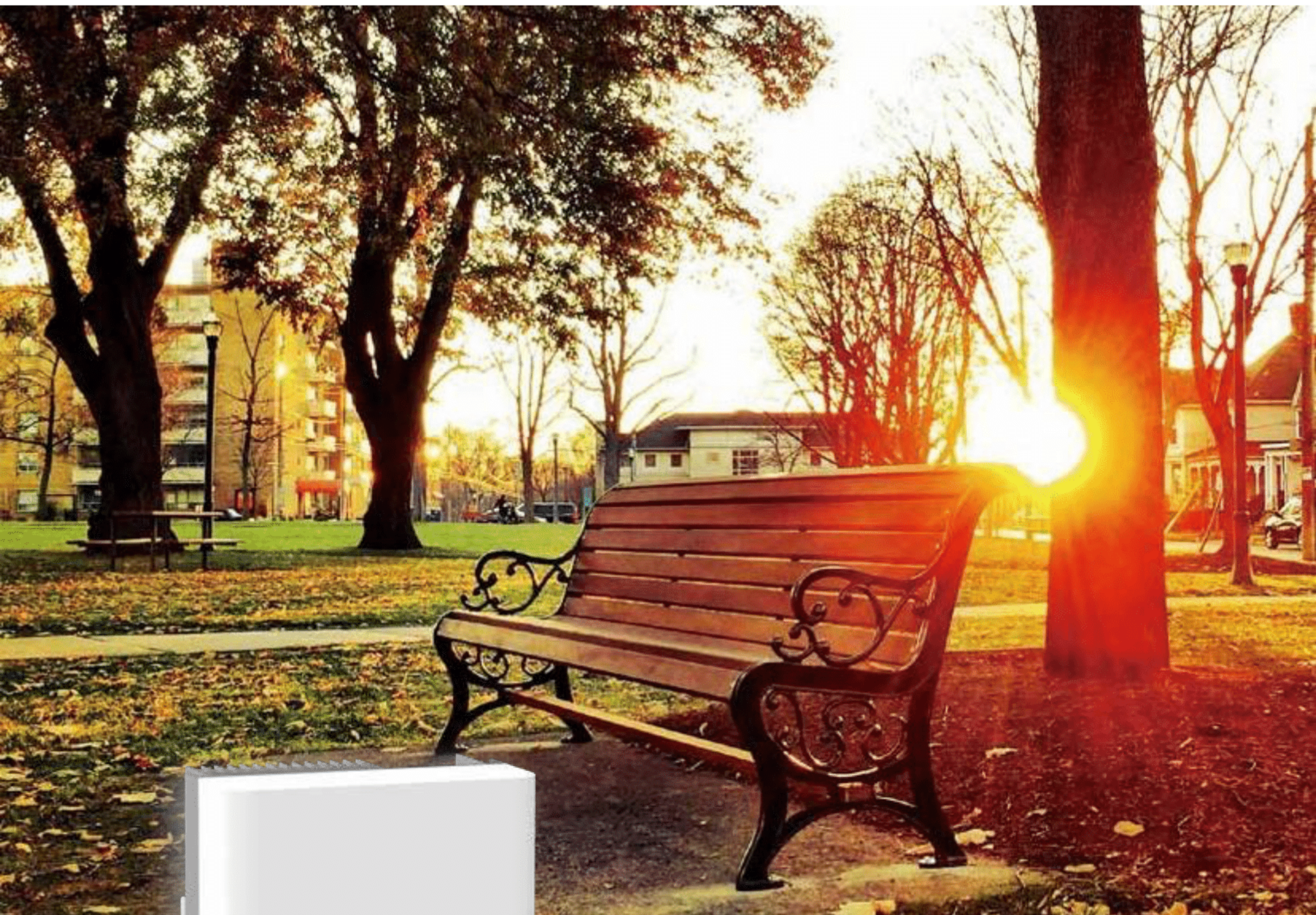


# Трифазний String Інвертор

## SUN- 18 / 20 / 25 K-G04/G05



Stock Code: 605117.SH

**Deye**



2 трекери MPP. Макс. ККД до 98,6%



Програма нульового експорту,  
програма VSG



Інтелектуальний string-моніторинг  
(опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)



