

SN6000T系列

和为SN6000T系列工商业混合逆变器,适用于中型和大型工商业,用于把光伏板产生的直流电转换成交流电,并以三相方式输送给电网。搭配储能电池,实现更经济的工作模式,支持适配更宽的电池电压范围。

本系列20kW可接4个PV组串,30kW~36kW可接6个PV组串,40kW~50kW可接8个PV组串,因拥有4个最大功率追踪点,可用于连接4组不同的电池板阵列。最高98.1%效率,以最大限度持续为客户提供长期收益。



图中所示仅用于说明目的。
实际产品可能因产品改进而有所不同。



最多4个最大功率追踪点



最大效率高达98.1%



支持发电机



200V-1100V输入电压范围



兼容RS485/WIFI/GPRS/手机APP



防护等级IP66

技术参数	SN6000T-20K	SN6000T-30K	SN6000T-33K	SN6000T-36K	SN6000T-40K	SN6000T-50K
效率						
最大效率	97.50%	97.50%	97.70%	97.80%	98.00%	98.10%
中国效率	97.30%	97.30%	97.40%	97.60%	97.60%	97.70%
MPPT效率	98.30%	98.40%	98.40%	98.40%	98.60%	98.60%
最大充放电效率	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.60%	97.60%
直流（光伏）输入						
最大输入功率	30kW	45kW	49.5kW	54kW	60kW	75kW
最大直流输入电压	1100V					
启动电压	200V					
MPPT电压范围	200~1000V					
额定输入电压	600V					
每路MPPT最大输入电流	32A					
每路MPPT最大短路电流	48A					
MPPT数量	2	3	3	3	4	4
每路MPPT输入组串数	2	2	2	2	2	2
电池参数						
电池类型	锂电池					
充/放电功率	22kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	55kW
电池电压范围	150~800V					
最大充/放电电流	70A*2(140A)					
BMS通信方式	RS485;CAN					
交流（并网）输出						
额定输出功率	20kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
最大视在功率	22kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
额定电网电压/范围	380V,400V,415V/340V~440V					
额定电网频率	50Hz/60Hz,±5Hz					
最大输出电流	33.4A	50.1A	55.1A	60.1A	66.8A	83.5A
电网连接类型	3P3W+PE/3P4W+PE					
输出功率因数	>0.99（0.8超前 ...0.8滞后）					
THDi	<2%					
交流（离网）输出						
额定输出功率	20kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
最大视在功率	22kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
额定输出电压/范围	380V,400V,415V/340V~440V					
最大输出电流	33.4A	50.1A	55.1A	60.1A	66.8A	83.5A
额定输出频率	50Hz/60Hz					
负载连接类型	3W+N+PE					
离网切换时间	<20ms					
THDv	<2%					
发电机输入						
最大输入功率	20kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
额定输入电流	33.4A	50.1A	55.1A	60.1A	66.8A	83.5A
额定输入电压	380V,400V,415V					
额定输入频率	50Hz/60Hz					
保护&特性						
发电机功能	具备					
光伏输入过电流保护	具备					
电池过压/欠压保护	具备					
直流开关	具备					
直流/交流浪涌保护	Class II					
交流短路保护	具备					
直流/交流防雷保护	Class II					
电网监测	具备					
漏电流监测	具备					
绝缘阻抗检测	具备					
防孤岛保护	具备					
电弧故障检测（AFCI）	可选					
基本参数						
尺寸（宽*高*厚）	528*786*295mm					
重量（不含电池）	71kg	76kg	76kg	76kg	79kg	79kg
安装方式	壁挂式安装					
工作温度范围	-30℃~+60℃					
相对湿度	0~100%，无冷凝					
最高海拔	4000m（2000m不降额）					
夜间自耗电	<20W					
拓扑结构	无变压器					
冷却方式	智能风冷					
防护等级	IP66					
特征						
直接输入连接器	H4/MC4（可选）					
交流输出连接器	防水PG头+OT端子					
显示	LCD/WIFI+APP					
通讯接口	蓝牙/RS485/WIFI/GPRS （标配/标配/可选/可选）					
安全	IEC 62109-1、IEC 62109-2、IEC 61727、EN61000-6-1、EN61000-6-3、EN61000-3-11、EN61000-3-12					
并网标准	EN 50549-1、VDE-AR-N 4105/VDE V 0124、CEI 0-21、NRS 097-2-1：2017、MEA/PEA、TISI认证					