



## 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 Flex-T5 Cable 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
<strong>输入（直流）</strong>			
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	
<strong>输出（交流）</strong>			
电网类型		三相	
额定输出功率 (W)	4000	4500	5000
额定输出电流 (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（2.5mm <sup>2</sup> ）**	3	3	3
每支路最大可接入微型逆变器数量（4mm <sup>2</sup> ）**	5	4	4
每支路最大可接入微型逆变器数量（6mm <sup>2</sup> ）**	6	5	5
<strong>效率</strong>			
峰值效率	97.40%	97.40%	97.40%
中国效率	96.20%	96.20%	96.30%
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗 (mW)		< 50	
<strong>机械参数</strong>			
环境温度 (°C)		-40~+65	
存储温度 (°C)		-40~+85	
尺寸 (宽 × 高 × 厚 mm)		395 × 308 × 60	
重量 (kg)		9	
防护等级		室外 - IP67	
冷却方式		自然散热	
<strong>安全防护功能</strong>			
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、浪涌防护			
<strong>特点</strong>			
有功功率调节、无功功率调节、高电压穿越、低电压穿越			
<strong>其他</strong>			
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。