GOOREE
GREEN THE FUTURE

瑞星

GR522L

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

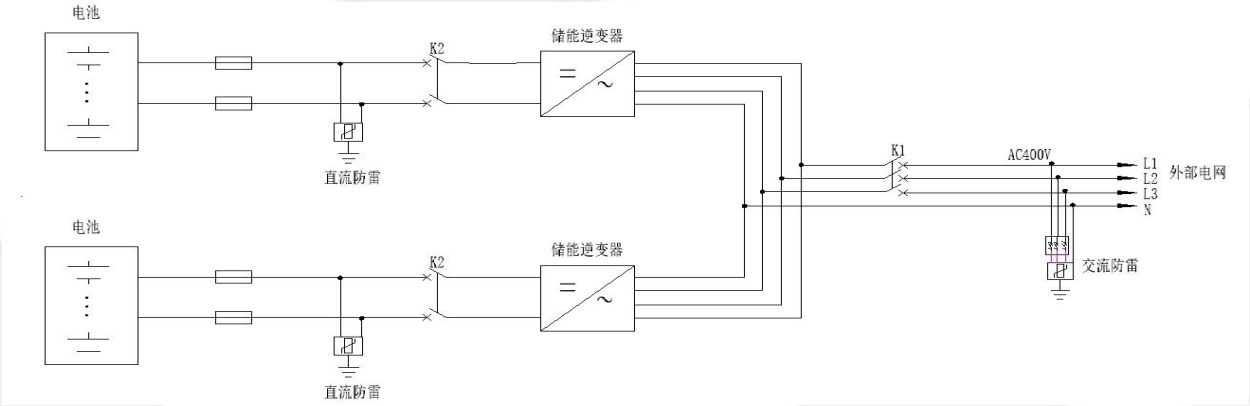
经济高效

- 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
- 大容量、高经济性、快速部署、占地效率高

- 深圳市光明区凤凰街道光源二路贝特瑞新能源科技大厦10层1003
- 电话：0755-88658100　　邮箱：grxc@gooree.com
- 官网：　https://cn.gooree.com

GOOREE
GREEN THE FUTURE

电气原理图



产品参数

项目	瑞星 GR522L
直流侧	
电池类型	LFP/314Ah
放电能量（BOL)	522kWh
额定电压	832V
电压范围	728V~ 936V
额定/最大 电流	150A *2/ 172A*2
系统配置	260S1P×2（一簇一管理）
交流侧	
额定充放电功率	250kW
额定电压	400V
交流侧电压范围	360V~440V
额定电流	180A*2
频率	50Hz/60Hz
接线方式	3L+N+PE
系统参数	
尺寸 (W×H×D)	1870×2519×1500(mm)
重量	约4700kg
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
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。