



## 江苏大烨智慧能源有限公司

新能源分布式储能专家

✉ info@yeloness.com

🌐 www.yeloness.com

江苏大烨智慧能源有限公司

股票代码: 300670

电话: 025-87163336

地址: 江苏省南京市江宁区将军大道223号

网址: www.yeloness.com



# 低压电池

## LR5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

|               |          |
|---------------|----------|
| 电池类型          | 磷酸铁锂     |
| 电池容量 [Ah]     | 100      |
| 标称电压 [V]      | 51.2     |
| 充电截至电压 [V]    | 57.6     |
| 放电截止电压 [V]    | 46       |
| 建议充电速率        | 0.5C     |
| 建议充放电电流 [A]   | 50       |
| 最大充放电电流 [A]   | 100      |
| 峰值功率充放电电流 [A] | 120(15s) |

### 通用参数

|             |   |
|-------------|---|
| 电池重量 [kg]   | 41  |
| 尺寸 [mm]     | 442×500×133                                   |
| 充电温度范围 [°C] | 0~55  |
| 放电温度范围 [°C] | -20~55  |
| 通信接口        | CAN/RS485                                     |
| 循环次数        | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级        | IP21  |
| 冷却方式        | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]    | ≤4000   |
| 可扩展数        | 最多支持8套并联                                      |
| 可兼容逆变器      | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证          | CE/UN38.3/IEC62619                            |

[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

[2] 电池外壳颜色可定制





# 高压电池

## HR5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持5套模组联用  
(9.6-24kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

|               |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 电池类型          | 磷酸铁锂     |          |          |          |
| 电池组串数         | HR5000-2 | HR5000-3 | HR5000-4 | HR5000-5 |
| 标称容量[Kwh]     | 9.6      | 14.4     | 19.2     | 24       |
| 单模块电池容量 [Ah]  | 50Ah     |          |          |          |
| 标称电压 [V]      | 192      | 288      | 384      | 480      |
| 充电截止电压 [V]    | 216      | 324      | 432      | 540      |
| 放电截止电压 [V]    | 168      | 252      | 336      | 420      |
| 建议充放电电流 [A]   | 25       |          |          |          |
| 最大充放电电流 [A]   | 50       |          |          |          |
| 峰值功率充放电电流 [A] | 65(20s)  |          |          |          |

### 通用参数

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 电池重量 (HR5000*1) [kg]      | 46  |
| 尺寸[W*D*H] (HR5000*1) [mm] | 442*550*133                                   |
| 充电温度范围 [°C]               | 0~55  |
| 放电温度范围 [°C]               | -20~55  |
| 通信接口                      | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]                   | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级                      | IP21  |
| 冷却方式                      | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]                  | ≤4000   |
| 可扩展数                      | Up to 5 units in series                       |
| 可兼容逆变器                    | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证                        | CE/UN38.3/IEC62619                            |

<sup>[1]</sup> 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 低压电池

## LT5000

### 电气参数

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 电池类型         | LiFePO <sub>4</sub> |
| 电池容量[Ah]     | 100                 |
| 标称电压[V]      | 51.2                |
| 充电截止电压[V]    | 57.6                |
| 放电截止电压[V]    | 44.8                |
| 建议充电速率       | 0.5C                |
| 建议充放电电流[A]   | 50                  |
| 最大充放电电流[A]   | 100                 |
| 峰值功率充放电电流[A] | 200(15s)            |

### 通用参数

|            |   |
|------------|---|
| 电池重量[kg]   | 45  |
| 尺寸[mm]     | 600x400x170                                   |
| 充电温度范围[°C] | 0~55  |
| 放电温度范围[°C] | -20~55  |
| 通信接口       | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]    | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级       | IP21  |
| 冷却方式       | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]   | ≤4000   |
| 可扩展数       | 最多支持8套并联                                      |
| 可兼容逆变器     | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证         | CE/UN38.3/IEC62619                            |

