

SN100PT/SN110PT-B/SN125PT

组串式逆变器

安全可靠

精准端子温度检测，保障接线可靠性
 配置智能脱扣开关，主动保护更安全
 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

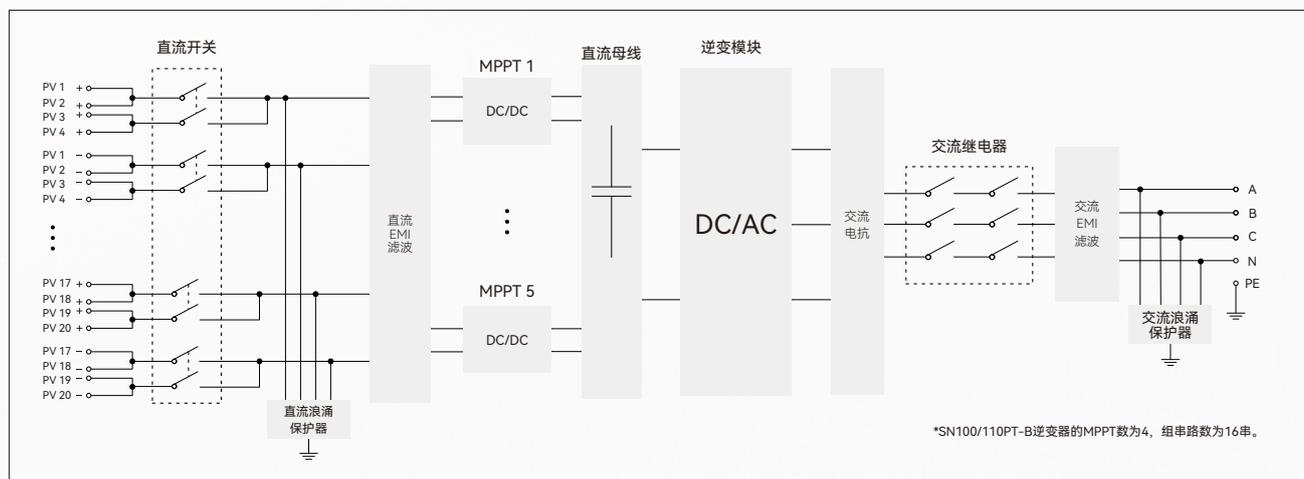
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件
 99.0%最大转换效率，助力电站实现更高收益
 支持1.1倍长期过载，高效转换更多电能

快速部署

APP快速建站，一键极简调试
 75KG整机重量，更高功率密度
 独立侧边接线腔体，接线方便快捷



电路框图



* AFCI功能为选配，请以实际收到的产品配置为准

| 型号 | SN100PT | SN110PT-B | SN125PT |
|-------------------|--|---------------------|--------------------------|
| 输入参数 (光伏侧) | | | |
| 最大PV输入电压 | 1100V | | |
| 推荐最大输入组件功率(STC) | 150.0kWp | 165.0kWp | 187.5kWp |
| 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 | 4 | 5 |
| 组串数量 | 4*4 | 4*4 | 5*4 |
| MPPT最大输入电流 | 64A/64A/64A/64A | 64A/64A/64A/64A | 64/64A/64A/64A/64A |
| MPPT最大短路电流 | 100A/100A/100A/100A | 100A/100A/100A/100A | 100A/100A/100A/100A/100A |
| 输出参数 (电网侧) | | | |
| 额定输出功率 | 100.0kW | 110.0kW | 125.0kW |
| 最大输出功率 | 110.0kVA | 121.0kVA | 137.5kVA |
| 最大输出电流 | 159.4A | 175.4A | 199.3A |
| 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) | | |
| 效率 | | | |
| 最大效率 | 98.90% | 99.00% | 99.00% |
| 中国效率 | 98.40% | 98.49% | 98.50% |
| 常规数据 | | | |
| 显示 | LED+APP | | |
| 通讯 | 4G/RS485 | | |
| 重量 | 75kg | | |
| 尺寸 (宽*高*深) | 1022*750*362mm | | |
| 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 | < 3.5W | | |
| 保护 | | | |
| 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 | | |

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。