



单相微逆 单页

HM-1200
HM-1500

产品描述

HM-1200/1500 系列微型逆变器是禾迈最为畅销的单相微型逆变器，以稳定的性能和优异的性价比获得客户的青睐。

每台微型逆变器可连接 4 块光伏组件，使光伏系统综合成本更低，为用户提供了极具成本优势的高安全性光伏项目解决方案。

产品特点

01

输出功率高达 1500VA

02

每个微型逆变器可连接 4 个组件，安装方便，成本更低

03

每块组件都配备独立数据监测，更易于维护

04

具备无功补偿功能，符合 NB/T 32004-2018 的要求

05

符合最严苛的北美快速要求，使光伏系统更安全

06

2.4G 通信天线外置，通信能力更强

参数规格

型号	HM-1200			HM-1500		
输入 (DC)						
适配组件功率 (W)	240 ~ 405+			300 ~ 505+		
最大输入电压 (V)	60					
MPPT 电压范围 (V)	16 ~ 60					
启动电压 (V)	22					
最大输入电流 (A)	4 × 11.5			4 × 11.5		
最大输入短路电流 (A)	4 × 15					
MPPT 数量	2					
最大输入路数	4					
输出 (AC)						
额定输出功率 (VA)	1200			1500		
额定输出电流 (A)	5.45	5.22	5	6.82	6.52	6.25
额定输出电压 / 范围 (V) ¹	220/180 ~ 275	230/180 ~ 275	240/180 ~ 275	220/180 ~ 275	230/180 ~ 275	240/180 ~ 275
输出电压频率 / 范围 (Hz) ¹	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65					
功率因数 (可调)	>0.99 默认 0.8 超前……0.8 滞后					
总谐波失真	<3%					
每支路最大可接入微逆数量 ² (10 AWG 总线)	5	6	6	4	4	5
效率						
峰值效率	96.7%					
CEC 加权效率	96.5%					
MPPT 效率	99.8%					
夜间功耗 (mW)	<50					
机械参数						
环境温度 (°C)	-40 ~ +65					
尺寸 (宽 x 高 x 厚 mm)	280 × 176 × 33					
重量 (kg)	3.75					
防护等级	IP67					
冷却方式	自然散热					
安全防护功能						
防孤岛保护、输入反接保护、输出短路保护、输出过流保护、输出过压保护、6000 V 浪涌防护						
特点						
有功功率调节、无功功率调节、高电压穿越 (选配)、低电压穿越 (选配)、高频变压器隔离						
特征						
通信方式	2.4 GHz 无线					
监控平台	S-Miles Cloud					
并网标准	NB/T 32004-2018					

¹ 输出电压 / 频率范围可根据当地电力部门的要求进行更改。

² 每个支路可连接的最大微型逆变器确切数量，请参考当地电气规范要求。