[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

[2] 电池外壳颜色可定制



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

# 高压电池

## HT5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持3套模组联用  
(4.8-14.4kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

|              |                     |          |          |
|--------------|---------------------|----------|----------|
| 电池类型         | LiFePO <sub>4</sub> |          |          |
| 电池组串数        | HT5000-1            | HT5000-2 | HT5000-3 |
| 标称容量[kWh]    | 4.8                 | 9.6      | 14.4     |
| 单模块电池容量[Ah]  | 50Ah                |          |          |
| 标称电压[V]      | 96                  | 192      | 288      |
| 充电截止电压 [V]   | 108                 | 216      | 324      |
| 放电截止电压 [V]   | 84                  | 168      | 252      |
| 建议充放电电流[A]   | 25                  |          |          |
| 最大充放电电流[A]   | 50                  |          |          |
| 峰值功率充放电电流[A] | 65(20s)             |          |          |

### 通用参数

|                     |   |
|---------------------|---|
| 电池重量(HT5000*1) [kg] | 53.4(个)                                       |
| 尺寸 (HT5000*1) [mm]  | 600X250X430(个)                                |
| 充电温度范围[°C]          | 0~55  |
| 放电温度范围[°C]          | -20~55  |
| 通信接口                | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]             | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级                | IP65  |
| 冷却方式                | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]            | ≤4000   |
| 可扩展数                | 最多支持3套串联                                      |
| 可兼容逆变器              | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证                  | CE/UN38.3/IEC62619                            |

<sup>[1]</sup> 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制

# 高压电池

## HS5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持6套模组联用  
(4.8-28.8kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

|              |                     |          |          |          |          |          |
|--------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 电池类型         | LiFePO <sub>4</sub> |          |          |          |          |          |
| 电池组串数        | HS5000-1            | HS5000-2 | HS5000-3 | HS5000-4 | HS5000-5 | HS5000-6 |
| 标称容量[kWh]    | 4.8                 | 9.6      | 14.4     | 19.2     | 24       | 28.8     |
| 单模块电池容量[Ah]  | 50Ah                |          |          |          |          |          |
| 标称电压[V]      | 96                  | 192      | 288      | 384      | 480      | 576      |
| 充电截止电压 [V]   | 108                 | 216      | 324      | 432      | 540      | 648      |
| 放电截止电压 [V]   | 84                  | 168      | 252      | 336      | 420      | 504      |
| 建议充放电电流[A]   | 25                  |          |          |          |          |          |
| 最大充放电电流[A]   | 50                  |          |          |          |          |          |
| 峰值功率充放电电流[A] | 65(20s)             |          |          |          |          |          |

### 通用参数

|                     |   |
|---------------------|---|
| 电池重量(HS5000*1) [kg] | 56(个)   |
| 尺寸 (HS5000*1) [mm]  | 620X400X210(个)                                |
| 充电温度范围[°C]          | 0~55  |
| 放电温度范围[°C]          | -20~55  |
| 通信接口                | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]             | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级                | IP65  |
| 冷却方式                | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]            | ≤4000   |
| 可扩展数                | 最多支持6套串联                                      |
| 可兼容逆变器              | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证                  | CE/UN38.3/IEC62619                            |

<sup>[1]</sup> 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制





低压电池  
LW5000



最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



易安装

插拔式连接  
模块化设计



兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



远程监控

APP云端实时数据监控

电气参数

|              |          |
|--------------|----------|
| 电池类型         | 磷酸铁锂     |
| 电池容量[Ah]     | 100      |
| 标称电压[V]      | 51.2     |
| 充电截止电压[V]    | 57.6     |
| 放电截止电压[V]    | 44.8     |
| 建议充电速率       | 0.5C     |
| 建议充放电电流[A]   | 50       |
| 最大充放电电流[A]   | 100      |
| 峰值功率充放电电流[A] | 200(15s) |

通用参数

|            |   |
|------------|---|
| 电池重量[kg]   | 45  |
| 尺寸[mm]     | 500×185×560                                   |
| 充电温度范围[°C] | 0~55  |
| 放电温度范围[°C] | -20~55  |
| 通信接口       | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]    | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级       | IP65  |
| 冷却方式       | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]   | ≤4000   |
| 可扩展数       | 最多支持8套并联                                      |
| 可兼容逆变器     | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |

