

瑞星

GR261L



### 安全可靠

- 主动安全防护，早期故障电芯定位预警
- 关键零部件运行寿命监测，具备全面的风险源可控
- 具备“设备、资产、人身”三维度的主动安全防护，放心使用



### 智能易用

- 一体化设计，集成PCS、锂电池、消防、热管理、本地控制器等关键设备
- 支持电网、柴发和 PV交流耦合
- 云端运维，支持 HarmonyOS、IOS、Android平台 APP

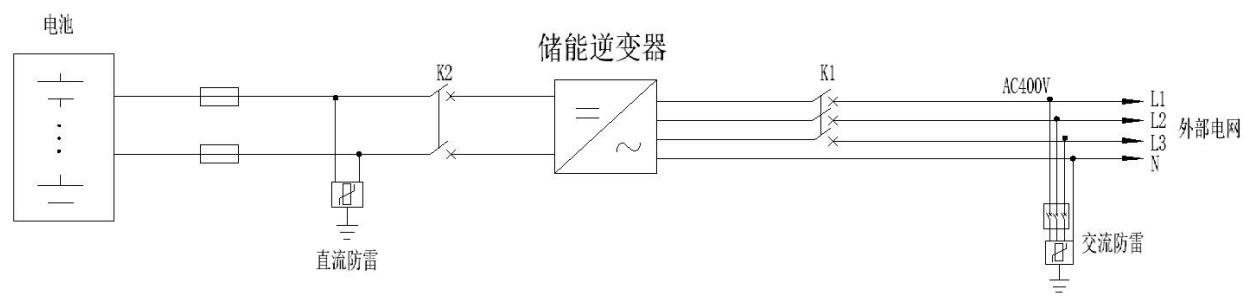


### 经济高效

- 深度优化自主控制策略，系统效率89%（全年平均）
- 支持削峰填谷，变压器动态扩容，具备可观的经济效益
- 接入虚拟电厂，参与需求侧响应
- 灵活部署、模块化扩展



电气原理图



产品参数

| 项目         | 瑞星 GR261L                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 直流侧        |                                                             |
| 电池类型       | LFP/314Ah                                                   |
| 放电能量 (BOL) | 261kWh                                                      |
| 额定电压       | 832V                                                        |
| 电压范围       | 728V~ 936V                                                  |
| 额定/最大 电流   | 150A / 172A                                                 |
| 系统配置       | 260S1P×1                                                    |
| 交流侧        |                                                             |
| 额定充放电功率    | 125kW                                                       |
| 额定电压       | 400V                                                        |
| 交流侧电压范围    | 360V~440V                                                   |
| 额定电流       | 180A                                                        |
| 频率         | 50Hz                                                        |
| 接线方式       | 3L+N+PE                                                     |
| 系统参数       |                                                             |
| 尺寸 (W×H×D) | 1100×2519×1500(mm)                                          |
| 重量         | 约2500kg                                                     |
| 充放电次数      | ≥6000 次; @25±2℃,0.5P,SOH≥80%                                |
| 系统效率       | ≥89% (交流侧,@25±2℃, 0.5P, 全年平均值)                              |
| 消防         | 全氟己酮 (Pack级消防)+烟感温感+可燃气体探测器+市政水消防                           |
| 冷却方式       | 液冷                                                          |
| 使用温度范围     | -20~55℃                                                     |
| 使用海拔高度     | 2,000m (2000~4000米降额使用)                                     |
| 相对湿度       | RH ≤95%(不凝露)                                                |
| IP 防护等级    | IP54                                                        |
| 通讯协议       | Modbus、 IEC60870-5-104、4G (MQTT)                            |
| 远程监控       | 云 EMS, APP手机端                                               |
| 防腐等级       | C3                                                          |
| 离网支持并柜最大台数 | 8                                                           |
| 产品认证       | GB/T 36276、IEC 62619、EN 62477-1、IEC 61000-6-2、IEC 61000-6-4 |
| 应用场景       | 微网应用、台区储能、工商业储能                                             |

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。