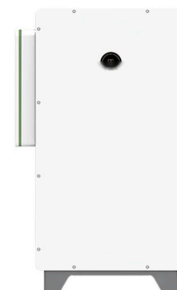


逆變器

## WIT 50-100K-HU-AU

混合式逆變器 · 三相 · 50 - 100 kW · 4 個型號



50 - 100 kW

額定功率

三相

相數

7

MPPT 路數

98.2 %

最大效率

| 參數             | 單位 | WIT 50K-HU                  | WIT 63K-HU | WIT 75K-HU | WIT 100K-HU |
|----------------|----|-----------------------------|------------|------------|-------------|
| PV 輸入          |    |                             |            |            |             |
| 最大 PV 輸入功率     | W  | 109200                      | 124800     | 156000     |             |
| 最大 PV 輸入電壓     | V  | 1000                        |            |            |             |
| 額定 PV 輸入電壓     | V  | 550                         |            |            |             |
| MPPT 電壓範圍      | V  | 180 – 800                   |            |            |             |
| 啟動電壓           | V  | 195                         |            |            |             |
| 每路 MPPT 最大輸入電流 | A  | 32                          |            |            |             |
| 每路 MPPT 最大短路電流 | A  | 40                          |            |            |             |
| MPPT 數量        |    | 7                           | 8          | 10         |             |
| 每路 MPPT 組串數    |    | 2                           |            |            |             |
| 交流輸出           |    |                             |            |            |             |
| 額定輸出功率         | W  | 50000                       | 63000      | 75000      | 100000      |
| 最大輸出視在功率       | VA | 55000                       | 69300      | 82500      | 110000      |
| 額定電網電壓         | V  | 400                         |            |            |             |
| 相數             |    | 三相                          |            |            |             |
| 額定電網頻率         | Hz | 50/60                       |            |            |             |
| 最大交流輸出電流       | A  | 83.3                        | 105        | 125        | 166.7       |
| 功率因數           |    | -1 至 +1（可調）                 |            |            |             |
| 電流總諧波失真（THDi）  | %  | <3                          |            |            |             |
| 備用輸出功率         | W  | 50000                       | 63000      | 75000      | 100000      |
| 標稱交流電壓與範圍（電網）  |    | 380/400/415 V, -15% to +10% |            |            |             |
| 交流併網接線方式       |    | 3P3W+PE / 3P4W+PE           |            |            |             |

| 參數                        | 單位  | WIT 50K-HU                                                                                       | WIT 63K-HU  | WIT 75K-HU  | WIT 100K-HU |
|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 標稱交流電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz） | Hz  | 45-55 / 55-65                                                                                    |             |             |             |
| 交流輸入資料（電網）：標稱功率           | kW  | 50 / 100                                                                                         | 63 / 126    | 75 / 150    | 100 / 200   |
| 交流輸入資料（電網）：最大視在功率         | kVA | 55 / 100                                                                                         | 69.3 / 126  | 82.5 / 150  | 110 / 200   |
| 交流輸入資料（電網）：最大電流           | A   | 83.3 / 151.5                                                                                     | 105 / 190.9 | 125 / 227.3 | 166.7 / 303 |
| 備用：最大交流視在功率               | VA  | 60000                                                                                            | 75600       | 90000       | 120000      |
| 備用：額定交流輸出電壓               |     | 220/230/240 V (L-N); 380/400/415 V (L-L)                                                         |             |             |             |
| 備用：標稱交流輸出頻率               | Hz  | 50/60                                                                                            |             |             |             |
| 備用：負載連接                   |     | 3P3W+PE / 3P4W+PE                                                                                |             |             |             |
| 備用：最大輸出電流                 | A   | 90.9                                                                                             | 114.5       | 136.4       | 181.8       |
| 備用：THDv（線性負載）             | %   | <3                                                                                               |             |             |             |
| 備用：負載不平衡                  |     | 100% 三相不平衡                                                                                       |             |             |             |
| 備用：過載能力                   |     | <=110%：持續運行；110-120%：<10 min；>120%：200 ms                                                        |             |             |             |
| 備用：併網/離網轉換時間              |     | <=10 ms                                                                                          |             |             |             |
| 電池                        |     |                                                                                                  |             |             |             |
| 電池電壓範圍                    | V   | 600 – 1000                                                                                       |             |             |             |
| 最大充電電流                    | A   | 83.3                                                                                             | 105         | 125         | 167         |
| 最大放電電流                    | A   | 83.3                                                                                             | 105         | 125         | 167         |
| 最大充電功率                    | W   | 56700                                                                                            | 71400       | 85100       | 113500      |
| 最大放電功率                    | W   | 56700                                                                                            | 71400       | 85100       | 113500      |
| 依併網方式的電池電壓範圍              |     | 600-1000 V（3P3W）；680-1000 V（3P4W）；850 V 以上降額                                                     |             |             |             |
| 建議電池電壓                    | V   | 768                                                                                              |             |             |             |
| BMS 通訊方式                  |     | RS485 / CAN                                                                                      |             |             |             |
| 效率                        |     |                                                                                                  |             |             |             |
| 最大效率                      | %   | 98.2                                                                                             |             |             |             |
| 歐洲效率                      | %   | 97.8                                                                                             |             |             |             |
| 防護等級                      |     |                                                                                                  |             |             |             |
| 保護功能                      |     | PV 反接保護；電池反接保護；交直流突波保護（Type II）；絕緣電阻監測；接地故障監測；電網監測；剩餘電流監測單元；交流短路保護；組串監測；防孤島保護；PID 保護；AFCI 功能（選配） |             |             |             |
| 基本參數                      |     |                                                                                                  |             |             |             |
| 尺寸（寬×高×深）                 | mm  | 820×1350×510                                                                                     |             |             |             |
| 重量                        | kg  | 153                                                                                              |             | 160         |             |
| 防護等級                      |     | IP66                                                                                             |             |             |             |
| 工作溫度範圍                    | °C  | -30 – 60                                                                                         |             |             |             |
| 相對濕度                      | %   | 0 – 100                                                                                          |             |             |             |
| 最高工作海拔                    | m   | 4000                                                                                             |             |             |             |
| 散熱方式                      |     | 智慧風冷                                                                                             |             |             |             |

| 參數            | 單位 | WIT 50K-HU                                                        | WIT 63K-HU | WIT 75K-HU | WIT 100K-HU |
|---------------|----|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| 拓撲結構          |    | 無變壓器                                                              |            |            |             |
| 保固            | 年  | 5 – 10                                                            |            |            |             |
| UPS 功能        |    | 是                                                                 |            |            |             |
| 黑啟動功能         |    | 是                                                                 |            |            |             |
| 柴油發電機（DG）遠端控制 |    | 是                                                                 |            |            |             |
| 電網支撐功能        |    | 是                                                                 |            |            |             |
| 最大系統容量（可擴充配置） | kW | 300                                                               |            |            |             |
| 通訊            |    |                                                                   |            |            |             |
| 顯示            |    | OLED + LED；Wi-Fi + 手機 App                                         |            |            |             |
| 通訊介面          |    | RS485；CAN；USB；Wi-Fi（選配）；LAN（選配）                                   |            |            |             |
| 認證            |    |                                                                   |            |            |             |
| 認證與標準         |    | EN 62920:2017; IEC/EN 62477-1; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2     |            |            |             |
| 併網標準          |    | IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; EN 50549-1; VDE 4105; NRS 097-2-1 |            |            |             |

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