

## TKPH5000 (LiFePO<sub>4</sub> 51.2V 100Ah, 5.12 KWh)

- Безпека у використанні
- Низька швидкість саморозряду
- Хороші високотемпературні характеристики
- Велика тривалість циклу та довгий термін служби
- Висока щільність енергії та ефективність перетворення
- Екологічно чистий, без важких металів
- Легке встановлення, BMS може спілкуватися з інвертором



|                              | Пункт                  | Специфікація                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Електричні<br>Характеристики | Номинальна напруга     | 51.2В                                                                                                                           |
|                              | Номинальна ємність     | 100Ah ( 25℃ )                                                                                                                   |
|                              | Енергія                | 5120 Wh                                                                                                                         |
|                              | Внутрішній опір        | ≤30m Ω                                                                                                                          |
|                              | Цикл життя             | >6000 циклів                                                                                                                    |
|                              | Саморозряд в місяць    | <3%                                                                                                                             |
|                              | Ефективність заряду    | 100% @0.2C                                                                                                                      |
|                              | Ефективність розряду   | 96~99% @1C                                                                                                                      |
| Стандартний заряд            | Напруга заряду         | 58.4 ± 0.2В                                                                                                                     |
|                              | Режим зарядки          | 0.2C to 58.4В, then 58.4, charge current 0.02C(CC/CV)                                                                           |
|                              | Ном. зарядний струм    | 50А                                                                                                                             |
|                              | Макс. зарядний струм   | 100А                                                                                                                            |
|                              | Напруга відкл. заряду  | 59.2В ± 0.2В                                                                                                                    |
| Стандартний розряд           | Безперервний струм     | 100А                                                                                                                            |
|                              | Максимальний струм     | 300А(<30с)                                                                                                                      |
|                              | Напруга відкл. розряду | 40В                                                                                                                             |
| Температурні хар-ки          | Температура заряду     | 0 ℃ to 45℃ @60±25% Відносна вологість                                                                                           |
|                              | Температура розряду    | -20 ℃ to 60 ℃ @60± 25% Відносна вологість                                                                                       |
|                              | Температура зберігання | 0 ℃ to 40℃ @60± 25% Відносна вологість                                                                                          |
| Механіка                     | Корпус акумулятора     | Сталевий, IP 65                                                                                                                 |
|                              | Розміри                | 635*400*192 мм                                                                                                                  |
|                              | Вага                   | 46,3 кг                                                                                                                         |
|                              | Тип елементу           | 3.2V LiFePO <sub>4</sub> призматичні елементи                                                                                   |
|                              | Комунікація            | RS232, RS485 & CAN                                                                                                              |
|                              | Термінал               | Роз'єм накопичувача енергії                                                                                                     |
|                              | Підключення            | Паралельне підключення до 16 штук                                                                                               |
|                              | Захист BMS             | Перезаряд, надмірний розряд, перевант. по струму та кор. замик., відсічення низ./вис. температури, резистор попередньої зарядки |

### Дизайн продукту

BMS



LiFePO<sub>4</sub> елементи



LiFePO<sub>4</sub> in Box



### SHENZHEN TAICO TECHNOLOGY CO., LTD

- Add: Building 12, Feicui Street, Xuzheng County, Zhangmutou Town, Dongguan city, China 523000
- Tel: 86-755-29822748 Fax: 86-755-29822462
- E-mail: info@taicopower.com
- Website: www.taicopower.com