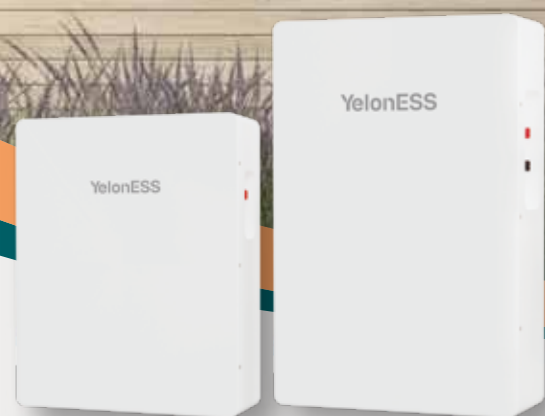
|    |                    |
|----|--------------------|
| 认证 | CE/UN38.3/IEC62619 |
|----|--------------------|

[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%  
[2] 电池外壳颜色可定制



# 高压电池

## HW5000



\*含高压箱



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持5套模组联用  
(9.6-24kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

|              |          |          |          |          |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 电池类型         | 磷酸铁锂     |          |          |          |
| 电池组串数        | HW5000-2 | HW5000-3 | HW5000-4 | HW5000-5 |
| 标称容量[kWh]    | 9.6      | 14.4     | 19.2     | 24       |
| 单模块电池容量[Ah]  | 50Ah     |          |          |          |
| 标称电压[V]      | 192      | 288      | 384      | 480      |
| 充电截止电压 [V]   | 216      | 324      | 432      | 540      |
| 放电截止电压 [V]   | 168      | 252      | 336      | 420      |
| 建议充放电电流[A]   | 25       |          |          |          |
| 最大充放电电流[A]   | 50       |          |          |          |
| 峰值功率充放电电流[A] | 65(20s)  |          |          |          |

### 通用参数

|                     |   |
|---------------------|---|
| 电池重量(HW5000*1) [kg] | 52  |
| 尺寸 (HW5000*1) [mm]  | 480*170*600 / 480*170*720(含高压箱)               |
| 充电温度范围[°C]          | 0~55  |
| 放电温度范围[°C]          | -20~55  |
| 通信接口                | CAN/RS485                                     |
| 循环次数[次]             | > 6000 <sup>[1]</sup>                         |
| 防护等级                | IP65  |
| 冷却方式                | 自然冷却  |
| 海拔高度 [m]            | ≤4000   |
| 可扩展数                | 最多支持5套串联                                      |
| 可兼容逆变器              | YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON... |
| 认证                  | CE/UN38.3/IEC62619                            |

[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

[2] 电池外壳颜色可定制





# 单相低压 混合逆变器



## 安全可靠

- 通过 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3 测试认证
- 通过南非 NRS097-2-1:2017 测试认证

