



## 产品规格 TG-Box 48/51.2V系列

| 型号     | TG-Box-48300                                              | TG-Box-48400 | TG-Box-48500 | TG-Box-48600 | TG-Box-48700 | TG-Box-48800 |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 标称电压   | 48V/51.2V(optional)                                       |              |              |              |              |              |
| 设计容量   | 300Ah                                                     | 400Ah        | 500Ah        | 600Ah        | 700Ah        | 800Ah        |
| 存储能量   | 15KWH                                                     | 20KWH        | 25KWH        | 30KWH        | 35KWH        | 40KWH        |
| 电池内阻   | ≤60mΩ                                                     |              |              |              |              |              |
| 循环次数   | ≥5000次循环@80%DOD,25℃ , 0.5C<br>≥4000次循环@80%DOD,40℃ , 0.5C  |              |              |              |              |              |
| 设计寿命   | ≥10年                                                      |              |              |              |              |              |
| 充电电压   | 53V ±0.5V(15串);56.0V±0.5V(16串);                           |              |              |              |              |              |
| 最大工作电流 | 200A                                                      | 300A         | 400A         | 400A         | 400A         | 400A         |
| 放电截止电压 | 45V±1.0V(15串);48V±1.0V(16串);                              |              |              |              |              |              |
| 充电温度范围 | 0℃~60℃ (0℃以下工作, 会影响电池容量发挥)                                |              |              |              |              |              |
| 放电温度范围 | -20℃~60℃ (0℃以下工作, 会影响电池容量发挥)                              |              |              |              |              |              |
| 存储环境   | -40℃~55℃ @ 60%±25% 湿度                                     |              |              |              |              |              |
| 尺寸(mm) | 600*600*988                                               | 600*600*1166 | 600*600*1388 | 600*600*1610 | 600*600*1833 | 600*600*2055 |
| 重量     | 240kg                                                     | 300kg        | 360kg        | 420kg        | 480kg        | 540kg        |
| 通讯     | RS232-PC,RS485(B)-PC<br>RS485(A)-Inverter,Canbus-Inverter |              |              |              |              |              |
| 认证     | UN38.3,MSDS,UL1973(Cell),IEC62619(Cell)                   |              |              |              |              |              |



## 产品规格 TG-Box 48/51.2V系列

| 型号     | TG-Box-48600                                              | TG-Box-48800 | TG-Box-481000 | TG-Box-481200 | TG-Box-481400 | TG-Box-481600 |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 标称电压   | 48V/51.2V(可选)                                             |              |               |               |               |               |
| 设计容量   | 600Ah                                                     | 800Ah        | 1000Ah        | 1200Ah        | 1400Ah        | 1600Ah        |
| 存储能量   | 30KWH                                                     | 40KWH        | 50KWH         | 60KWH         | 70KWH         | 80KWH         |
| 电池内阻   | ≤60mΩ                                                     |              |               |               |               |               |
| 循环次数   | ≥5000次循环@80%DOD,25℃,0.5C<br>≥4000次循环@80%DOD,40℃,0.5C      |              |               |               |               |               |
| 设计寿命   | ≥10年                                                      |              |               |               |               |               |
| 充电电压   | 53V±0.5V(15串);56.0V±0.5V(16串);                            |              |               |               |               |               |
| 最大工作电流 | 200A                                                      | 300A         | 400A          | 400A          | 400A          | 400A          |
| 放电截止电压 | 45V±1.0V(15串);48V±1.0V(16串);                              |              |               |               |               |               |
| 充电温度范围 | 0℃~60℃ (0℃以下工作,会影响电池容量发挥)                                 |              |               |               |               |               |
| 放电温度范围 | -20℃~60℃ (0℃以下工作,会影响电池容量发挥)                               |              |               |               |               |               |
| 存储环境   | -40℃~55℃ @ 60%±25% 湿度                                     |              |               |               |               |               |
| 尺寸(mm) | 600*800*988                                               | 600*800*1166 | 600*800*1388  | 600*800*1610  | 600*800*1833  | 600*800*2055  |
| 重量     | 350kg                                                     | 460kg        | 570kg         | 680kg         | 780kg         | 900kg         |
| 通讯     | RS232-PC,RS485(B)-PC<br>RS485(A)-Inverter,Canbus-Inverter |              |               |               |               |               |
| 认证     | UN38.3,MSDS,UL1973(Cell),IEC62619(Cell)                   |              |               |               |               |               |