

SN150PT

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，AI加持精准灭弧*

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

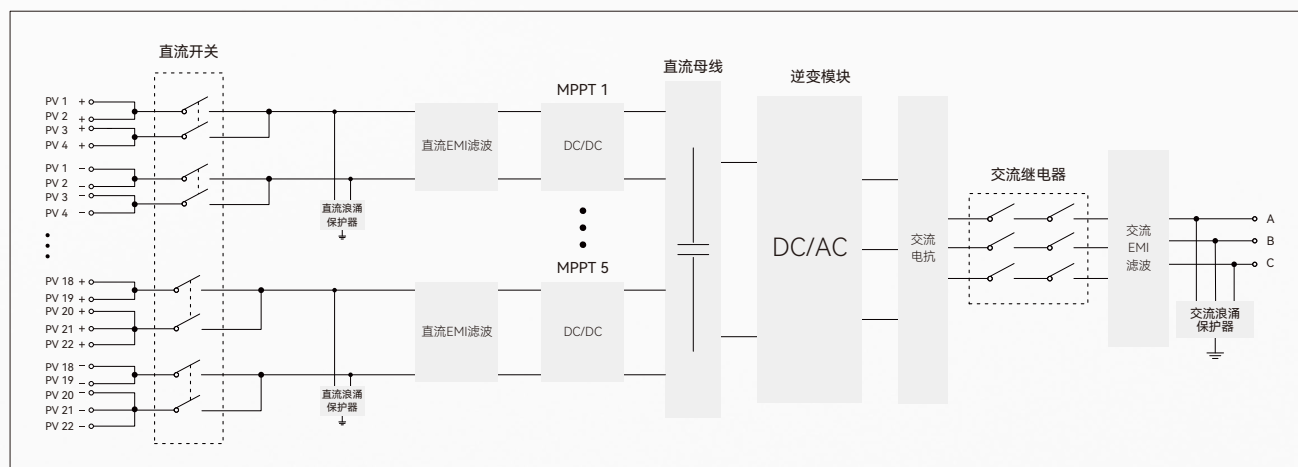
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件
 99.0%最大转换效率，助力电站实现更高收益
 支持1.1倍长期过载，高效转换更多电能

快速部署

APP快速建站，一键极简调试
 90KG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

SN150PT

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)	225kWp
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	5
组串数量	4/4/4/5/5
MPPT最大输入电流	64/64A/64A/80A/80A
MPPT最大短路电流	100A/100A/100A/100A/100A

输出参数 (电网侧)

额定输出功率	150.0kW
最大输出功率	165.0kVA
最大输出电流	239.1A
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	99.00%
中国效率	98.50%

常规数据

显示	LED+APP
通讯	4G/RS485
重量	90kg
尺寸 (宽*高*深)	1128*800*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