## 友好灵活

- 支持多机并联
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入

## 经济实用

- 支持智能EMS管理功能
- 支持并/离网自动切换功能
- 确保重要负载离网时不断电

| 技术参数              | HV3K-1L   | HV3K6-1L | HV4K-1L                                | HV4K6-1L  | HV5K-1L    | HV6K-1L  |
|-------------------|-----------|----------|--|-----------|------------|----------|
| 输入参数 (光伏)         |           |          |  |           |            |          |
| 最大功率              | 4.6kW     | 4.6kW    | 6kW                                    | 6kW       | 7kW        | 7kW      |
| 最大直流电压            |           |          | 550V                                   |           |            |          |
| MPPT 电压范围         |           |          | 125-500 V                              |           |            |          |
| 单MPPT最大输入电流       |           |          | 14A                                    |           |            |          |
| MPPT 数量 / 各最大并联组串 |           |          | 2/1                                    |           |            |          |
| 输出参数 (交流)         |           |          |  |           |            |          |
| 额定输出功率            | 3 kVA     | 3.68 kVA | 4 kVA                                  | 4.6 kVA   | 5 kVA      | 6 kVA    |
| 最大输出电流            | 13A       | 16A      | 17.4A                                  | 20A       | 21.7A      | 26A      |
| 电网电压范围            |           |          | 230V/176-270 V                         |           |            |          |
| 频率                |           |          | 50/60 Hz                               |           |            |          |
| 功率因数              |           |          | 0.8超前 ~0.8滞后                           |           |            |          |
| THDi              |           |          | <3%                                    |           |            |          |
| 电网连接类型            |           |          | L+N+PE                                 |           |            |          |
| 电池数据              |           |          |  |           |            |          |
| 电池电压范围            |           |          | 40 ~ 58 V                              |           |            |          |
| 最大充电/放电电流         | 95/62.2 A | 95/75 A  | 95/83.3 A                              | 95/95.8 A | 95/104.2 A | 95/110 A |
| 电池类型              |           |          | 锂电池 / 铅酸电池                             |           |            |          |
| 通讯接口              |           |          | CAN/RS485                              |           |            |          |
| 应急电源输出 (EPS)      |           |          |  |           |            |          |
| 额定功率              | 3 kVA     | 3.68 kVA | 4 kVA                                  | 4.6 kVA   | 5 kVA      | 6 kVA    |
| 额定输出电压            |           |          | 230 V                                  |           |            |          |
| 额定输出电流            | 13A       | 16A      | 17.4A                                  | 20A       | 21.7A      | 26A      |
| 额定输出频率            |           |          | 50 / 60 Hz                             |           |            |          |
| 自动切换时间            |           |          | <20ms                                  |           |            |          |
| THDu              |           |          | <2%                                    |           |            |          |
| 过载能力              |           |          | 110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S        |           |            |          |
| 常规数据              |           |          |  |           |            |          |
| 电池充电/放电效率         |           |          | 95%                                    |           |            |          |
| 直流最大效率            |           |          | 97.6%                                  |           |            |          |
| 欧洲效率              |           |          | 97.0%                                  |           |            |          |
| MPPT 效率           |           |          | 99.9%                                  |           |            |          |
| 防护等级              |           |          | IP65                                   |           |            |          |
| 噪音                |           |          | <35 dB                                 |           |            |          |
| 环境温度范围            |           |          | -25°C ~ 60°C                           |           |            |          |
| 冷却方式              |           |          | 自然冷却                                   |           |            |          |
| 环境湿度范围            |           |          | 0 ~95% (无冷凝)                           |           |            |          |
| 海拔高度 [m]          |           |          | ≤2000                                  |           |            |          |
| 隔离变压器             |           |          | 无                                      |           |            |          |
| 停机自耗电             |           |          | < 3W                                   |           |            |          |
| 安装方式              |           |          | 壁挂式                                    |           |            |          |
| 显示与通信             |           |          |  |           |            |          |
| 显示                |           |          | LCD                                    |           |            |          |
| 通信方式              |           |          | RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.) |           |            |          |
| 安全标准              |           |          | IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1        |           |            |          |
| EMC               |           |          | IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3     |           |            |          |
| 并网                |           |          | 南非:NRS097-2-1:2017 英国:G98,G99          |           |            |          |

# 三相高压 混合逆变器



安全可靠

- 通过IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3 测试认证
- 通过欧洲并网: EN50549-1 测试认证
- 通过德国并网: VDE4105/0124 测试认证
- 通过英国并网: G99 测试认证
- 通过南非: NRS097-2-1:2017 测试认证



