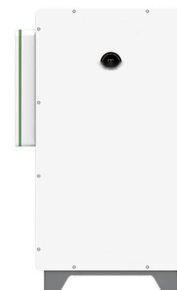


## 逆變器

## WIT 28-55K-HU-AU-US L2

混合式逆變器 · 三相 · 28 – 55 kW · 8 個型號



28 – 55 kW

額定功率

三相

相數

5

MPPT 路數

98.2 %

最大效率

| 參數             | 單位 | WIT 28K-HU-US L2  | WIT 35K-HU-US L2 | WIT 40K-HU-US L2 | WIT 55K-HU-US L2 | WIT 28K-AU-US L2 | WIT 35K-AU-US L2 | WIT 40K-AU-US L2 | WIT 55K-AU-US L2 |
|----------------|----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PV 輸入          |    |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 最大 PV 輸入功率     | W  | 54000             | 75600            | 86400            | 108000           | -                |                  |                  |                  |
| 最大 PV 輸入電壓     | V  | 630               |                  |                  |                  | -                |                  |                  |                  |
| 額定 PV 輸入電壓     | V  | 360               |                  |                  |                  | -                |                  |                  |                  |
| MPPT 電壓範圍      | V  | 180 – 550         |                  |                  |                  | -                |                  |                  |                  |
| 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        |    | 5                 | 7                | 8                | 10               | -                |                  |                  |                  |
| 每路 MPPT 組串數    |    | 2                 |                  |                  |                  | -                |                  |                  |                  |
| 交流輸出           |    |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 額定輸出功率         | W  | 28000             | 35000            | 40000            | 55000            | 28000            | 35000            | 40000            | 55000            |
| 最大輸出視在功率       | VA | 30800             | 38500            | 44000            | 60500            | 30800            | 38500            | 44000            | 60500            |
| 額定電網電壓         | V  | 208               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 額定交流電壓選項       | V  | 208 / 220         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 交流電壓範圍         |    | -15% / +10%       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 相數             |    | 三相                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 併網連接類型         |    | 3P3W+PE / 3P4W+PE |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 額定電網頻率         | Hz | 60                |                  |                  |                  | 50/60            |                  |                  |                  |
| 電網頻率範圍         | Hz | 55 – 65           |                  |                  |                  | 45-55 / 55-65    |                  |                  |                  |
| 最大交流輸出電流       | A  | 85.6              | 106.9            | 122.2            | 168.1            | 85.6             | 106.9            | 122.2            | 168.1            |
| 220 V 時最大輸出電流  | A  | 80.8              | 101              | 115.5            | 158.8            | 80.8             | 101              | 115.5            | 158.8            |
| 功率因數           |    | -1 至 +1（可調）       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

