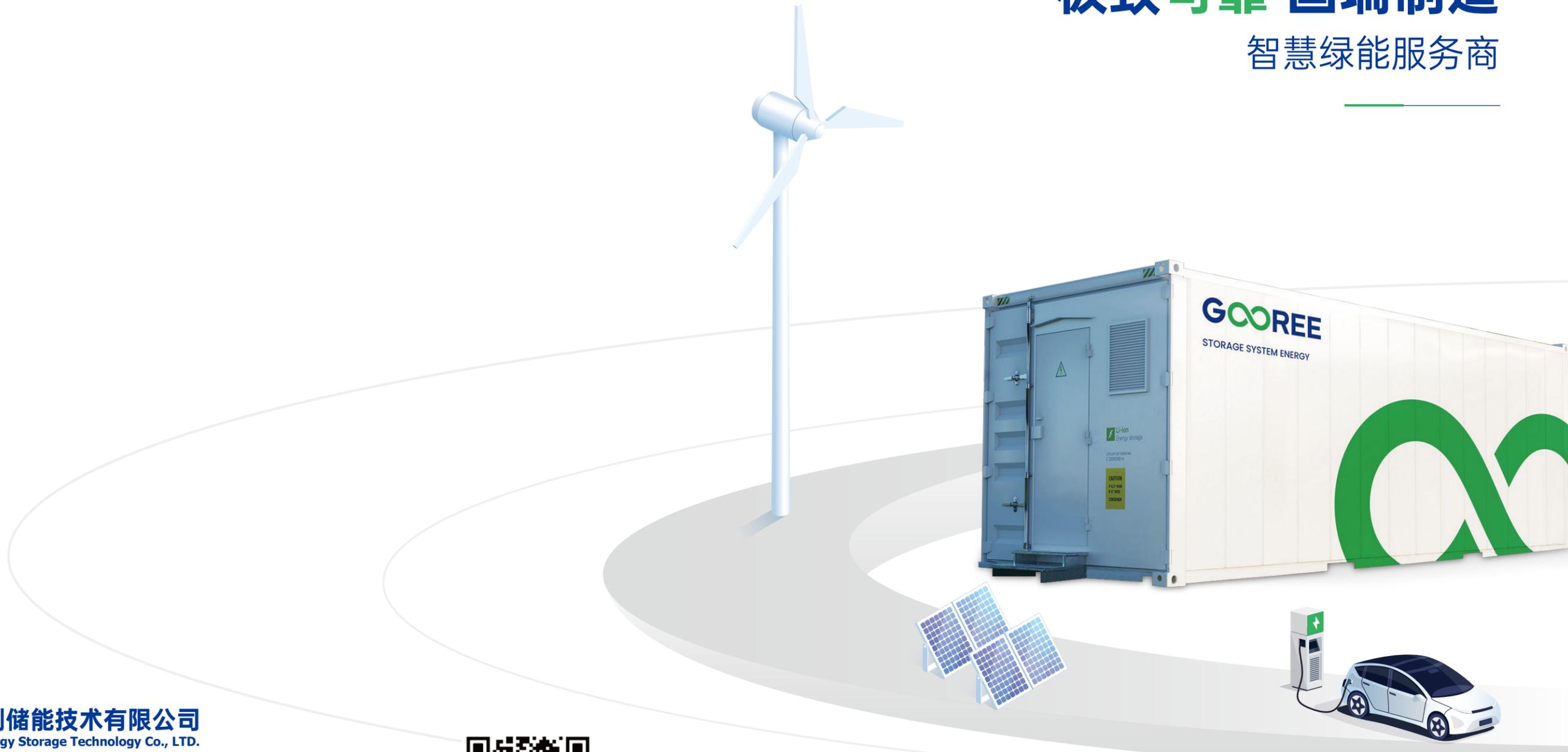


# 极致可靠 国瑞制造

智慧绿能服务商



**深圳国瑞协创储能技术有限公司**  
Shenzhen Gooree Energy Storage Technology Co., LTD.

Add: 广东省深圳市光明区凤凰街道光源二路贝特瑞新能源科技大厦22层

E-mail: grxc@gooree.com

Tel: 0755-8865 8100

[www.gooree.com](http://www.gooree.com)



极致可靠

国瑞制造

愿景

成为推动全球能源变革的核心力量



使命

加速绿能可及  
创造持续增值  
推动能源自由



价值观

守正创新  
卓越奋进



## 企业简介

成立于2021年，国瑞协创始终秉持“极致可靠，国瑞制造”的核心理念，致力于为全球客户提供可靠、高效、创新的储能系统解决方案。我们以可靠性为基石，汇聚全球行业翘楚和顶尖科研团队，以电力电子与电化学技术双轮驱动，深度融合能量流与信息流，让绿色能源触手可及，惠及千行百业。

