



HS 1100M 8-12KW

应用领域

应用于各类住宅环境，利用光伏储能，实现家庭电能自给自足。在偏远地区或电网不稳定的地方，它可以作为备用电源提供持续清洁能源供电；而在城市环境中，则可以通过削峰填谷策略优化用电成本。对于追求低碳生活方式的用户来说，也是实现可持续发展目标的理想首选电源设备。

HS 1100M/8-12KW

- 具备双输出功能，适用于智能负载管理
- 最大效率96.5%
- PV 输入工作电压：65V-500V
- 1.5倍光伏输入功率配置
- 2路MPPT输入接口



产品介绍

HS 1100M 系列单相低压混合储能逆变器是专为住宅光伏储能系统设计。最持续带载功率达12kW，支持更多关键负载供电。并网开关时间小于10ms，电源无缝切换。提供更高的能量吞吐密度和更快的充电时间。多种智能保护功能，让家庭供电安全可靠。

技术特征



光伏发电



储能存电



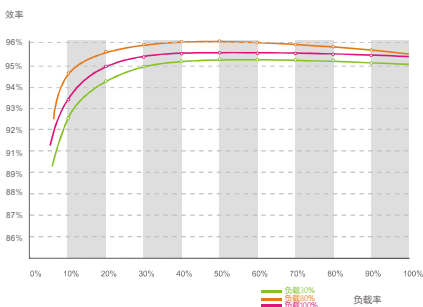
上网卖电



市电补电

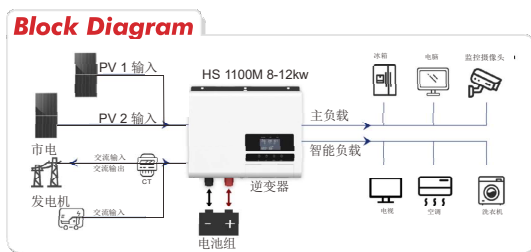
效率曲线

HS 1100M 8-12KW 效率曲线图



工作原理

HS 1100M 8-12KW 拓扑图



产品参数 Product Parameter



产品型号	WAET HS 1108	WAET HS 1110	WAET HS 1112
AC 输出 (并网)			
额定功率	8KW/8KVA	10KW/10KVA	12KW/12KVA
额定电压	230Vac		
电网频率	50Hz/60Hz(Auto detection)		
功率因数	0.8 leading to 0.8 lagging		
最大输出电流	35A	44A	53A
谐波	<5%	<5%	<5%
电池输入数据 (直流)			
兼容电池类型	Lithium battery, lead-acid battery		
标称电池组电压(Vdc)	48Vdc		
电池电压范围	38.4Vdc~60Vdc		
最低启动电池电压	46Vdc		
电池过充保护电压	60Vdc		
最大太阳能充电电流	190A	220A	250A
最大交流充电电流	170A	190A	210A
最大充电电流(PV+AC)	190A	220A	250A
最大充电功率	8000W	10000W	12000W
MPP 追踪效率	99.9%		
激活锂电池功能	PV/AC		
交流输出 (离网模式)			
额定交流输出功率	8KW	10KW	12KW
最大旁路输出电流	70A	70A	70A
额定输出电压	208/220/230/240V±1%(Settable)		
电网频率	50Hz/60Hz (自动侦测)	50Hz/60Hz (自动侦测)	50Hz/60Hz (自动侦测)
功率因数	1	1	1
最大并网数量	9Pcs		
交流输出接口	负载+重要负载		
转换时间	<10ms@Single, <30ms @ 并网		
最大逆变器效率	96.5% (PV/AC)	96.5% (PV/AC)	96.5% (PV/AC)
空载损耗	<75 W@额定电压	<75 W@额定电压	<75 W@额定电压
光伏输入			
光伏阵列输入端子类型	螺钉式接线盒		
MPPT追踪器数量	2		
最大光伏输入功率	6000W*2	7500W*2	9000W+2
最大光伏阵列开路电压	550vdc		
光伏系统的输入电压	380vdc		
最大光伏输入电流	27A*2		
常规信息			
Inverter Dimensions	467*395*135mm	467*395*135mm	467*395*135mm
Net Weight	17.7kg	17.8g	18kg
包装尺寸/毛重	550*470*230mm/18.7kg	550*470*230mm/18.8kg	550*470*230mm/19kg
拓扑结构	无变压器设计		
冷却方式	风冷	风冷	风冷
防护等级	Ip21	Ip21	Ip21
通信			
显示	LCD	LCD	LCD
通信接口	USB/CAN/RS485/CT	USB/CAN/RS485/CT	USB/CAN/RS485/CT
监控选项	WiFi 模块可选	WiFi 模块可选	WiFi 模块可选
认证			
CE、NRS097/EN50549-1/EN50549-10			

*产品规格有所变动时，恕不另行通知，敬请谅解

深圳华倚太科技有限公司
T: +86 13802559214

A: 深圳市光明区光明街道白花社区勤德路108号富裕花园A单元101
W: www.waet.com.cn