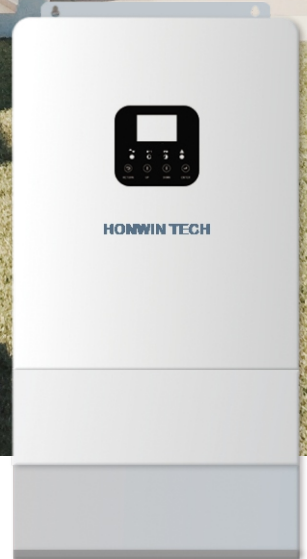


SN1000S 系列

和为SN1000S系列户用混合逆变器,旨在为您提供智能便捷的一体式光伏解决方案。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。



浪涌二级保护



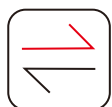
防逆流保护



电池容量可扩展



防孤岛保护



低于10毫秒,无缝启
用备用电源



兼容RS485/WIFI/
GPRS/手机APP

技术参数	SN1000S-3K	SN1000S-5K	SN1000S-6K
效率			
最大效率	98.2%	98.3%	98.3%
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.8%
MPPT效率	99.0%	99.0%	99.0%
最大充/放电效率	95.3%	95.5%	95.5%
直流 (光伏) 输入			
最大输入功率	6000W	9000W	9000W
最大直流输入电压		480V	
启动电压		90V	
MPPT电压范围		90~480V	
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	5000W	6000W
最大视在功率	3000VA	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	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	5000W	6000W
最大输出功率	3000VA	5000VA	6000VA
额定输出电压		220V/230V	
离网切换时间		<10ms	
额定输出频率		50Hz/60Hz	
最大输出电流	13.6A	22.7A	27.2A
THDv		<2%	
电池参数			
电池类型		锂电池/铅酸电池	
电池电压范围		42~59V	
最大充/放电流	60A	120A	120A
最大充电功率	3000W	6000W	6000W
最大放电功率	3000W	6000W	6000W
保护特征			
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/欠频保护		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	
绝缘阻抗检测		具备	
漏电流监测		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)		325*625*141.5mm	
重量 (不含电池)	12kg	14kg	14kg
安装方式		壁挂式安装	
工作温度范围		-25℃~+60℃	
工作相对湿度		0%RH~100%RH	
工作最高海拔		2000米以上降额, 海拔每1000米降一档	
夜间自耗电		<10W	
拓扑结构		电池 (低压) 侧隔离	
冷却方式		智能风冷	
人机交互		LCD+APP/蓝牙/WIFI/GPRS	
防护等级		IP20、IP50可选	
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		