

## 逆變器

## SUN-5-12K-SG02HP3-EU-DM2

混合式逆變器 · 三相 · 5 – 12 kW · 5 個型號



5 – 12 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

| 參數             | 單位 | SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2 |
|----------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| PV 輸入          |    |                       |                       |                       |                        |                        |
| 最大 PV 輸入功率     | W  | 10000                 | 12000                 | 16000                 | 20000                  | 24000                  |
| 最大可用 PV 輸入功率   | W  | 8000                  | 9600                  | 12800                 | 16000                  | 19200                  |
| 最大 PV 輸入電壓     | V  | 1000                  |                       |                       |                        |                        |
| 額定 PV 輸入電壓     | V  | 600                   |                       |                       |                        |                        |
| MPPT 電壓範圍      | V  | 150 – 850             |                       |                       |                        |                        |
| 啟動電壓           | V  | 130                   |                       |                       |                        |                        |
| 每路 MPPT 最大輸入電流 | A  | 20                    |                       |                       |                        |                        |
| 每路 MPPT 最大短路電流 | A  | 30                    |                       |                       |                        |                        |
| MPPT 數量        |    | 2                     |                       |                       |                        |                        |
| 每路 MPPT 組串數    |    | 1                     |                       |                       |                        |                        |
| 交流輸出           |    |                       |                       |                       |                        |                        |
| 額定輸出功率         | W  | 5000                  | 6000                  | 8000                  | 10000                  | 12000                  |
| 最大輸出視在功率       | VA | 5500                  | 6600                  | 8800                  | 11000                  | 13200                  |
| 額定電網電壓         | V  | 400                   |                       |                       |                        |                        |
| 額定輸出電流         | A  | 7.3                   | 8.7                   | 11.6                  | 14.5                   | 17.4                   |
| 最大交流輸出電流       | A  | 8                     | 9.6                   | 12.8                  | 16                     | 19.2                   |
| 相數             |    | 三相                    |                       |                       |                        |                        |
| 額定電網頻率         | Hz | 50/60                 |                       |                       |                        |                        |
| 電流總諧波失真（THDi）  | %  | <3                    |                       |                       |                        |                        |
| 功率因數           |    | 0.8 超前至 0.8 滯後        |                       |                       |                        |                        |
| 峰值（過載）功率       | W  | 7500                  | 9000                  | 12000                 | 15000                  | 18000                  |
| 發電機輸入          |    | 是                     |                       |                       |                        |                        |

| 參數                | 單位 | SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2                                                                      | SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2 |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 最大並機數             |    | 10                                                                                         |                       |                       |                        |                        |
| 最大持續交流直通電流（電網至負載） | A  | 35                                                                                         |                       |                       |                        |                        |
| 併網連接類型            |    | 3L+N+PE                                                                                    |                       |                       |                        |                        |
| 直流注入電流            |    | <0.5% In                                                                                   |                       |                       |                        |                        |
| 不平衡輸出能力           | %  | 100                                                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 電池                |    |                                                                                            |                       |                       |                        |                        |
| 電池類型              |    | 鋰離子                                                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 電池電壓範圍            | V  | 130 - 700                                                                                  |                       |                       |                        |                        |
| 最大充電電流            | A  | 37                                                                                         |                       | 55                    |                        |                        |
| 最大放電電流            | A  | 37                                                                                         |                       | 55                    |                        |                        |
| 鋰離子電池充電策略         |    | 自適應 BMS                                                                                    |                       |                       |                        |                        |
| 電池輸入路數            |    | 1                                                                                          |                       |                       |                        |                        |
| 效率                |    |                                                                                            |                       |                       |                        |                        |
| 最大效率              | %  | 97.6                                                                                       |                       |                       |                        |                        |
| 歐洲效率              | %  | 97                                                                                         |                       |                       |                        |                        |
| MPPT 效率           | %  | >99                                                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 防護等級              |    |                                                                                            |                       |                       |                        |                        |
| 保護功能              |    | 直流反接保護；交流輸出過電流保護；過熱保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；直流開關；絕緣阻抗偵測；剩餘電流偵測 |                       |                       |                        |                        |
| 突波保護等級            |    | Type II (DC), Type II (AC)                                                                 |                       |                       |                        |                        |
| 基本參數              |    |                                                                                            |                       |                       |                        |                        |
| 防護等級              |    | IP65                                                                                       |                       |                       |                        |                        |
| 工作溫度範圍            | °C | -40 - 60                                                                                   |                       |                       |                        |                        |
| 相對濕度              | %  | 0 - 100                                                                                    |                       |                       |                        |                        |
| 最高工作海拔            | m  | 2000                                                                                       |                       |                       |                        |                        |
| 散熱方式              |    | 自然冷卻                                                                                       |                       | 智慧風冷                  |                        |                        |
| 噪音                | dB | ≤45                                                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 拓撲結構              |    | 非隔離                                                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 保固                | 年  | 5 - 10                                                                                     |                       |                       |                        |                        |
| 過電壓類別             |    | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                  |                       |                       |                        |                        |
| 通訊                |    |                                                                                            |                       |                       |                        |                        |
| 顯示                |    | LCD + LED                                                                                  |                       |                       |                        |                        |
| 通訊介面              |    | RS485; RS232; CAN                                                                          |                       |                       |                        |                        |
| 監控方式              |    | GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（選配）                                                    |                       |                       |                        |                        |

| 參數    | 單位 | SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2                                                                                         | SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2 | SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2 |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 認證    |    |                                                                                                               |                       |                       |                        |                        |
| 認證與標準 |    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                        |                       |                       |                        |                        |
| 併網標準  |    | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105 |                       |                       |                        |                        |

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。  
XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772