# Технічні характеристики

| Модель                                           | SUN-18K-G04                                                                                     | SUN-20K-G04 | SUN-25K-G04 | SUN-18K-G05    | SUN-20K-G05 | SUN-25K-G05 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Вхідні дані                                      |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Макс. вхідна потужність пост. струму (кВт)       | 23.4                                                                                            | 26          | 32.5        | 23.4           | 26          | 32.5        |
| Макс. вхідна напруга пост. струму (В)            | 1000                                                                                            |             |             |                |             |             |
| Пускова вхідна напруга пост. струму (В)          | 250                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Робочий діапазон MPPT (В)                        | 200~850                                                                                         |             |             |                |             |             |
| Максимальний вхідний струм (А)                   | 32+32                                                                                           |             |             | 26+26          |             |             |
| Макс. струм короткого замикання (А)              | 48+48                                                                                           |             |             | 39+39          |             |             |
| Кількість MPPT / рядків на MPPT                  | 2/2                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Вихідні дані                                     |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Номінальна вихідна потужність (кВт)              | 18                                                                                              | 20          | 25          | 18             | 20          | 25          |
| Макс. активна потужність (кВт)                   | 19.8                                                                                            | 22          | 27.5        | 19.8           | 22          | 27.5        |
| Номінальна вих. напруга / діапазон (В)           | 3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V                                                          |             |             |                |             |             |
| Номінальна частота мережі (Гц)                   | 50 / 60 (опціонально)                                                                           |             |             |                |             |             |
| Операційна фаза                                  | Три фази                                                                                        |             |             |                |             |             |
| Номінальний вихідний змін. струм (А)             | 26.1                                                                                            | 29          | 36.2        | 26.1           | 29          | 36.2        |
| Макс. вихідний змін. струм (А)                   | 28.7                                                                                            | 31.9        | 39.8        | 28.7           | 31.9        | 39.8        |
| Коефіцієнт вихідної потужності                   | від 0,8 збільш. до 0,8 зменш.                                                                   |             |             |                |             |             |
| Коефіцієнт гармонійних спотворень                | <3%                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Постійний струм інжекції (мА)                    | <0.5%                                                                                           |             |             |                |             |             |
| Частотний діапазон мережі                        | 47~52 чи 57~62 (опціонально)                                                                    |             |             |                |             |             |
| ККД                                              |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Макс. ККД                                        | 98.6%                                                                                           |             |             |                |             |             |
| ККД за європейською класифікацією                | 97.8%                                                                                           |             |             |                |             |             |
| ККД MPPT                                         | >99%                                                                                            |             |             |                |             |             |
| Захист обладнання                                |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Захист від зворотної полярності пост. струму     | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Захист від короткого замикання змін. струму      | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Захист від перевантаження на виході змін. струму | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Захист від перенапруги на виході                 | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Захист опору ізоляції                            | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Моніторинг замикання на землю                    | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Антиострівний захист                             | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Температурний захист                             | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Вбудований перемикач пост. струму                | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Віддалене завантаження ПЗ                        | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Дистанційна зміна робочих параметрів             | Так                                                                                             |             |             |                |             |             |
| Захист від перенапруги                           | DC Тип II / AC Тип II                                                                           |             |             |                |             |             |
| Загальні дані                                    |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Розмір (мм)                                      | 330W×508H×206D                                                                                  |             |             | 362W×527H×220D |             |             |
| Вага (кг)                                        | 20.8                                                                                            |             |             | 20             |             |             |
| Топологія                                        | Безтрансформаторна                                                                              |             |             |                |             |             |
| Внутрішнє споживання                             | <1W (Нічь)                                                                                      |             |             |                |             |             |
| Робоча температура                               | -25~65℃, >45℃ зниження номінальних характеристик                                                |             |             |                |             |             |
| Захист від проникнення                           | IP65                                                                                            |             |             |                |             |             |
| Шум (типовий)                                    | <45 dB                                                                                          |             |             |                |             |             |
| Охолодження                                      | Інтелектуальне повітряне охолодження                                                            |             |             |                |             |             |
| Макс. робоча висота                              | 2000м                                                                                           |             |             |                |             |             |
| Термін служби                                    | >20 років                                                                                       |             |             |                |             |             |
| Стандарт підключення до мережі                   | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11 |             |             |                |             |             |
| Вологість робочого середовища                    | 0-100%                                                                                          |             |             |                |             |             |
| Безпека EMC / Стандарт                           | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                          |             |             |                |             |             |
| Особливості                                      |                                                                                                 |             |             |                |             |             |
| Підключення пост. струму                         | MC-4                                                                                            |             |             |                |             |             |
| Підключення змін. струму                         | IP65                                                                                            |             |             |                |             |             |
| Дисплей                                          | LCD1602                                                                                         |             |             |                |             |             |
| Інтерфейс                                        | RS485/RS232/Wifi/LAN                                                                            |             |             |                |             |             |