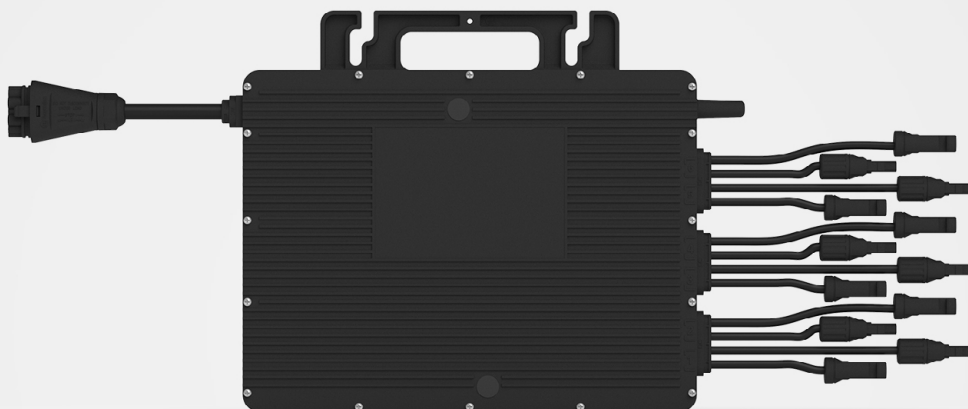




微型逆变器 参数表

HMT-1800
HMT-2250

产品描述

全球首款搭载无功补偿功能的三相微型逆变器，可广泛应用于常规 230 V/400 V 三相配电系统。

每台微型逆变器最多可连接 6 片光伏组件，安装过程更简易，是更具性价比的太阳能解决方案，可满足多种商用和工业级电站安装场景。

全新的 Sub-1G 无线通讯解决方案借助禾迈数据采集器 DTU，实现更稳定通信。

产品特点

01

三相输出，更适合工商业应用。

02

最大输出功率高达 2250 VA，可适配主流高功率光伏组件。

03

每台微型逆变器最多可连接 6 片组件，安装更快捷，性价比更高。

04

具有无功补偿功能，符合 NB/T 32004-2018 标准。

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

技术规格

型号	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
输入数据 (直流)		
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)	6 × 11.5	
最大输入短路电流 (A)	6 × 20	
输出数据 (交流)		
连接电网	三相	
额定输出功率 (VA)	1800	2250
额定输出电流 (A)	2.61 × 3	3.26 × 3
标称输出电压 / 范围 (V) ¹	230/400, 3W+N+PE	
标称频率 / 范围 (Hz) ¹	50/45~55	
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 (12AWG 总线) ²	11	9
每支路最大可接入微逆数量 (10AWG 总线) ²	7	6
效率		
CEC 峰值效率	96.5%	
标称 MPPT 效率	99.8%	
夜间功耗 (mW)	< 50	
机械数据		
环境温度范围 (°C)	-40 ~ +65	
尺寸 (宽 × 高 × 深 mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
重量 (kg)	5.5	6.0
外壳防护等级	IP67	
冷却方式	自然冷却	
产品特点		
通信	Sub-1G	
隔离方式	高频变压器电气隔离	
监控	S-Miles Cloud ³	
合规标准	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

*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 每个支路的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