

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屋顶, 用于把光伏电池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98.7%效率, 以最大限度持续为客户提供长期收益。

HONWIN TECH



*此产品图仅供参考, 发货以实物为准!



3/4路独立最大功率点追踪



200V-1100V输入电压范围



支持发电机



最大效率高达98.7%



兼容RS485/WIFI/GPRS



直流超配1.5倍



触摸按键



防护等级IP66

技术参数	SN6000T-12K	SN6000T-15K	SN6000T-20K	SN6000T-25K	SN6000T-30K
效率					
最大效率	98.60%	98.60%	98.60%	98.70%	98.70%
中国效率	98.10%	98.20%	98.20%	98.30%	98.30%
MPPT 效率	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
最大充放电效率	96.80%	97.00%	97.10%	97.30%	97.50%
直流 (光伏) 输入					
最大输入功率	18kW	22.5kW	30kW	37.5kW	45kW
最大直流输入电压	1000V				
启动电压	180V				
MPPT 电压范围	180~850V				
额定输入电压	620V				
每路 MPPT 最大输入电流	14.5A	18.1A	24.2A	30.2A	24.2A
每路 MPPT 最大输入短路电流	21.7A	27.1A	36.3A	45.3A	36.3A
MPPT 数量	1	2	2	2	3
最大输入路数	2	4	4	4	6
电池参数					
电池类型	锂电池				
充 / 放电功率	12kW	15kW	20kW	25kW	30kW
电池电压范围	200~800V				
最大充 / 放电电流	50A	50A	50A	50A X 2 (100A)	70A X 2 (140A)
BMS 通信方式	RS485, CAN				
交流 (并网) 输出					
额定输出视在功率	12kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA
最大输出视在功率	13.2kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA	33kVA
额定电网电压	220V/380V, 380V/400V				
额定电网频率	50Hz/60Hz				
最大输出电流	20A	25A	33.3A	41.7A	50.1A
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	≤3%				
交流 (电网) 输入					
最大输入视在功率	18kVA	22.5kVA	27.5kVA	27.5kVA	45kVA
最大旁路电流	27.3A	34.1A	41.7A	41.7A	68.4A
额定输入电压	220V/380V, 380V/400V				
额定输入频率	50Hz/60Hz				
交流 (离网) 输出					
额定输出功率	12kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA
最大输出视在功率	13.2kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA	33kVA
额定输出电压	220V/380V, 380V/400V				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
最大输出电流	20A	25A	33.3A	41.7A	50.1A
负载连接类型	3P3W+PE/3P4W+PE				
并离网切换时间	≤10ms				
THDv	≤3%				
发电机输入					
最大输入功率	12kW	15kW	20kW	25kW	30kW
额定输入电流	18.2A	22.8A	30.4A	38A	45.5A
额定输入电压	380V/400V				
额定输入频率	50Hz/60Hz				
保护&特性					
发电机功能	具备				
光伏输入电流保护	具备				
电池过压、欠压保护	具备				
直流输入开关	具备				
直流浪涌保护	Class II				
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				
漏电流检测	具备				
残余电流检测	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)	520*660*220mm				520*920*300mm
重量	45Kg				80Kg
工作温度范围	-30°C~+60°C				
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	OLED+LED/APP				
通讯接口	蓝牙/RS485/WIFI/GPRS (标配/标配/可选/可选)				
保质	5年/10年 (标配/可选)				
安全	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11				