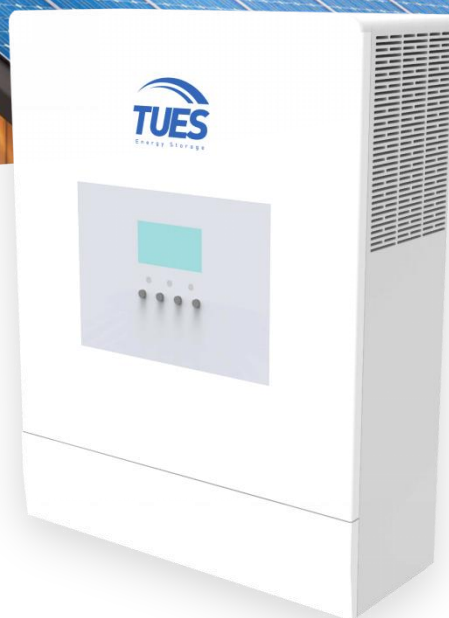


# 离网储能逆变器



## 产品优势

- 集成MPPT控制器
- 均衡化充电控制功能
- 具备无电池工作模式
- 光伏输入电压高达500VDC
- 市电或光伏的优先级可设置
- 支持并机扩容
- 具备光伏和市电联合带载功能

## 单相低压离网3-5kW

| 产品型号              | TU-3K1P-02-FG                     | TU-5K1P-02-FG |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 直流输入 (PV)         |                                   |               |
| 最大允许输入功率          | 4.2kW                             | 5kW           |
| 最大输入电压            | 500V                              |               |
| MPPT电压范围          | 120-450V                          |               |
| MPPT数量/最大光伏组串路数   | 1 / 1                             |               |
| 最大光伏充电电流          | 60A                               | 80A           |
| 直流输入/输出 (Battery) |                                   |               |
| 电池类型              | 铅酸电池/锂电池                          |               |
| 电池电压范围            | 40-60V                            |               |
| 交流输出              |                                   |               |
| 额定输出功率            | 3kW                               | 5kW           |
| 额定输出视在功率          | 3kVA                              | 5kVA          |
| 峰值输出视在功率          | 6kVA                              | 10kVA         |
| 最大效率              | > 90%                             |               |
| 转换时间              | < 20ms                            |               |
| 额定输出电压/频率         | L / N / PE 230V 50Hz / 60Hz       |               |
| 输出波形              | Pure sine ware                    |               |
| 交流输入              |                                   |               |
| 最大充电电流            | 60A                               |               |
| 额定输入电压/频率         | L / N / PE 220 / 230V 50Hz / 60Hz |               |
| 输入电压范围            | 170-280V                          |               |
| 基本参数              |                                   |               |
| 尺寸 (宽*高*厚)        | 322mm*426mm*126mm                 |               |
| 冷却方式              | 强制风冷                              |               |
| 重量                | 10.9kg                            |               |
| 防护等级              | IP20                              |               |
| 使用环境温度            | -15 ~ +55°C                       |               |