

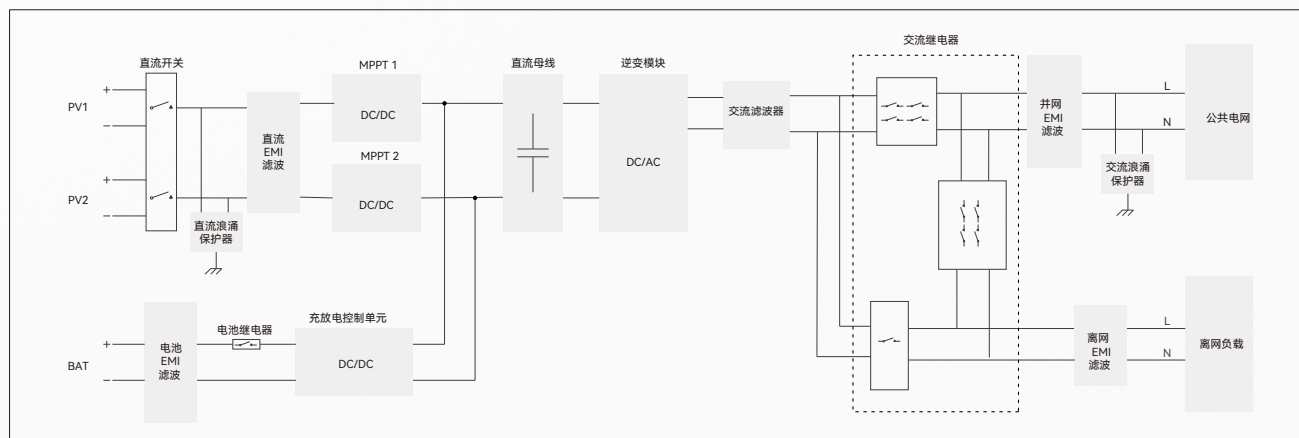
SN3.0/3.6/4.0/5.0/6.0HS

单相户用光储逆变器

- ◎ 85~460V 宽电压适应范围
- ◎ 内置多种运行模式
- ◎ 并离网切换时间 < 10ms
- ◎ 更高离网带载能力
- ◎ 支持1.5倍以上容配比设计
- ◎ 内置智能直流拉弧(AFCI)解决方案
- ◎ 无风扇静音设计
- ◎ 搭载悦享SOLAR智慧能源管理云平台



电路框图



型号	SN3.0HS	SN3.6HS	SN4.0HS	SN5.0HS	SN6.0HS
输入参数 (光伏侧)					
推荐最大输入组件功率(STC)	4500Wp	5400Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
最大PV输入电压	600V				
启动电压	100V				
额定PV输入电压	360V				
MPPT工作电压范围	90V~560V				
组串数量	2 (2MPPTs, 1/1)				
MPPT最大输入电流	16A				
MPPT最大短路电流	25A				
电池侧参数					
兼容电池类型	Li-on				
电池电压范围	85V~460V				
最大充/放电电流	25A/25A				
最大充/放电功率	3000W/3000W	3680W/3680W	4000W/4000W	5000W/5000W	6000W/6000W
输出参数 (电网侧)					
额定电网输出功率	3000W	3680W	4000W	5000W	6000W
最大电网输出功率	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA	6000VA
最大电网输出电流	13A	16A	17.4A	21.7A	26.1A
最大电网输入功率	6000VA	7300VA	8000VA	10000VA	12000VA
最大电网输入电流	26A	32A	34.8A	43.4A	52.3A
额定电网电压	L/N/PE, 230V				
额定电网频率	50/60Hz				
谐波(THD)	<3%				
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后				
离网侧参数(EPS 模式)					
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	5000W	6000W
峰值输出功率	5000VA, 60s	5000VA, 60s	5000VA, 60s	7500VA, 60s	7500VA, 60s
并离网切换时间	10ms				
额定输出电压	230V				
额定输出频率	50/60Hz				
效率					
最大效率	97.60%				
欧洲效率	97.00%				
保护					
防孤岛保护	具备				
漏电流保护	具备				
PV反接保护	具备				
交流短路保护	具备				
直流拉弧保护(AFCI)	具备				
组件级快速关断(RSD)	可选				
防雷保护	直流II级/交流II级				
电池反接保护	具备				
常规数据					
尺寸 (宽*高*深)	470*375*178mm				
重量	19kg				
安装方式	挂墙式				
拓扑	无变压器				
防护等级	IP65				
工作温度范围	-25 ~ 60°C				
工作湿度范围	0 ~ 100%				
冷却方式	自然冷却				
最高运行海拔	4000m (>3000m降额)				
显示	LED+APP				
通讯	Wifi/4G/Ethernet,RS485,CAN				

IEC 62109-1/-2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61727, IEC60068, EN50549-1, EN62477, C10/11, VDE0126, VFR2019, CEI-0-21, AS4777-2, NRS097, RD1699/UNE217001/UNE206007/NTS Type A

© 产品参数规格不定期更新, 恕不另行通知。