

瑞辰

GR1500L



技术特点



安全可靠

- 主动安全防护，早期故障电芯定位预警
- 具备“设备、资产、人身”三维度的主动安全防护
- 带隔离变压器，可靠运行



智能易用

- 一体化设计，包含了电池系统、逆变器等关键设备
- 数字化实现高效的能量管理
- 适用光储柴微电网储能场景
- 即插即用方案，模块化概念，易于装运、装卸，缩短工期

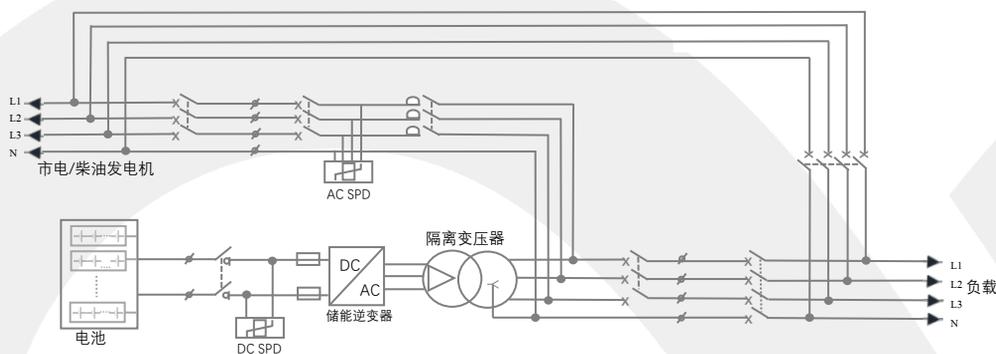


经济高效

- 新能源和分布式能源平滑输出。
- 支持削峰填谷，变压器动态扩容，具备可观的经济效益
- 通过预先设计和工厂测试，降低运营成本，优化投资回报



电气拓扑图



产品参数

项目	瑞辰 GR1500L
直流侧	
电芯类型	LFP/280Ah
电池容量(BOL)	1505kWh
额定电压	768V
直流侧电压范围	648~864V
成组方式	240S1P×7
交流侧	
额定功率	500kW
额定电压	400V
电压范围	320V~440V
频率	50Hz
接线方式	3L+N+PE
系统参数	
隔离方式	变压器隔离
尺寸 (W*H*D)	6058×2591×2438mm
重量	< 25T
充放电次数	≥6000 次; @25±2°C,0.33P,SOH≥80%
消防系统	全氟己酮舱级消防; 市政水消防; 可燃气体探测
热管理方式	液冷
环境使用温度范围	-30~50°C
高海拔使用说明	2000m (> 2,000 需降额使用)
IP 等级	IP54
对外通讯协议	Modbus、4G (MQTT)
远程管理	瑞云 EMS, 手机APP
防腐等级	C3
认证	UN3536, UN38.3, IEC62619, IEC62477, UL9540A, UL1973
应用场景	并网应用,微电网、应急备用电源