友好灵活

- 支持多机并联
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入



经济实用

- 支持智能EMS管理功能
  - 支持并/离网自动切换功能
- 确保重要负载离网时不断电

| 技术参数              | HV8K-3H  | HV10K-3H | HV12K-3H |
|-------------------|--|----------|----------|
| 输入参数 (光伏)         |  |          |          |
| 最大功率              | 12kW   | 15kW     | 18kW     |
| 最大直流电压            | 1000V  |          |          |
| MPPT 电压范围         | 180-850V   |          |          |
| 单MPPT最大输入电流       | 13A  |          |          |
| MPPT 数量 / 各最大并联组串 | 2/1  |          |          |
| 输出参数 (交流)         |  |          |          |
| 额定输出功率            | 8 kVA  | 10 kVA   | 12 kVA   |
| 最大输出电流            | 12.7A  | 15.9A    | 19.1A    |
| 电网电压范围            | 400 V/360-440 V  |          |          |
| 频率                | 50/60 Hz   |          |          |
| 功率因数              | 0.8超前 ~0.8滞后   |          |          |
| THDi              | <3%  |          |          |
| 电网连接类型            | 3W+N+PE  |          |          |
| 电池数据              |  |          |          |
| 电池电压范围            | 125~600 V  |          |          |
| 最大充电电压            | 600 V  |          |          |
| 蓄电池最高电压           | 250V   | 300V     | 350V     |
| 额定充电/放电电流         | 40A  | 40A      | 40A      |
| 电池类型              | 锂电池 / 铅酸电池   |          |          |
| 通讯接口              | CAN/RS485  |          |          |
| 应急电源输出 (EPS)      |  |          |          |
| 额定功率              | 8.8 kVA  | 11 kVA   | 13.2 kVA |
| 额定输出电压            | 400 V  |          |          |
| 额定输出电流            | 12.7 A   | 15.9 A   | 19.1 A   |
| 额定输出频率            | 50 /60 Hz  |          |          |
| 自动切换时间            | <20ms  |          |          |
| THDu              | <2%  |          |          |
| 过载能力              | 110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S                        |          |          |
| 常规数据              |  |          |          |
| 电池充电/放电效率         | 96.6%  | 96.7%    | 96.8%    |
| 直流最大效率            | 97.9%  | 98.2%    | 98.2%    |
| 欧洲效率              | 97.2%  | 99.5%    | 97.5%    |
| MPPT 效率           | 99.5%  | 99.5%    | 99.5%    |
| 防护等级              | IP65   |          |          |
| 噪音                | <35 dB   |          |          |
| 环境温度范围            | -25 C ~ 60 C   |          |          |
| 冷却方式              | 自然冷却   |          |          |
| 环境湿度范围            | 0 ~95% (无冷凝)   |          |          |
| 海拔高度 [m]          | ≤2000  |          |          |
| 隔离变压器             | 无  |          |          |
| 停机自耗电             | < 3W   |          |          |
| 安装方式              | 壁挂式  |          |          |
| 显示与通信             |  |          |          |
| 显示                | LCD  |          |          |
| 通信方式              | RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.)                 |          |          |
| 安全标准              | IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1                        |          |          |
| EMC               | IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3                     |          |          |
| 并网                | 欧洲:EN50549-1 德国:VDE4105/0124 英国:G99 南非:NRS097-2-1:2017 |          |          |

