

# 户用混合逆变器

LEI-10K/12K/15K/20K-TL

- 支持多种电池类型，具备完善的保护功能，环境适应强
- 直流宽输入电压范围设计
- 多支路 MPPT接入，提高发电利用率
- 离网输出连接不平衡负载，支持三相独立输出
- IP65防护等级，壁挂式设计，
- 电池反接保护
- 兼容防逆流功能
- 可实现并网自动无缝切换
- 最大转换效率达98.2%
- 可选多种工作模式：自动模式、分时电价模式、定时充放模式、被动模式等
- 可实现电脑和手机远程监控



高端别墅



酒店、宾馆



办公大楼



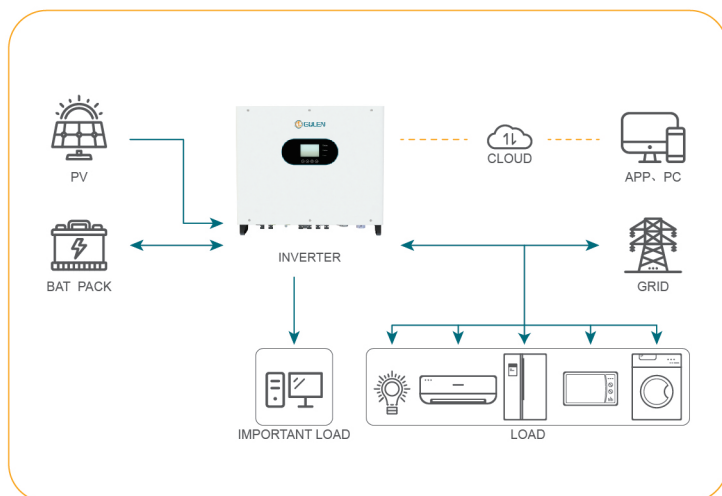
医院



博物馆



教堂



**【三相】 【2MPPT】**

| 型 号             | LEI-10K-TL                                                                       | LEI-12K-TL         | LEI-15K-TL         | LEI-20K-TL         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 光伏输入            |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 最大推荐组件功率【Wp】    | 15000                                                                            | 18000              | 22500              | 30000              |
| 最大输入电压【V】       | 1000                                                                             |                    |                    |                    |
| 启动电压【V】         | 200                                                                              |                    |                    |                    |
| MPPT电压范围【V】     | 180~960                                                                          |                    |                    |                    |
| 满载MPPT电压【V】     | 220~850                                                                          | 264~850            | 350~850            | 450~850            |
| 额定输入电压【V】       | 600                                                                              |                    |                    |                    |
| MPPT路数/每路组串数    | 2/2                                                                              |                    |                    |                    |
| 最大输入电流【A】       | 50（25/25）                                                                        |                    |                    |                    |
| 电池              |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 电池类型            | 锂电池、铅酸电池                                                                         |                    |                    |                    |
| 电池输入路数          | 2                                                                                |                    |                    |                    |
| 电池电压范围【V】       | 180~800                                                                          |                    |                    |                    |
| 满载电池电压范围【V】     | 200~800                                                                          | 240~800            | 300~800            | 400~800            |
| 最大充放电流【A】       | 50（25/25）                                                                        |                    |                    |                    |
| 通信方式            | CAN/RS485                                                                        |                    |                    |                    |
| 充电策略            | 根据BMS指令/三段式（铅酸电池）                                                                |                    |                    |                    |
| 交流输出（并网）        |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 额定输出功率【W】       | 10000                                                                            | 12000              | 15000              | 20000              |
| 最大输出功率【VA】      | 11000                                                                            | 13200              | 16500              | 22000              |
| 额定输出电压【Vac】     | 3/N/PE，220/380，230/400                                                           |                    |                    |                    |
| 电网电压范围【Vac】     | 184~276                                                                          |                    |                    |                    |
| 最大输出电流【A】       | 16                                                                               | 19                 | 24                 | 32                 |
| 交流输出频率【Hz】      | 50/60(45~55/55~65)                                                               |                    |                    |                    |
| 功率因数            | 1 (0.8超前~0.8滞后)                                                                  |                    |                    |                    |
| 输出电流谐波（额定负载）    | <3%                                                                              |                    |                    |                    |
| 应急电源输出（EPS）     |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 额定后备输出功率【VA】    | 10000                                                                            | 12000              | 15000              | 20000              |
| 最大后备功率【VA】      | 11000 60s，15000 1s                                                               | 13200 60s，18000 1s | 16500 60s，22500 1s | 22000 60s，30000 1s |
| 最大输出电流【A】       | 16                                                                               | 19                 | 24                 | 32                 |
| 后备输出电压【Vac】     | 3/N/PE，220/380，230/400                                                           |                    |                    |                    |
| 输出频率【Hz】        | 50/60（±0.2%）                                                                     |                    |                    |                    |
| 电压总谐波失真(@线性负载)  | <3%                                                                              |                    |                    |                    |
| 切换时间            | <20ms                                                                            |                    |                    |                    |
| 效率              |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 最大效率            | 98.2%                                                                            |                    |                    |                    |
| 常规参数            |                                                                                  |                    |                    |                    |
| 具备保护功能          | DC防雷保护、AC防雷保护、PV反接保护、电池反接保护、绝缘阻抗检测、漏电流检测、孤岛保护<br>接地故障、输入过欠压、输出过欠压、输入过流、输出过流、过热保护 |                    |                    |                    |
| 防护等级            | IP65                                                                             |                    |                    |                    |
| 冷却方式            | 智能风冷                                                                             |                    |                    |                    |
| 相对湿度            | 0~95%                                                                            |                    |                    |                    |
| 工作温度【℃】         | -30~+60                                                                          |                    |                    |                    |
| 海拔【m】           | 4000（>2000降额）                                                                    |                    |                    |                    |
| 噪音【dB】          | <45                                                                              |                    |                    |                    |
| 待机功耗【W】         | <15                                                                              |                    |                    |                    |
| 显示              | LCD                                                                              |                    |                    |                    |
| 外部通讯接口          | RS485（标配）；Wi-Fi（可选）                                                              |                    |                    |                    |
| BMS通讯接口         | RS485/ CAN                                                                       |                    |                    |                    |
| 参考重量【kg】        | 32                                                                               |                    |                    |                    |
| 参考尺寸(W*D*H)【mm】 | 586*270*470                                                                      |                    |                    |                    |
| 安装方式            | 壁挂                                                                               |                    |                    |                    |