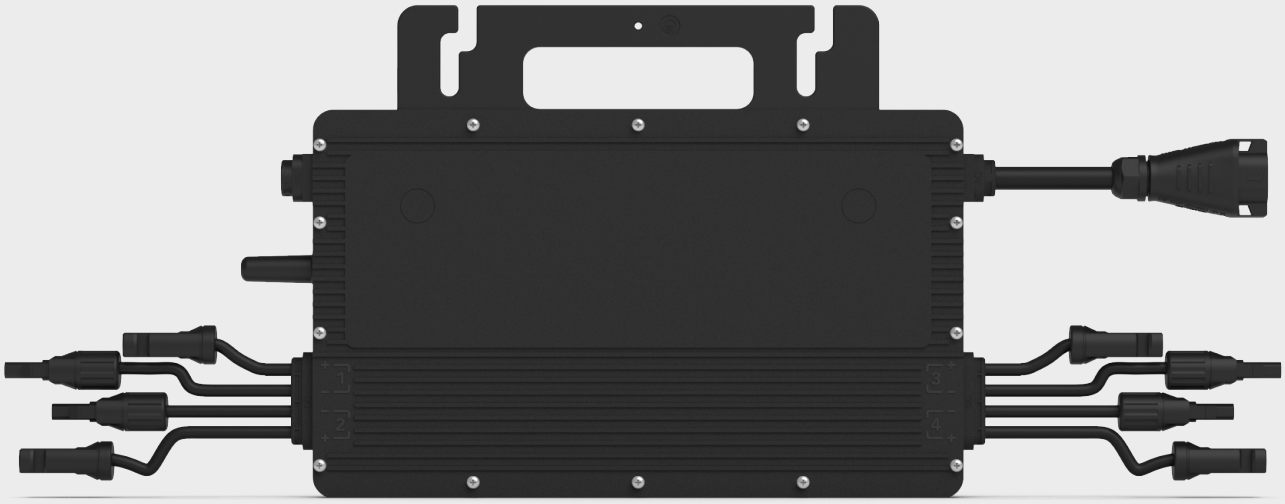


单相微逆
单页

HMS-1600D-4T
HMS-1800D-4T
HMS-2000D-4T

产品描述

禾迈全新的微型逆变器 HMS-2000D-4T 系列，支持 4 路直流输入，提高发电高效率，节省安装成本。

每台微型逆变器均具备组件级监控功能，可实时追踪组件性能，保障系统高效、平稳运行。

全新的 Sub-1G 无线通讯解决方案让产品在各种环境条件下均能实现更稳定的通信。

产品特点

01	高功率微型逆变器，输出功率高达 2000 VA。
02	99.8% 的 MPPT 效率和组件级监控，发电量更高，运维更便捷。
03	符合 NB/T 32004-2018 认证标准。
04	一拖四设计，降本增效。
05	Sub-1G 无线通讯解决方案可实现工商业电站中与 DTU 的稳定通信。
06	IP67 防护等级，适于自适应或室外应用。

© 2023 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

技术规格

型号	HMS-1600D-4T			HMS-1800D-4T			HMS-2000D-4T		
输入 (DC)									
适配组件功率 (W)	320~540+			360~600+			400~670+		
最大输入电压 (V)	65								
MPPT 电压范围 (V)	16~60								
启动电压 (V)	22								
最大输入电流 (A)	4 × 14			4 × 15			4 × 16		
最大输入短路电流	4 × 25								
MPPT 数量	2								
每路 MPPT 最大输入路数	2								
输出 (AC)									
额定输出功率 (VA)	1600			1800			2000		
额定输出电流 (A)	7.27	6.96	6.67	8.18	7.83	7.50	9.09	8.70	8.33
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	220/180~275	230/180~275	240/180~275
额定频率 / 范围 (Hz)[1]	50/45~55 或 50/55~65								
功率因数（可调）	> 0.99 默认值 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]	4	4	4	3	4	4	3	3	3
效率									
峰值效率	96.7%			96.5%			96.5%		
MPPT 效率	99.80%								
夜间功耗 (mW)	< 50								
机械参数									
环境温度（° C）	-40~+65								
尺寸（宽 × 高 × 厚 mm）	310 × 185 × 40.6								
重量 (kg)	4.5								
防护等级	室外 - IP67								
冷却方式	自然散热								
特点									
通讯方式	Sub-1G								
拓扑结构	高频变压器电气隔离								
监控平台	S-Miles Cloud[3]								
认证标准	NB/T 32004-2018								

*1 额定电压 / 频率范围可根据当地电力部门的要求进行更改。
*2 每支路微型逆变器的最终数量，请参考当地电气规范要求。
*3 禾迈监控平台

© 2023 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有