

单相微逆
单页

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

产品描述

禾迈新一代微型逆变器 HMS-2000-4T 系列，输出功率高达 2000VA，领先于同类产品。

具备组件级 MPPT 和数据监测功能，发电量更高，运维更便捷。

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 2000VA

02 组件级 MPPT 和数据监测，发电量更高，运维更便捷

03 具有无功补偿功能，符合 NB/T 32004-2018 标准

04 一拖四设计，安装更便捷，成本更低

05 满足最严苛的北美快速关断要求，应用于屋顶电站更为安全

06 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

© 2024 杭州禾迈电力电子股份有限公司版权所有，保留所有权利。
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

参数规格

型号	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
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（A）	4 × 25								
MPPT 数量	4								
每路 MPPT 最大输入路数	1								
输出 (AC)									
额定输出功率（VA）	1600			1800			2000		
额定输出电流（A）	7.27			8.18			9.09		
输出电压 / 范围（V）*	220/180 ~ 275			220/180 ~ 275			220/180 ~ 275		
额定频率 / 范围（Hz）*	50/45 ~ 55								
可调功率因数（额定功率下）	> 0.99 默认 0.8 超前……0.8 滞后								
总谐波失真（额定功率下）	< 3%								
每支路最大可接入微逆数量（2.5mm² 总线）**	3	3	3	3	3	3	2	2	3
每支路最大可接入微逆数量（4mm² 总线）**	4	4	5	4	4	4	3	3	4
每支路最大可接入微逆数量（6mm² 总线）**	5	5	6	4	5	5	4	4	4
效率									
峰值效率	96.70%			96.50%			96.50%		
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）	331 × 218 × 40.6								
重量（kg）	5.56								
防护等级	室外 - 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、6000V 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									
其他									
通信方式	Sub-1G								
隔离方式	高频变压器电气隔离								
监控平台	禾迈智能监控平台 S-Miles Cloud								
并网标准	NB/T 32004-2018								

* ：额定电压 / 频率范围可根据当地电力部门的要求进行更改。
** ：请参考当地电气规范要求，决定每支路上可接入的微型逆变器数量。

© 2024 杭州禾迈电力电子股份有限公司版权所有，保留所有权利。