

# UFox-X 系列 离网储能一体机

UFox-X系列是一款离网储能一体机，它包含可扩展的磷酸铁锂电池、离网逆变器和能源管理系统（EMS），可以连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。

多种工作模式，满足多种应用场景，降低电费，储存能量应急备用。



## 先进设计

- 模块化一体式设计，电池可扩展，外观优雅
- 支持光伏和电网充电，快捷方便
- 具备调峰模式，有效降低电费



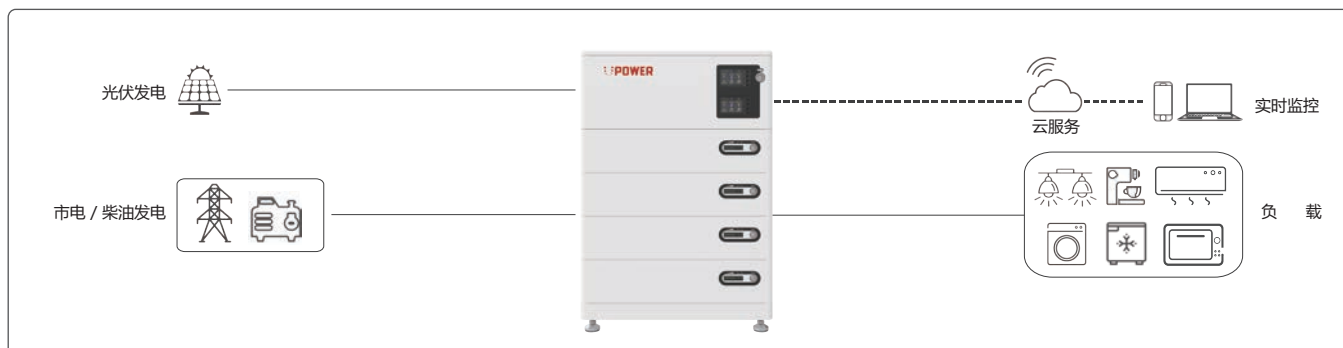
## 用户友好








- 多功能交流电源插座，使用方便
- 多工作模式，满足不同应用场景



## 运行可靠

- 磷酸铁锂电芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠











| 机 型            | UFox-X-035ES  |   |   |   | UFox-X-050ES  |   |   |  |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>逆变器参数</b>   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 额定输出功率         | 3500W   |   |   |   | 5000W   |   |   |  |
| 输出过载能力         | 7000W,5s  |   |   |   | 10000W,5s   |   |   |  |
| 最大输出电流         | 16A   |   |   |   | 22.7A   |   |   |  |
| 额定输出电压         | 220/230/240V  |   |   |   |   |   |   |  |
| 额定频率           | 50/60Hz   |   |   |   |   |   |   |  |
| 电压谐波           | <3%   |   |   |   |   |   |   |  |
| 输出波形           | 纯正弦波  |   |   |   |   |   |   |  |
| 输出方式           | 可插拔连接器  |   |   |   |   |   |   |  |
| 交流输入范围         | 170~280V  |   |   |   |   |   |   |  |
| 交流输入频率         | 50/60Hz   |   |   |   |   |   |   |  |
| 交流充电电流         | 30A(0~60A) Adjustable   |   |   |   | 30A(0~80A) Adjustable   |   |   |  |
| 推荐光伏最大输入功率     | 4500W   |   |   |   | 6000W   |   |   |  |
| 开路电压           | 450V  |   |   |   |   |   |   |  |
| MPPT工作电压范围     | 120~430V  |   |   |   |   |   |   |  |
| PV最大充电电流       | 80A   |   |   |   | 100A  |   |   |  |
| 重量             | 23kg  |   |   |   |   |   |   |  |
| 尺寸[W x D x H]  | 620*365*171 mm  |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>电池模块参数</b>  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 额定电压           | 51.2V   |   |   |   |   |   |   |  |
| 电压范围           | 44.8~57.6V  |   |   |   |   |   |   |  |
| 容量             | 5.12 kWh  |   |   |   |   |   |   |  |
| 最大充放电倍率        | 1C  |   |   |   |   |   |   |  |
| 电池类型           | Li-ion (LFP)  |   |   |   |   |   |   |  |
| 重量             | 46.6kg  |   |   |   |   |   |   |  |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*139 mm  |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>系统参数</b>    |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 系统结构           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 额定输出功率         | 3500/5000 W   |   |   |   |   |   |   |  |
| 电池组数量          | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |  |
| 容量             | 10.24 kWh   | 15.36 kWh   | 20.48 kWh   | 25.6 kWh  | 30.72 kWh   | 35.84 kWh   | 40.96 kWh   |  |
| 工作温度范围         | 0~50°C  |   |   |   |   |   |   |  |
| 储存温度范围         | -15~60°C  |   |   |   |   |   |   |  |
| 相对湿度           | 5%~95%  |   |   |   |   |   |   |  |
| 散热方式           | 风扇  |   |   |   |   |   |   |  |
| 防护等级           | IP20  |   |   |   |   |   |   |  |
| 通讯方式           | WiFi/RS485  |   |   |   |   |   |   |  |
| 重量             | 121.6 kg  | 168.2 kg  | 214.8 kg  | 261.4 kg  | 308 kg  | 354.6 kg  | 401.2 kg  |  |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*546 mm  | 600*365*685 mm  | 600*365*824 mm  | 600*365*963 mm  | 600*365*1102 mm   | 600*365*1241 mm   | 620*365*1380 mm   |  |
| <b>认 证</b>     |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 认证             | CE,UN38.3,TUV mark  |   |   |   |   |   |   |  |

