

# 双向储能变流器

LEG-50K/100K/250K/500K/630K-TT

- 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97.6%
- 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
- 具有并网充放电、离网独立逆变功能
- 支持无功功率、有功功率调节功能
- 支持柴机接入，可实现离并网无缝切换（选配）
- 带载冷启动，三相100%不平衡带载能力，抗冲击性负载能力强
- 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



【内置变压器】

| 型 号             | LEG-50K-TT      | LEG-100K-TT | LEG-250K-TT    | LEG-500K-TT    | LEG-630K-TT    |
|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 直流输入            |                 |             |                |                |                |
| 最大直流电压【V】       | 850             |             |                |                |                |
| 工作电压范围【V】       | 500~850         |             |                |                | 630~850        |
| 交流输出（并网）        |                 |             |                |                |                |
| 额定输出功率【kW】      | 50              | 100         | 250            | 500            | 630            |
| 最大输出功率【kVA】     | 55              | 110         | 275            | 550            | 693            |
| 最大输出电流【A】       | 79              | 159         | 397            | 794            | 1000           |
| 额定电网电压【V】       | 3W/N/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】      | 50              | 100         | 250            | 500            | 630            |
| 最大输出功率【kVA】     | 55              | 110         | 275            | 555            | 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）       |             |                |                |                |
| 带不平衡负载能力        | 100%            |             |                |                |                |
| 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            | 96.0%           |             | 97.0%          | 97.6%          |                |
| 常规参数            |                 |             |                |                |                |
| 隔离变压器           | 有               |             |                |                |                |
| 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】        | 650             | 750         | 1600           | 3000           | 3200           |
| 参考尺寸(W*D*H)【mm】 | 1000*800*2015   |             | 1000*1050*2260 | 2100*1050*2260 | 2400*1050*2260 |