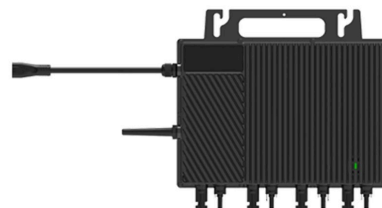


逆變器

## NEO 2000M-X

微型逆變器 · 單相 · 2 kW



2 kW

額定功率

單相

相數

4

MPPT 路數

96.5 %

最大效率

| 參數                     | 單位 | NEO 2000M-X   |
|------------------------|----|---------------|
| PV 輸入                  |    |               |
| 最大 PV 輸入功率             | W  | 3000          |
| 最大 PV 輸入電壓             | V  | 60            |
| 啟動電壓                   | V  | 20            |
| 額定 PV 輸入電壓             | V  | 45            |
| MPPT 電壓範圍              | V  | 16 - 55       |
| MPPT 數量                |    | 4             |
| 每路 MPPT 組串數            |    | 1             |
| 每路 MPPT 最大輸入電流         | A  | 15            |
| 每路 MPPT 最大短路電流         | A  | 18.8          |
| 交流輸出                   |    |               |
| 額定輸出功率                 | W  | 2000          |
| 最大輸出視在功率               | VA | 2000          |
| 額定電網電壓                 | V  | 220           |
| 交流電壓範圍                 | V  | 160 - 285     |
| 相數                     |    | 單相            |
| 額定電網頻率                 | Hz | 50/60         |
| 電網頻率範圍 (50 Hz / 60 Hz) | Hz | 45-55 / 55-65 |
| 最大交流輸出電流               | A  | 9.3           |
| 電流總諧波失真 (THDi)         | %  | <3            |
| 功率因數                   |    | >0.99         |
| 每路交流分路最大台數             |    | 3             |
| 每路 12 AWG 分路最大台數       |    | 2             |

| 參數        | 單位 | NEO 2000M-X                                      |
|-----------|----|--------------------------------------------------|
| 效率        |    |                                                  |
| 最大效率      | %  | 96.5                                             |
| CEC 效率    | %  | 96                                               |
| MPPT 效率   | %  | 99.5                                             |
| 防護等級      |    |                                                  |
| 保護功能      |    | 直流反接保護；交流突波保護（Type III）；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護 |
| 基本參數      |    |                                                  |
| 尺寸（寬×高×深） | mm | 396×300×45                                       |
| 重量        | kg | 5                                                |
| 工作溫度範圍    | °C | -40 – 65                                         |
| 夜間自耗電     | W  | 0.05                                             |
| 拓撲結構      |    | 高頻變壓器                                            |
| 散熱方式      |    | 自然對流                                             |
| 防護等級      |    | IP67                                             |
| NEMA 防護等級 |    | NEMA 6                                           |
| 相對濕度      | %  | 0 – 100                                          |
| 最高工作海拔    | m  | 4000                                             |
| 直流接頭      |    | VP-D4                                            |
| 交流接頭      |    | 接頭                                               |
| 保固        | 年  | 12 – 15                                          |
| 通訊        |    |                                                  |
| 顯示        |    | LED                                              |
| 通訊介面      |    | Wi-Fi；RF（選配）                                     |
| 監控方式      |    | Wi-Fi + 手機 App                                   |
| 認證        |    |                                                  |
| 認證與標準     |    | CE; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 18031-1:2024   |