

SN20/23/25PT-B

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
RS485+4G双通讯，灵活接入各类平台
OTA在线固件升级，电站系统时刻焕新

更高收益

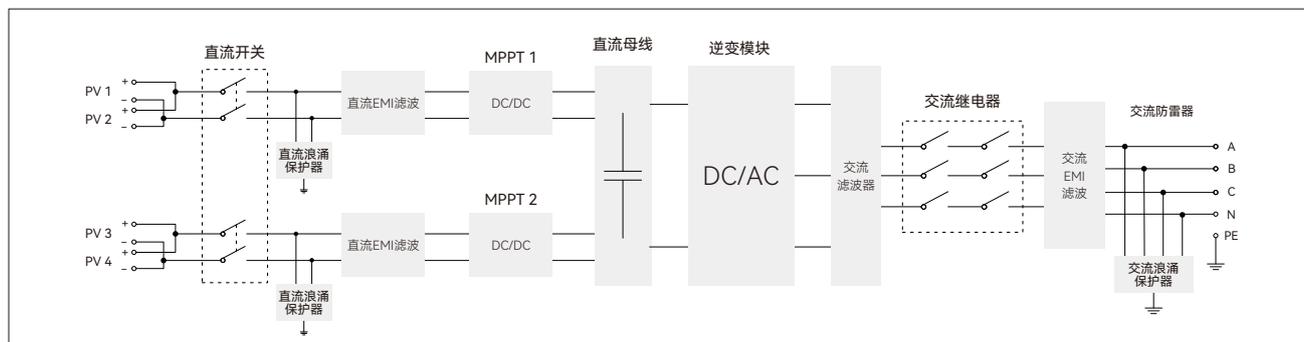
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件
适应农村弱网环境，稳定发电不脱网
支持1.1倍长期过载，高效转换更多电能

快速部署

APP快速建站，一键极简调试
紧凑式机箱设计，搬运轻便省力
配置即插即用4G数据采集棒，快速组网



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	SN20PT-B	SN23PT-B	SN25PT-B
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)	30.0kWp	34.5kWp	37.5kWp
额定PV输入电压	620V		
MPPT工作电压范围	140-1000V		
启动电压	160V		
MPPT路数	2		
组串数量	2+2		
MPPT最大输入电流	32A/32A	40A/32A	40A/32A
MPPT最大短路电流	40A/40A	50A/50A	50A/50A
输出参数 (电网侧)			
额定输出功率	20.0kW	23.0kW	25.0kW
最大输出功率	22.0kVA	25.3kVA	27.5kVA
最大输出电流	31.9A	36.7A	39.9A
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	98.60%		
中国效率	98.00%		
常规数据			
显示	LED+APP		
通讯	4G/RS485		
重量	17kg		
尺寸 (宽*高*深)	470*350*208mm		
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		
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		

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。