# 三相高压 混合逆变器



## 技术实力确保高性能

- 2个MPPT追踪器;效率97.6%
- 纯正弦波输出;低谐波失真
- 100% 不平衡三相输出
- 可调节功率因数

## 可靠、耐用

- IP65防护等级;可室外安装
- 防呆设计;防反接
- 防短路;防孤岛效应
- 并网和离网模式之间无延迟切换

## 方便易用; 适合家庭使用

- 智能自动切换工作模式
- APP实时监控整个储能系统
- 出现问题时自动停止工作

| 参数                 | HV6K-3H  | HV8K-3H    | HV10K-3H   | HV12K-3H   |
|--------------------|--|------------|------------|------------|
| 光伏输入               |  |            |            |            |
| 最大光伏输入功率           | 9000W  | 12000W     | 15000W     | 15000W     |
| 最大输入电压             | 1000Vd.c   |            |            |            |
| MPPT电压范围           | 200~950Vd.c.   |            |            |            |
| 启动电压               | 250Vd.c  |            |            |            |
| 最大输入电流             | 14/14Ad.c.   | 14/14Ad.c. | 14/28Ad.c. | 14/28Ad.c. |
| 光伏短路电流             | 17/17Ad.c.   | 17/17Ad.c. | 17/34Ad.c. | 17/34Ad.c. |
| MPPT 数量            | 2  |            |            |            |
| 每路MPPT的可接光伏组串数     | 1/1  | 1/1        | 1/2        | 1/2        |
| 电池输入               |  |            |            |            |
| 电池类型               | 磷酸铁锂电池   |            |            |            |
| 额定电压               | 500V   |            |            |            |
| 电池电压范围             | 160~600Vd.c.   |            |            |            |
| 最大充电电流             | 50/50Ad.c.   |            |            |            |
| 最大充放电功率            | 6000W  | 8000W      | 10000W     | 12000W     |
| 电网输出/输入            |  |            |            |            |
| 额定输出功率             | 6000W  | 8000W      | 10000W     | 12000W     |
| 最大连续输出视在功率         | 6600VA   | 8800VA     | 11000VA    | 12000VA    |
| 最大AC输出电流           | 9.5Aa.c.   | 12.7Aa.c.  | 15.9Aa.c.  | 17.3Aa.c.  |
| 最大连续输入视在功率         | 12000VA  | 16000VA    | 18000VA    | 18000VA    |
| 最大AC输入电流           | 17.3Aa.c   | 23.1Aa.c   | 26.0Aa.c   | 26.0A      |
| 额定AC输入电压           | 230V/400Va.c.,3L+N+PE                                |            |            |            |
| 额定电网频率             | 50/60Hz  |            |            |            |
| 额定功率下的功率因数,可调节功率因数 | >0.99(0.8 超前-0.8 滞后)                                 |            |            |            |
| 额定功率下THDi          | <3%  |            |            |            |
| 应急电源输出             |  |            |            |            |
| 额定输出功率             | 6000W  | 8000W      | 10000W     | 12000W     |
| 最大输出视在功率           | 6600VA   | 8800VA     | 11000VA    | 12000VA    |
| 最大AC输出电流           | 9.5Aa.c.   | 12.7Aa.c.  | 15.9Aa.c   | 17.3Aa.c.  |
| 额定电压               | 230/400Va.c.,3L/N/PE                                 |            |            |            |
| 额定频率               | 50/60Hz  |            |            |            |
| 转换时间               | <20ms  |            |            |            |
| 线性负载下的输出THDv       | <3%  |            |            |            |
| 效率                 |  |            |            |            |
| 最大效率               | 97.8%  | 97.8%      | 98.0%      | 98.0%      |
| 欧洲效率               | 97.5%  | 97.5%      | 97.6%      | 97.6%      |
| 最大电池充电效率           | 98.0%  | 98.0%      | 98.0%      | 98.0%      |
| 最大电池放电效率           | 97.5%  | 97.5%      | 97.6%      | 97.6%      |
| MPPT效率             | 99.9%  |            |            |            |
| 安全机制               |  |            |            |            |
| 电网监测               | 是  |            |            |            |
| 光伏绝缘电阻检测           | 是  |            |            |            |
| 直流反接保护             | 是  |            |            |            |
| 交流短路保护             | 是  |            |            |            |
| 交流过流保护             | 是  |            |            |            |
| 交流过压保护             | 是  |            |            |            |
| 漏电监测               | 是  |            |            |            |
| 直流开关(光伏端)          | 是  |            |            |            |
| 直流过流保护(电池端)        | 是  |            |            |            |
| 电涌保护               | 直流 II 型/交流 III 型                                     |            |            |            |
| 防孤岛保护              | 是  |            |            |            |
| 常规参数               |  |            |            |            |
| 外形尺寸(宽*高*深)        | 504×514×199mm  |            |            |            |
| 重量                 | 29.0kg   |            |            |            |
| 逆变器拓扑              | 非隔离  |            |            |            |
| 工作温度范围             | -25~60°C   |            |            |            |
| 防护等级               | IP65   |            |            |            |
| 冷却方式               | 自然冷却   |            |            |            |
| 最高工作海拔             | 2000m  |            |            |            |
| 噪音                 | <40dB  |            |            |            |
| 显示屏                | LCD, APP   |            |            |            |
| 通信方式               | CAN/RS485/WiFi                                       |            |            |            |
| 安规/EMC标准           | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3               |            |            |            |
| 并网标准               | VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10 |            |            |            |





