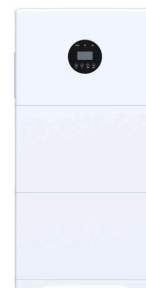


家用儲能

## Future-V Series

堆疊式電池 · 5.12 kWh



5.12 kWh

能量容量

51.2 V

標稱電壓

&gt;4500 次

循環壽命

6 kW

額定功率

| 參數              | 單位 | SIM 6000 ES Plus-V         |
|-----------------|----|----------------------------|
| PV 輸入           |    |                            |
| 最大 PV 輸入功率      | W  | 8000                       |
| 最大 PV 輸入電壓      | V  | 500                        |
| MPPT 電壓範圍       | V  | 120 - 450                  |
| 每路 MPPT 最大輸入電流  | A  | 16                         |
| MPPT 數量         |    | 2                          |
| 每路 MPPT 組串數     |    | 1                          |
| 最大太陽能充電電流       | A  | 100                        |
| 交流輸出            |    |                            |
| 額定輸出功率          | W  | 6000                       |
| 最大輸出視在功率        | VA | 6000                       |
| 額定電網電壓          | V  | 230                        |
| 相數              |    | 單相                         |
| 額定電網頻率          | Hz | 50/60                      |
| 輸出波形            |    | 純正弦波                       |
| 發電機輸入           |    | 是                          |
| 最大並機數           |    | 6                          |
| 瞬時功率            | VA | 12000                      |
| 交流輸出電壓調整率（電池模式） | %  | ±5                         |
| 轉換時間            | ms | 典型值 10；最大 20               |
| 交流充電電流          | A  | 80                         |
| 交流輸入電壓          | V  | 230                        |
| 交流輸入電壓範圍（可選）    | V  | 170-280（個人電腦）；90-280（家用電器） |

| 參數            | 單位 | SIM 6000 ES Plus-V           |
|---------------|----|------------------------------|
| 交流輸入頻率範圍      | Hz | 50/60（自動偵測）                  |
| 電池            |    |                              |
| 電池芯類型         |    | LiFeP04                      |
| 標稱能量容量        | Wh | 5120                         |
| 可用能量容量        | Wh | 5000                         |
| 標稱電壓          | V  | 51.2                         |
| 工作電壓範圍        | V  | 40 – 58.4                    |
| 最大充電電流        | A  | 100                          |
| 最大放電電流        | A  | 100                          |
| 放電深度（DoD）     | %  | 98                           |
| 循環壽命          | 次  | >4500                        |
| 最大可擴充容量       | Wh | 245760                       |
| 電池模組型號        |    | ABM 5.0L-B1-V                |
| 電池峰值放電電流（5 s） | A  | 110                          |
| 最大並聯電池模組數     |    | 48                           |
| 電池模組尺寸（寬×高×深） | mm | 630×390×172                  |
| 電池模組重量        | kg | 47                           |
| 電池充電溫度範圍      | °C | 0 – 55                       |
| 電池放電溫度範圍      | °C | –20 – 55                     |
| 電池保固          | 年  | 5                            |
| 效率            |    |                              |
| 最大效率          | %  | 93                           |
| 基本參數          |    |                              |
| 尺寸（寬×高×深）     | mm | 630×440×172                  |
| 重量            | kg | 13.5                         |
| 防護等級          |    | IP20                         |
| 工作溫度範圍        | °C | 0 – 55                       |
| 相對濕度          | %  | 5 – 95                       |
| 最高工作海拔        | m  | <2000                        |
| 保固            | 年  | 2                            |
| 儲存溫度          | °C | –15 – 60                     |
| 通訊            |    |                              |
| 通訊介面          |    | CAN; RS485                   |
| 認證            |    |                              |
| 認證與標準         |    | CE; RoHS                     |
| 電池認證          |    | CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS |

| 參數     | 單位 | SIM 6000 ES Plus-V |
|--------|----|--------------------|
| 系統     |    |                    |
| 系統額定功率 | kW | 6 – 36             |

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