

# 双向储能变流器

LEG-500K/630K-TL

- 满足高海拔、高寒地区正常使用
- 工频拓扑，工业级设计
- 交直流双电源备份，保证控制系统供电
- 高功率密度，最高效率达98.2%
- 采用高性能DSP，优化控制电路设计，性能更优异
- 直流宽输入电压范围设计，支持多种电池类型
- 具有并网充电、离网独立逆变功能
- 支持无功功率、有功功率调节功能
- 友好的电网适应性，接受电网调度
- 智能管理控制策略，多种工作模式，支持本地或远程切换



光伏



风电储能



工商业储能



电网侧储能



光储充



微电网



**【不带变压器】**

| 型 号             | LEG-500K-TL     |  | LEG-630K-TL |  |
|-----------------|-----------------|--|-------------|--|
| 直流输入            |                 |  |             |  |
| 最大直流电压【V】       | 900             |  |             |  |
| 工作电压范围【V】       | 650~850         |  |             |  |
| 交流输出（并网）        |                 |  |             |  |
| 额定输出功率【kW】      | 500             |  | 630         |  |
| 最大输出功率【kVA】     | 550             |  | 693         |  |
| 最大输出电流【A】       | 794             |  | 1000        |  |
| 额定电网电压【V】       | 3W / PE , 400   |  |             |  |
| 额定电网频率【Hz】      | 50/60           |  |             |  |
| 电网频率范围【Hz】      | 45~55/55~65     |  |             |  |
| 功率因数            | >0.99           |  |             |  |
| 功率因数可调范围        | 0.9（超前）~0.9（滞后） |  |             |  |
| 总电流波形畸变率        | <3%（额定功率）       |  |             |  |
| 交流输出（离网）        |                 |  |             |  |
| 额定输出功率【kW】      | 500             |  | 630         |  |
| 最大输出功率【kVA】     | 550             |  | 693         |  |
| 额定输出电压【V】       | 400             |  |             |  |
| 额定频率【Hz】        | 50/60           |  |             |  |
| 过载能力            | 110%长期运行        |  |             |  |
| 交流电压畸变率         | <3%（线性负载）       |  |             |  |
| 保护              |                 |  |             |  |
| 直流过压保护          | 具备              |  |             |  |
| 直流短路保护          | 具备              |  |             |  |
| 交流过压保护          | 具备              |  |             |  |
| 极性反接保护          | 具备              |  |             |  |
| 模块温度保护          | 具备              |  |             |  |
| 效率              |                 |  |             |  |
| 最大效率            | 98.2%           |  |             |  |
| 常规参数            |                 |  |             |  |
| 隔离变压器           | 无               |  |             |  |
| 防护等级            | IP20            |  |             |  |
| 冷却方式            | 温控强制风冷          |  |             |  |
| 相对湿度            | 0~95%，无冷凝       |  |             |  |
| 工作温度【℃】         | -30~+55         |  |             |  |
| 海拔【m】           | 5000（>3000需降额）  |  |             |  |
| 待机功耗【W】         | <50             |  |             |  |
| 显示方式            | 触摸屏             |  |             |  |
| 调度通讯方式          | 以太网、RS485       |  |             |  |
| BMS通讯方式         | RS485、CAN       |  |             |  |
| 通讯协议            | Modbus、IEC104   |  |             |  |
| 参考重量【kg】        | 1400            |  | 1600        |  |
| 参考尺寸(W*D*H)【mm】 | 1000*900*2260   |  |             |  |