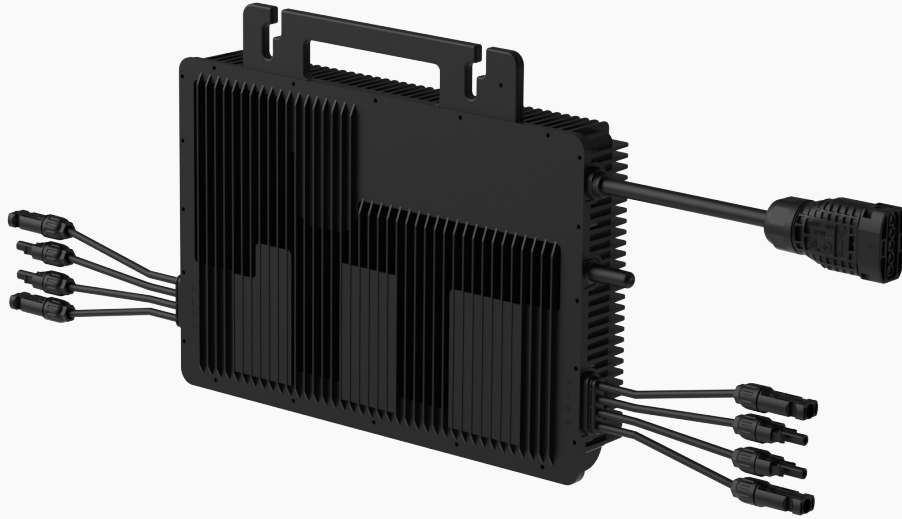




微型逆变器 单页

MIT-4000-8E
MIT-4500-8E
MIT-5000-8E

产品描述

MIT-5000-8E 系列是禾迈新一代三相微型逆变器，输出功率高达 5000W，输入电流高达 20A，完美适配大功率光伏组件。

一拖八创新设计，每台微型逆变器可接入八块光伏组件，拥有四路 MPPT，显著降低系统成本，带来更大发电效益。

MIT-5000-8E 系列采用 2.4G 无线通讯方案，与禾迈智能监控平台 S-Miles Cloud 稳定通信，实现组件级监控与远程运维。

产品特点

01

三相输出，更适合工商业应用

02

输出功率高达 5000W，输入电流高达 20A，完美适配 182 与 210 组件

03

四路 MPPT，提升组件发电量

04

低输入电压，大幅降低拉弧风险和触电风险，增强屋顶电站安全性

05

一拖八设计，与 HMT 新总线系统搭配使用，安装省时，降本增效

06

2.4G 无线通讯解决方案，通信稳定，运维便捷

参数规格

型号	MIT-4000-8E		MIT-4500-8E		MIT-5000-8E	
输入（直流）						
适配组件功率（W）	400 ~ 650+		560 ~ 700+		600 ~ 750+	
最大输入电压（V）			140			
最小 / 最大启动电压（V）			32/136			
MPPT 电压范围（V）			12 ~ 136			
峰值功率 MPPT 电压范围（V）	58 ~ 136		59 ~ 136		66 ~ 136	
最大输入电流（A）			4 × 20			
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（交流）						
电网类型			三相			
额定输出功率（W）	4000		4500		5000	
峰值输出功率（W）	4400		4950		5500	
最大输出电流（A）	3 × 5.79		3 × 6.52		3 × 7.25	
额定输出电压（V）			230/400, 3L+N+PE			
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型逆变器数量（2.5mm²） ^{**}	4		3		3	
每支路最大可接入微型逆变器数量（4mm²） ^{**}	5		4		4	
每支路最大可接入微型逆变器数量（6mm²） ^{**}	6		6		5	
效率						
峰值效率	97.50%		97.60%		97.70%	
中国效率	96.30%		96.40%		96.70%	
MPPT 效率			99.80%			
夜间功耗（mW）			< 50			
机械参数						
环境温度（℃）			-40 ~ +65			
存储温度（℃）			-40 ~ +85			
尺寸（宽 × 高 × 厚 mm）			395 × 308 × 60			
重量（kg）			8.6			
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、低电压穿越						
其他						
通信方式			2.4G			
隔离方式			无变压器隔离			
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，决定每条支路上可接入的微型逆变器数量。						