UFox-X 系列 - 单页 - 20220916-CN-V1.1. 以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。

| 机 型            | UFox-X-070ES          |                |                |                | UFox-X-100ES          |                |                |  |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|--|
| <b>逆变器参数</b>   |                       |                |                |                |                       |                |                |  |
| 额定输出功率         | 7000W                 |                |                |                | 10000W                |                |                |  |
| 输出过载能力         | 14000W,5s             |                |                |                | 20000W,5s             |                |                |  |
| 最大输出电流         | 32A                   |                |                |                | 45.4A                 |                |                |  |
| 额定输出电压         | 220/230/240V          |                |                |                |                       |                |                |  |
| 额定频率           | 50/60Hz               |                |                |                |                       |                |                |  |
| 电压谐波           | <3%                   |                |                |                |                       |                |                |  |
| 输出波形           | 纯正弦波                  |                |                |                |                       |                |                |  |
| 输出方式           | 可插拔连接器                |                |                |                |                       |                |                |  |
| 交流输入范围         | 170~280V              |                |                |                |                       |                |                |  |
| 交流输入频率         | 50/60Hz               |                |                |                |                       |                |                |  |
| 交流充电电流         | 30A(0~60A) Adjustable |                |                |                | 30A(0~80A) Adjustable |                |                |  |
| 推荐光伏最大输入功率     | 4500W*2               |                |                |                | 6000W*2               |                |                |  |
| 开路电压           | 450V                  |                |                |                |                       |                |                |  |
| MPPT工作电压范围     | 120~430V              |                |                |                |                       |                |                |  |
| PV最大充电电流       | 80A*2                 |                |                |                | 100A*2                |                |                |  |
| 重量             | 35kg                  |                |                |                |                       |                |                |  |
| 尺寸[W x D x H]  | 620*365*256mm         |                |                |                |                       |                |                |  |
| <b>电池模块参数</b>  |                       |                |                |                |                       |                |                |  |
| 额定电压           | 51.2V                 |                |                |                |                       |                |                |  |
| 电压范围           | 44.8~57.6V            |                |                |                |                       |                |                |  |
| 容量             | 5.12 kWh              |                |                |                |                       |                |                |  |
| 最大充放电倍率        | 1C                    |                |                |                |                       |                |                |  |
| 电池类型           | Li-ion (LFP)          |                |                |                |                       |                |                |  |
| 重量             | 46.6kg                |                |                |                |                       |                |                |  |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*139mm         |                |                |                |                       |                |                |  |
| <b>系统参数</b>    |                       |                |                |                |                       |                |                |  |
| 系统结构           |                       |                |                |                |                       |                |                |  |
| 额定输出功率         | 7000/10000 W          |                |                |                |                       |                |                |  |
| 电池组数量          | 2                     | 3              | 4              | 5              | 6                     | 7              | 8              |  |
| 容量             | 10.24 kWh             | 15.36 kWh      | 20.48 kWh      | 25.6 kWh       | 30.72 kWh             | 35.84 kWh      | 40.96 kWh      |  |
| 工作温度范围         | 0~50°C                |                |                |                |                       |                |                |  |
| 储存温度范围         | -15~60°C              |                |                |                |                       |                |                |  |
| 相对湿度           | 5%~95%                |                |                |                |                       |                |                |  |
| 散热方式           | 风扇                    |                |                |                |                       |                |                |  |
| 防护等级           | IP20                  |                |                |                |                       |                |                |  |
| 通讯方式           | WiFi/RS485            |                |                |                |                       |                |                |  |
| 重量             | 133.6 kg              | 180.2 kg       | 226.8 kg       | 273.4 kg       | 320 kg                | 366.6 kg       | 413.2 kg       |  |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*631 mm        | 620*365*770 mm | 620*365*909 mm | 620*365*1048mm | 620*365*1187mm        | 620*365*1326mm | 620*365*1465mm |  |
| <b>认 证</b>     |                       |                |                |                |                       |                |                |  |
| 认证             | CE,UN38.3,TUV mark    |                |                |                |                       |                |                |  |

