

SN6000S系列

和为SN6000S系列户用混合逆变器，旨在为您提供智能便捷的一体式光储解决方案。基于先进功率转换与储能技术，集成并网储能逆变器、开关盒、电池等重要器件，优雅独特的外观，采用先进的模块化设计，即插即用连接器，安装使用极为便捷，智能易操作的工作模式，及远程智能操作系统，可以完美融合现代智能家居生活。



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。



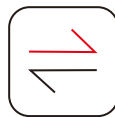
支持发电机



浪涌二级保护



支持防逆流保护



小于10ms无缝启用备用电源



防护等级IP65



兼容RS485/WIFI/GPRS/
手机APP

技术参数	SN6000S-3K	SN6000S-3.68K	SN6000S-4K	SN6000S-5K	SN6000S-6K
效率					
最大效率	98.10%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
欧洲效率	97.10%	97.2%	97.2%	97.4%	97.7%
MPPT效率	98.9%	98.9%	98.9%	98.9%	98.9%
最大充/放电效率	95.4%	95.4%	95.4%	95.5%	95.5%
直流 (光伏) 输入					
最大输入功率	6000W	7500W	8000W	9000W	9000W
最大直流输入电压	550V				
启动电压	90V				
MPPT电压范围	90V~550V				
额定输入电压	360V				
每路MPPT最大输入电流	14A				
每路MPPT最大短路电流	18A				
MPPT数量	2				
每路MPPT输入组串数	1				
交流 (并网) 输出					
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	5000W	6000W
最大视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA	6000VA
额定电网电压	220V/230V				
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz, ±5Hz				
最大输出电流	13.6A	16.7A	18.4A	22.7A	27.2A
功率因数	~1 (0.8超前, 0.8滞后)				
THDi	<2%				
交流 (离网) 输出					
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	5000W	6000W
最大视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA	6000VA
额定输出电压	220V/230V				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
离网切换时间	<10ms				
最大输出电流	13.6A	16.7A	18.4A	22.7A	27.2A
THDv	<2%				
发电机输入					
最大输入功率	3000W	3680W	4000W	5000W	6000W
额定输入电流	13.6A	16.7A	18.4A	22.7A	27.2A
额定输入电压	220V/230V				
额定输入频率	50Hz/60Hz				
电池参数					
电池类型	锂电池/铅酸电池				
电池电压范围	42V~59V				
最大充/放电电流	60A	80A	80A	120A	120A
最大充电功率	3000W	4000W	4000W	6000W	6000W
最大放电功率	3000W	4000W	4000W	6000W	6000W
保护&特性					
发电机功能	具备				
直流开关	具备				
直流/交流浪涌保护	Class II				
直流/交流防雷保护	Class II				
电池过/欠压保护	具备				
电网过/欠压保护	具备				
防逆流保护	具备				
交流输出过电流保护	具备				
交流输出过电压保护	具备				
接地故障保护	具备				
电网监测	具备				
防孤岛保护	具备				
漏电流监测	具备				
绝缘阻抗检测	具备				
电网交流反向充电	具备				
温度保护	具备				
基本参数					
尺寸 (W*H*D)	447.5*491.5*222.5mm				
重量(不含电池)	19kg	19kg	19kg	22kg	22kg
安装方式	壁挂式安装				
工作温度范围	-25°C~+60°C				
工作相对湿度	0%RH~100%RH				
工作最高海拔	2000m, 海拔每升1000m, 降额一档				
夜间自耗电	<10W				
拓扑结构	电池 (低压) 侧隔离				
冷却方式	自然对流				
人机交互	LCD+APP/蓝牙/WIFI/GPRS				
防护等级	IP65				
BMS通信	RS485;CAN				
电表通讯	RS485				
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				