

# WKC F01 24-1.5/3k-A

## 离网光伏储能逆变器

- 配套 24V 储能电池使用
- 多种充电模式可选择，最大化利用能源
- 易于用户安装与使用
- 具备锂电池、光伏激活等特有功能
- 支持远程监控设备运行参数
- 高效散热，延长系统寿命
- 支持触屏、按键操作

## 关于扬州维可创

- 维可创光伏新能源，坚守自主研发、自主制造，筑牢技术根基
- 专业团队护航，全流程协助客户，售后坚实保障
- 严选优质原材料与精密元器件，打造稳定可靠、高性价比的电源产品
- 秉持客户至上、务实创新、协同共赢、追求卓越的企业价值观，全力赋能客户

扬州维可创光伏新能源有限公司  
Yangzhou ANTOFO New Energy Co., Ltd.



| 型号              | WKC F01 24-1.5k-A              | WKC F01 24-3k-A |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>逆变输出</b>     |                                |                 |
| 额定输出功率          | 1.5kW                          | 3.2kW           |
| 峰值功率            | 1.9kVA                         | 4kVA            |
| 额定输出电压          | 110Vac (单相)                    |                 |
| 启动电机能力          | 2HP                            |                 |
| 额定频率            | 60Hz                           |                 |
| 输出波形            | 纯正弦波                           |                 |
| 切换时间            | 0ms                            |                 |
| <b>电池</b>       |                                |                 |
| 电池类型            | 铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义           |                 |
| 额定电池电压          | 24V                            |                 |
| 电池电压范围          | 21~30Vdc                       |                 |
| 最大光伏充电电流        | 60A                            | 60/100A         |
| 最大发电机/市电充电电流    | 30A                            | 60A             |
| 最大混合充电电流        | 90A                            | 120/160A        |
| <b>光伏输入</b>     |                                |                 |
| MPPT路数          | 1                              |                 |
| 最大输入功率          | 1700W                          | 3400W           |
| 最大输入电流          | 30A                            | 70A             |
| 最大开路电压          | 200Vdc                         |                 |
| MPPT工作电压范围      | 33~130Vdc                      |                 |
| <b>市电/发电机输入</b> |                                |                 |
| 输入电压范围          | 170~280Vac                     |                 |
| 输入频率范围          | 50/60Hz                        |                 |
| 市电过载电流          | 30A                            | 40A             |
| <b>效率</b>       |                                |                 |
| MPPT追踪效率        | 99.9%                          |                 |
| 最大电池逆变效率        | 85%                            |                 |
| <b>基本参数</b>     |                                |                 |
| 包装尺寸            | 635*405*282mm                  | 685*425*280mm   |
| 重量              | 20kg                           | 24.5kg          |
| 防护等级            | IP20 仅限室内                      |                 |
| 工作温度范围          | -10°C~55°C                     |                 |
| 外接模块(选配)        | Wi-Fi                          |                 |
| 湿度范围            | 5%~95%                         |                 |
| 冷却方式            | 内置风扇                           |                 |
| 质保时间            | 3年                             |                 |
| 通讯              | RS485/CAN/USB/干接点              |                 |
| 拓扑              | 工频变压器                          |                 |
| 认证标准            | RoHs/EN61000/IEC 62109/PSE圆形认证 |                 |
| <b>保护功能</b>     |                                |                 |

具备PV 限流限功率保护、PV 夜间防反充保护、市电输入过压保护、市电输入欠压保护、电池过压保护、电池欠压保护、负载输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、PV防反保护、交流反灌保护、市电过流保护、电池输入过流保护、电池输入保护、充电短路保护。