在“成为推动全球能源变革的核心力量”这一愿景的指引下，我们持续创新，致力于产品与解决方案的迭代升级。凭借高可靠性、高性价比的储能系统及业务价值创新，我们释放前沿储能科技的变革潜力，加速绿色能源可及，创造可持续价值，助力能源自由，引领绿色未来。



GOOREE 国瑞协创

# 企业历程

2021

国瑞协创正式成立

**BTR**

核心股东贝特瑞

立基

2022

首款产品上线  
产品路线正式形成

软件系统发布  
软硬件一体化，全站服务商

拓展

获得市场认可  
"80MWh"源网侧项目落地

国家权威背书  
高新技术企业认定

2023

Pre-A轮融资  
深受资本热捧

进军海外市场  
开辟全新增长曲线

首个海外项目落地  
正式开启全球化进程

2024

耕耘

IEC/UL认证证书  
产品满足海外最高标准

专精特新中小企业  
储能新赛道跑出加速度

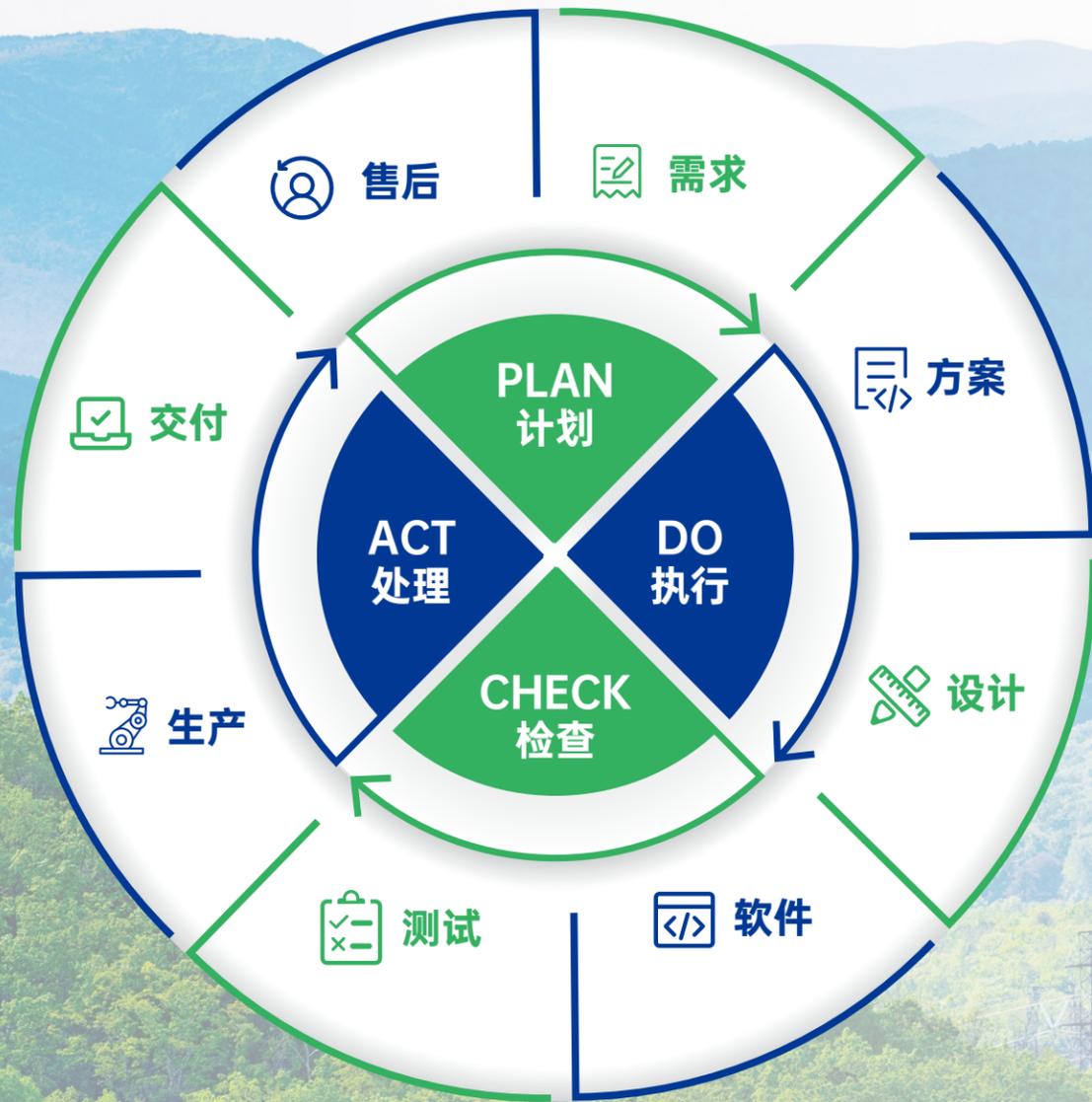
首家"广东省虚拟电厂  
工程技术研究中心"

