

SN30/33PT-C

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

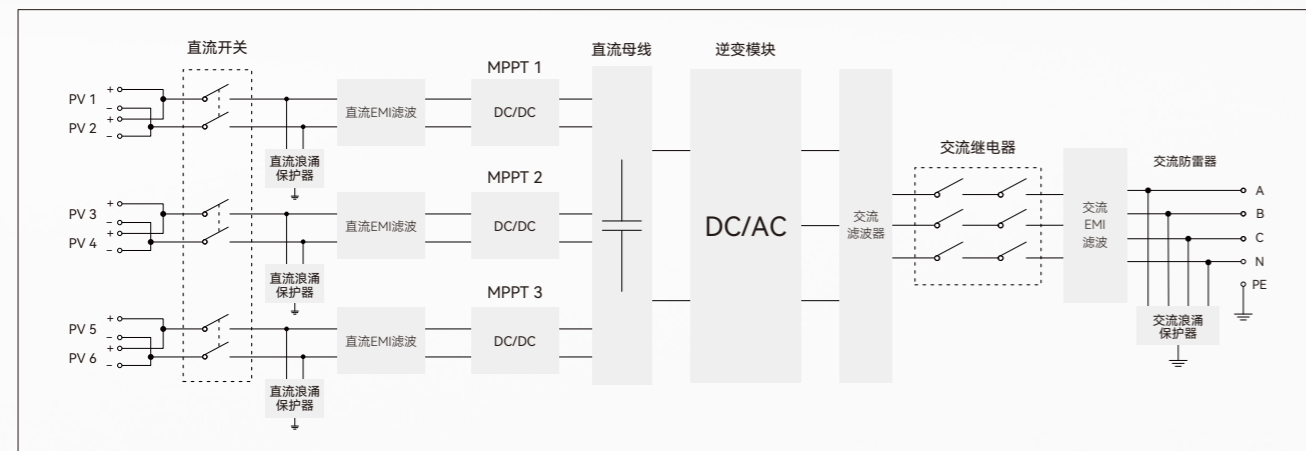
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件
多路MPPT寻优单元设计，适应多朝向屋顶场景
适应农村弱网环境，稳定发电不脱网

快速部署

APP快速建站，一键极简调试
轻巧紧凑设计，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	SN30PT-C	SN33PT-C
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)	45kWp	49.5kWp
额定PV输入电压	620V	
MPPT工作电压范围	140~1000V	
启动电压	180V	
MPPT路数	3	3
组串数量	2+2+2	2+2+2
MPPT最大输入电流	40A/32A/32A	40A/32A/32A
MPPT最大短路电流	50A/40A/40A	50A/40A/40A
输出参数（电网侧）		
额定输出功率	30.0kW	33.0kW
最大输出功率	33.0kVA	36.3kVA
最大输出电流	47.8A	52.6A
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	18kg	
尺寸 (宽*高*深)	510*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。