# 三相一体机 ComboX-3HT



IP65 防护等级

可用于室内和室外安装



一体式集成设计

电池和逆变器预先配置  
确保最佳兼容性



安全可靠

全新A级磷酸铁锂电芯  
多种自动安全保护功能



易于安装

即插即用  
节约现场安装时间



远程控制

远程监控系统运行状态  
如有异常APP弹出提示

| 技术参数          | ComboX-3HT-6K   | ComboX-3HT-8K | ComboX-3HT-10K | ComboX-3HT-12K |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 光伏输入          |   |               |                |                |
| 最大光伏输入功率      | 9000W   | 12000W        | 15000W         | 15000W         |
| 额定输入电压        | 1000Vd.c  |               |                |                |
| 额定输入电压        | 720Vd.c   |               |                |                |
| MPPT电压范围      | 200~950Vd.c.  |               |                |                |
| 最大输入电流        | 14/14Ad.c.  | 14/14Ad.c.    | 14/28Ad.c.     | 14/28Ad.c.     |
| MPPT 数量       | 2   |               |                |                |
| 每路MPPT 的光伏组串数 | 1/1   | 1/1           | 1/2            | 1/2            |
| 电网输出          |   |               |                |                |
| 额定输出功率        | 6000W   | 8000W         | 10000W         | 12000W         |
| 最大连续输出视在功率    | 6600VA  | 8800VA        | 11000VA        | 12000VA        |
| 最大AC输出电流      | 9.5Aa.c.  | 12.7Aa.c.     | 15.9Aa.c       | 17.3Aa.c.      |
| 额定AC电压        | 230V/400Va.c.,3L+N+PE   |               |                |                |
| 额定电网频率        | 50/60Hz   |               |                |                |
| 功率因数          | >0.99(0.8 超前-0.8 滞后)  |               |                |                |
| THDi (额定功率)   | <3%   |               |                |                |
| 应急电源输出        |   |               |                |                |
| 额定输出功率        | 6000W   | 8000W         | 10000W         | 12000W         |
| 最大输出视在功率      | 6600VA  | 8800VA        | 11000VA        | 12000VA        |
| 最大输出AC电流      | 9.5Aa.c.  | 12.7Aa.c.     | 15.9Aa.c       | 17.3Aa.c.      |
| 额定电压          | 230/400Va.c.,3L/N/PE  |               |                |                |
| 额定频率          | 50/60Hz   |               |                |                |
| THDu(线性负载)    | <3%   |               |                |                |
| 电池            |   |               |                |                |
| 电池类型          | 磷酸铁锂电池  |               |                |                |
| 标称电压          | 96V   |               |                |                |
| 标称容量          | 4800Wh  |               |                |                |
| 充电温度          | 0°C~50°C  |               |                |                |
| 放电温度          | -10°C~50°C  |               |                |                |
| 最大充放电电流       | 50/50Ad.c.  |               |                |                |
| 电池扩容方式        | 2~3 个电池串联   |               |                |                |
| 循环寿命          | >6,000 <sup>[1]</sup>   |               |                |                |
| 保护            |   |               |                |                |
| 电网监测          | 是   |               |                |                |
| 光伏绝缘电阻检测      | 是   |               |                |                |
| 直流反接保护        | 是   |               |                |                |
| 交流短路保护        | 是   |               |                |                |
| 交流过流保护        | 是   |               |                |                |
| 交流过压保护        | 是   |               |                |                |
| 漏电监测          | 是   |               |                |                |
| 直流开关(光伏端)     | 是   |               |                |                |
| 直流过压保护(电池)    | 是   |               |                |                |
| 浪涌保护          | 直流 II 型/交流 III 型  |               |                |                |
| 防孤岛保护         | 是   |               |                |                |
| 常规参数          |   |               |                |                |
| 外形尺寸(宽*高*深)   | 600*(954+N *430)*250 mm   |               |                |                |
| 重量            | 60.2+N*53.4kg   |               |                |                |
| 逆变器拓扑         | 非隔离   |               |                |                |
| 防护等级          | IP65  |               |                |                |
| 冷却方式          | 自然冷却  |               |                |                |
| 最高工作海拔        | 2000m   |               |                |                |
| 噪音            | <40dB   |               |                |                |
| 显示屏           | LCD, APP  |               |                |                |
| 通信方式          | CAN/WIFI  |               |                |                |
| 安规/EMC标准      | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62619, VDE 2510-50, VDE 2510-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, CE/UN38.3/IEC62619 |               |                |                |
| 并网标准          | VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10  |               |                |                |

