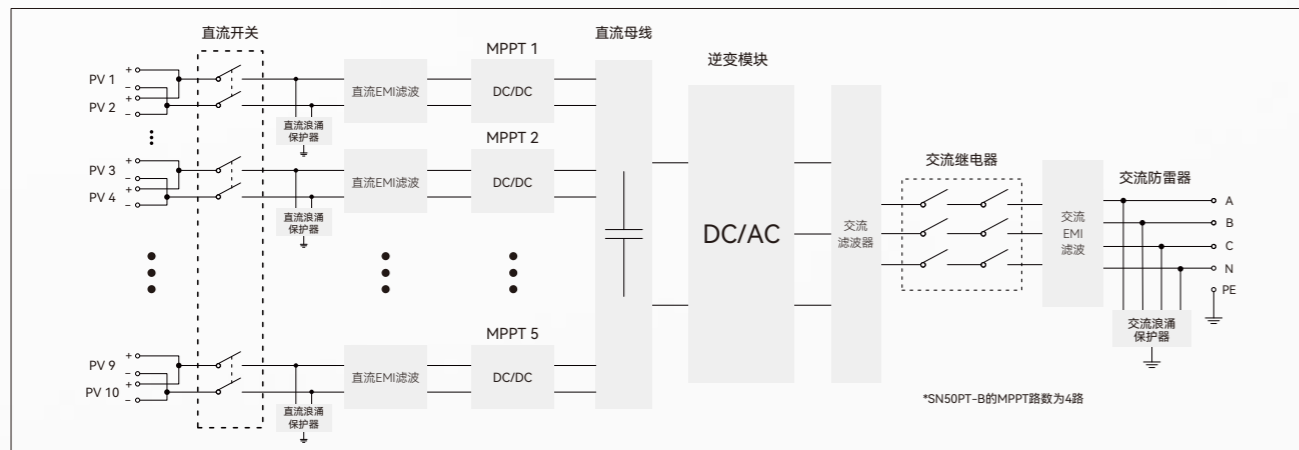
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件  
强制风冷设计，45°C环温满载运行  
支持1.1倍长期过载，高效转换更多电能

### 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



型号	SN50PT-C	SN60PT
<b>输入参数 (光伏侧)</b>		
最大PV输入电压	1100V	
推荐最大输入组件功率(STC)	75.0kWp	80.0kWp
额定PV输入电压	620V	
MPPT工作电压范围	200~1000V	
启动电压	250V	
MPPT路数	4	5
组串数量	2*4	2*5
MPPT最大输入电流	40A/40A/32A/32A	32A/32A/32A/32A/40A
MPPT最大短路电流	50A*4	50A*5
<b>输出参数 (电网侧)</b>		
额定输出功率	50.0kW	60.0kW
最大输出功率	55.0kVA	66.0kVA
最大输出电流	79.7A	95.7A
额定输出电压	3/N/PE 230/400V	
允许电压范围	320~480V	
额定电网频率	50Hz	
允许频率范围	45~55Hz	
功率因数	0.8超前~0.8滞后	
谐波含量 (THD)	< 3% (额定功率)	
<b>效率</b>		
最大效率	98.60%	98.60%
中国效率	98.00%	98.10%
<b>常规数据</b>		
显示	LED+APP	
通讯	4G/RS485	
重量	28kg	50kg
尺寸 (宽*高*深)	560*440*145mm	675*590*275mm
最高运行海拔	4000m	
冷却方式	智能风冷	
工作湿度范围	0~100% (无冷凝)	
工作温度范围	-25~60°C	
防护等级	IP66	
隔离方式	无变压器	
夜间自耗电	< 1W	
<b>保护</b>		
漏电流保护	具备	
防孤岛保护	具备	
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
直流开关	具备	
防雷保护	交流II级/直流II级	
绝缘检测	具备	
过电压等级	交流III级/直流II级	
符合标准	NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019, IEC 62109-1, IEC 62109-2	

\* AFCI功能为选配，请以实际收到的产品配置为准