

## 瑞月

GR5000L

GR3440L



## 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
- Pack级消防措施，可靠运行



## 智能易用

- 电池舱与电气舱分舱设计，运维更方便
- 提升可再生能源可靠性
- 支持分散的微电网
- 远程访问及诊断，实现高效维护



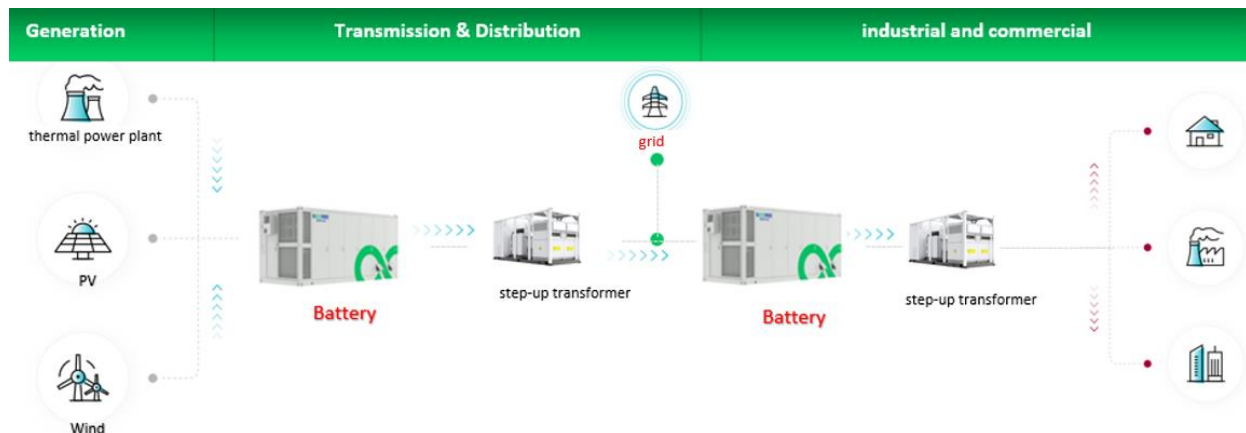
## 经济高效

- 平衡负荷，减少电力输送拥堵及损失
- 平抑需求，能量时移，降低用电成本
- 通过预先设计和工厂测试，减少现场调试，快速并网



## 应用场景

电化学储能系统 (Energy Storage System) 为整个供电系统的应用提供解决方案，包括光伏、风电、火电、峰值负荷、调频等



## 直流侧技术参数

型号	瑞月 GR5000L	瑞月 GR3440L
电芯类型	LFP/314Ah	LFP/280Ah
电池容量(BOL)	5015.96kWh	3440kWh
额定电压	1331.2V	1228.8V
直流侧电压范围	1123.2~1497.6V	1075.2~1401.6V
成组方式	416S1P×12	384S1P×10
重量	< 43T	< 35T
尺寸 (W×H×D)	6058×2896×2438mm	
额定功率	0.5P	
直流侧系统效率	94%	
充放电次数	≥6000 次; @25±2°C,0.5P,SOH≥80%	
消防系统	FK5112气体消防+排风+可燃气体检测+ 市政水消防	
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 (4000~ 2,000 需降额使用)	
IP 等级	IP54	
对外通讯协议	Modbus TCP /IEC 104	
对外通信接口	Ethernet	
远程管理	瑞云 EMS, 手机端 APP	
认证	UN3536、UN38.3、IEC62619、UL9540A、UL1973	
应用场景	共享储能、工商业储能等场景	

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。