<sup>[1]</sup> 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

# 三相一体机 COMBOX-3HS



**IP65 防护等级**

可用于室内和室外安装



**一体式集成设计**

电池和逆变器预先配置  
确保最佳兼容性



**安全可靠**

全新A级磷酸铁锂电芯  
多种自动安全保护功能



**易于安装**

即插即用  
节约现场安装时间



**远程控制**

远程监控系统运行状态  
如有异常APP弹出提示

| 技术参数          | ComboX-3HS-6K   | ComboX-3HS-8K | ComboX-3HS-10K | ComboX-3HS-12K |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 光伏输入          |   |               |                |                |
| 最大光伏输入功率      | 9000W   | 12000W        | 15000W         | 15000W         |
| 额定输入电压        | 1000Vd.c  |               |                |                |
| 额定输入电压        | 720Vd.c   |               |                |                |
| MPPT电压范围      | 200~950Vd.c.  |               |                |                |
| 最大输入电流        | 14/14Ad.c.  | 14/14Ad.c.    | 14/28Ad.c.     | 14/28Ad.c.     |
| MPPT 数量       | 2   |               |                |                |
| 每路MPPT 的光伏组串数 | 1/1   | 1/1           | 1/2            | 1/2            |
| 电网输出          |   |               |                |                |
| 额定输出功率        | 6000W   | 8000W         | 10000W         | 12000W         |
| 最大连续输出视在功率    | 6600VA  | 8800VA        | 11000VA        | 12000VA        |
| 最大AC输出电流      | 9.5Aa.c.  | 12.7Aa.c.     | 15.9Aa.c       | 17.3Aa.c.      |
| 额定AC电压        | 230V/400Va.c.,3L+N+PE   |               |                |                |
| 额定电网频率        | 50/60Hz   |               |                |                |
| 功率因数          | >0.99(0.8 超前-0.8 滞后)  |               |                |                |
| THDi (额定功率)   | <3%   |               |                |                |
| 应急电源输出        |   |               |                |                |
| 额定输出功率        | 6000W   | 8000W         | 10000W         | 12000W         |
| 最大输出视在功率      | 6600VA  | 8800VA        | 11000VA        | 12000VA        |
| 最大输出AC电流      | 9.5Aa.c.  | 12.7Aa.c.     | 15.9Aa.c       | 17.3Aa.c.      |
| 额定电压          | 230/400Va.c.,3L/N/PE  |               |                |                |
| 额定频率          | 50/60Hz   |               |                |                |
| THDu(线性负载)    | <3%   |               |                |                |
| 电池            |   |               |                |                |
| 电池类型          | 磷酸铁锂电池  |               |                |                |
| 标称电压          | 96V   |               |                |                |
| 标称容量          | 4800Wh  |               |                |                |
| 充电温度          | 0°C~50°C  |               |                |                |
| 放电温度          | -10°C~50°C  |               |                |                |
| 最大充放电电流       | 50/50Ad.c.  |               |                |                |
| 电池扩容方式        | 2~5 个电池串联   |               |                |                |
| 循环寿命          | >6,000 <sup>[1]</sup>   |               |                |                |
| 保护            |   |               |                |                |
| 电网监测          | 是   |               |                |                |
| 光伏绝缘电阻检测      | 是   |               |                |                |
| 直流反接保护        | 是   |               |                |                |
| 交流短路保护        | 是   |               |                |                |
| 交流过流保护        | 是   |               |                |                |
| 交流过压保护        | 是   |               |                |                |
| 漏电监测          | 是   |               |                |                |
| 直流开关(光伏端)     | 是   |               |                |                |
| 直流过压保护(电池)    | 是   |               |                |                |
| 浪涌保护          | 直流 II 型/交流 III 型  |               |                |                |
| 防孤岛保护         | 是   |               |                |                |
| 常规参数          |   |               |                |                |
| 外形尺寸(宽*高*深)   | 620*(979+N *210)*400 mm   |               |                |                |
| 重量            | 77.6+N*56 kg  |               |                |                |
| 逆变器拓扑         | 非隔离   |               |                |                |
| 防护等级          | IP65  |               |                |                |
| 冷却方式          | 自然冷却  |               |                |                |
| 最高工作海拔        | 2000m   |               |                |                |
| 噪音            | <40dB   |               |                |                |
| 显示屏           | LCD, APP  |               |                |                |
| 通信方式          | CAN/WiFi  |               |                |                |
| 安规/EMC标准      | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62619, VDE 2510-50, VDE 2510-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, CE/UN38.3/IEC62619 |               |                |                |
| 并网标准          | VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10  |               |                |                |

<sup>[1]</sup> 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%