| 參數                                | 單位 | WIT 28K-HU-US L2                                                                                 | WIT 35K-HU-US L2 | WIT 40K-HU-US L2 | WIT 55K-HU-US L2 | WIT 28K-AU-US L2                                                 | WIT 35K-AU-US L2 | WIT 40K-AU-US L2 | WIT 55K-AU-US L2 |
|-----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 電流總諧波失真（THDi）                     | %  | <3                                                                                               |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 交流輸入標稱功率（電網側）                     | W  | 56000                                                                                            | 70000            | 80000            | 110000           | 56000                                                            | 70000            | 80000            | 110000           |
| 最大交流輸入視在功率（電網側）                   | VA | 56000                                                                                            | 70000            | 80000            | 110000           | 56000                                                            | 70000            | 80000            | 110000           |
| 208 V / 220 V 時標稱交流輸入電流           | A  | 155.6 / 147                                                                                      | 194.4 / 183.7    | 222.2 / 210      | 305.6 / 288.7    | 155.6 / 147                                                      | 194.4 / 183.7    | 222.2 / 210      | 305.6 / 288.7    |
| 備用輸出功率                            | W  | 28000                                                                                            | 35000            | 40000            | 55000            | 28000                                                            | 35000            | 40000            | 55000            |
| 備用最大視在功率                          | VA | 33600                                                                                            | 42000            | 48000            | 66000            | 33600                                                            | 42000            | 48000            | 66000            |
| 最大單相功率（備用）                        | W  | 9300                                                                                             | 11600            | 13300            | 18300            | 9300                                                             | 11600            | 13300            | 18300            |
| 備用標稱交流電壓                          | V  | 120 / 127 (L-N); 208 / 220 (L-L)                                                                 |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 備用標稱交流頻率                          | Hz | 50 / 60                                                                                          |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 備用最大輸出電流（208 V L-L / 120 V L-N 時） | A  | 93.3                                                                                             | 116.7            | 133.3            | 183.3            | 93.3                                                             | 116.7            | 133.3            | 183.3            |
| 備用最大輸出電流（220 V L-L / 127 V L-N 時） | A  | 88.2                                                                                             | 110              | 126              | 173.2            | 88.2                                                             | 110              | 126              | 173.2            |
| 備用過載能力                            |    | <=110%：持續運行；110%-120%：<10 min；>120%：200 ms                                                       |                  |                  |                  | <=110%：持續運行；110%-120%：10 min；>120%：200 ms                        |                  |                  |                  |
| 備用負載不平衡                           | %  | 100                                                                                              |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 備用 THDv                           | %  | <3                                                                                               |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 併網/離網轉換時間                         | ms | ≤16.6                                                                                            |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| UPS 功能與黑啟動                        |    | 支援                                                                                               |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 最大可擴充系統功率                         | kW | 165                                                                                              |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 柴油發電機（DG）遠端控制                     |    | 支援                                                                                               |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 電池                                |    |                                                                                                  |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 電池類型                              |    | 鋰                                                                                                |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 電池電壓範圍                            | V  | 380 – 650                                                                                        |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 建議電池電壓                            | V  | 512                                                                                              |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 最大充電電流                            | A  | 79                                                                                               | 99               | 113              | 156              | 79                                                               | 99               | 113              | 156              |
| 最大放電電流                            | A  | 79                                                                                               | 99               | 113              | 156              | 79                                                               | 99               | 113              | 156              |
| 持續充放電功率                           | W  | 31700                                                                                            | 39700            | 45300            | 62300            | 31700                                                            | 39700            | 45300            | 62300            |
| BMS 通訊方式                          |    | RS485 / CAN                                                                                      |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 效率                                |    |                                                                                                  |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 最大效率                              | %  | 98.2                                                                                             |                  |                  |                  |                                                                  |                  |                  |                  |
| 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） |                  |                  |                  | 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；防孤島保護 |                  |                  |                  |

| 參數            | 單位 | WIT 28K-HU-US L2                                                                        | WIT 35K-HU-US L2 | WIT 40K-HU-US L2 | WIT 55K-HU-US L2 | WIT 28K-AU-US L2 | WIT 35K-AU-US L2 | WIT 40K-AU-US L2 | WIT 55K-AU-US L2 |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 基本參數          |    |                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 尺寸（寬 × 高 × 深） | mm | 850 × 1350 × 510                                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 重量            | kg | 153                                                                                     |                  | 160              |                  | 140              |                  |                  |                  |
| 防護等級          |    | IP66                                                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| NEMA 防護等級     |    | NEMA 4X                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 工作溫度範圍        | °C | -30 – 60                                                                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 功率降額起點        | °C | 50                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 最高工作海拔        | m  | 4000                                                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 拓撲結構          |    | 無變壓器                                                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 散熱方式          |    | 智慧風冷                                                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 保固            | 年  | 5 – 10                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 通訊            |    |                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 顯示            |    | OLED + LED / Wi-Fi + App                                                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 通訊介面          |    | RS485 ； CAN ； Wi-Fi（選配） ； 4G（選配） ； LAN（選配）                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 認證            |    |                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 認證與標準         |    | UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 併網標準          |    | UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

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