UFox-X 系列 - 单页 - 20220916-CN-V1.1. 以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。

| 机 型            | UFox-X-100ET  |   |   |   | UFox-X-150ET  |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>逆变器参数</b>   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 额定输出功率         | 10000W  |   |   |   | 15000W  |   |   |   |
| 输出过载能力         | 20000W,5s   |   |   |   | 30000W,5s   |   |   |   |
| 最大输出电流         | 16A/phase   |   |   |   | 22.7A/phase   |   |   |   |
| 额定输出电压         | 220/380V  |   |   |   |   |   |   |   |
| 额定频率           | 50/60Hz   |   |   |   |   |   |   |   |
| 电压谐波           | <3%   |   |   |   |   |   |   |   |
| 输出波形           | 纯正弦波  |   |   |   |   |   |   |   |
| 输出方式           | 可插拔连接器  |   |   |   |   |   |   |   |
| 交流输入范围         | 170~280V  |   |   |   |   |   |   |   |
| 交流输入频率         | 50/60Hz   |   |   |   |   |   |   |   |
| 交流充电电流         | 30A(0~60A) Adjustable   |   |   |   | 30A(0~80A) Adjustable   |   |   |   |
| 推荐光伏最大输入功率     | 4500W*3   |   |   |   | 6000W*3   |   |   |   |
| 开路电压           | 450V  |   |   |   |   |   |   |   |
| MPPT工作电压范围     | 120~430V  |   |   |   |   |   |   |   |
| PV最大充电电流       | 80A*3   |   |   |   | 100A*3  |   |   |   |
| 重量             | 47.4kg  |   |   |   |   |   |   |   |
| 尺寸[W x D x H]  | 620*365*369mm   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>电池模块参数</b>  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 额定电压           | 51.2V   |   |   |   |   |   |   |   |
| 电压范围           | 44.8~57.6V  |   |   |   |   |   |   |   |
| 容量             | 5.12 kWh  |   |   |   |   |   |   |   |
| 最大充放电倍率        | 1C  |   |   |   |   |   |   |   |
| 电池类型           | Li-ion (LFP)  |   |   |   |   |   |   |   |
| 重量             | 46.6kg  |   |   |   |   |   |   |   |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*139mm   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>系统参数</b>    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 系统结构           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 额定输出功率         | 10000 / 15000 W   |   |   |   |   |   |   |   |
| 电池组数量          | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |   |
| 电池容量           | 10.24 kWh   | 15.36 kWh   | 20.48 kWh   | 25.6 kWh  | 30.72 kWh   | 35.84 kWh   | 40.96 kWh   |   |
| 工作温度范围         | 0~50°C  |   |   |   |   |   |   |   |
| 储存温度范围         | -15~60°C  |   |   |   |   |   |   |   |
| 相对湿度           | 5%~95%  |   |   |   |   |   |   |   |
| 散热方式           | 风扇  |   |   |   |   |   |   |   |
| 防护等级           | IP20  |   |   |   |   |   |   |   |
| 通讯方式           | WiFi/RS485  |   |   |   |   |   |   |   |
| 重量             | 146 kg  | 192.6 kg  | 239.2 kg  | 285.8 kg  | 332.4 kg  | 379 kg  | 425.6 kg  |   |
| 尺寸 [W x D x H] | 620*365*744 mm  | 620*365*883mm   | 620*365*1022mm  | 620*365*1161mm  | 620*365*1300mm  | 620*365*1439mm  | 620*365*1578mm  |   |
| <b>认 证</b>     |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 认证             | CE,UN38.3,TUV mark  |   |   |   |   |   |   |   |

UFox-X 系列 - 单页 - 20220916-CN-V1.1. 以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。