2025

品牌理念升级  
"极致可靠，国瑞制造"

# 品牌理念

极致可靠 国瑞制造



可靠性供配电团队基因

## 需求

- 需求清晰
- 需求基线化

## 方案

- 系统可靠性
- 应用环境
- 场景适配

## 设计

- IPD
- 仿真
- 组件选型
- 应用环境考虑
- 持续改进

## 软件

- 软件架构
- 协议
- 信息安全
- 智能检测
- 故障记录
- 负荷预测
- 调度策略
- 故障预警

## 测试

- 功能性能
- 接口
- 安全
- 可靠性
- 兼容性
- 防水
- 防腐
- 防尘
- 高温
- 严寒
- 振动
- 高海拔
- 第三方认证

## 生产

- 人员培训
- 原材料控制
- 工艺控制
- 设备管理
- 品控与反馈

## 交付

- 合作伙伴
- 材料品控
- 活动查验

## 售后

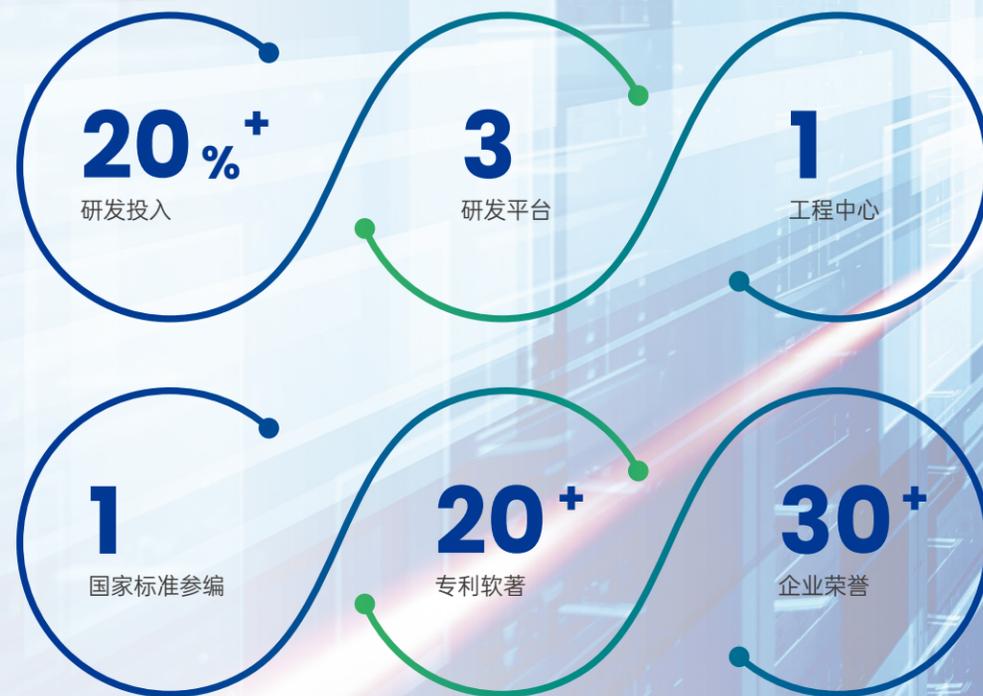
- 预测性维护
- 运维规程
- 运行报告
- 响应时间

## 研发实力

### “电力电子+电化学”双轮驱动

国瑞协创依托核心股东贝特瑞的强大支持，汇聚全球顶尖专家，打造稀缺的全链路研发团队，构筑了坚实的储能技术壁垒。公司拥有先进实验室和完善的检测设备，具备储能设备研发、电芯检测、电池系统测试等全方位验证能力，确保产品高质量、高可靠。公司产品符合国际高标准，并通过IEC、UL等权威认证，深受国内外客户认可。

在产学研创新方面，公司与深圳清华大学研究生院深度合作，并携手行业领先企业。目前，已获得“广东省工程技术研究中心”“专精特新中小企业”“高新技术企业”等认定。



# 制造交付能力

国瑞协创拥有8GWh的生产交付能力，以科学的产能分配、合理优化的物流机制、为客户提供高效的交付体验。



## 服务理念



高效



及时



专业



共赢

我们秉承“高效、及时、专业、共赢”四大服务理念，以客户为中心，提供涵盖产品全生命周期的一站式服务。我们打造高效协同的服务流程，建立24小时快速响应机制，确保及时满足客户的多样化和个性化需求。凭借深厚的技术积淀和专业的解决方案，我们全力护航客户业务发展。同时，我们倡导合作共赢，与客户携手共创价值，共享成功，助力行业持续创新与升级。

### 全生命周期一站式服务



储能解决方案  
全案设计



全生命周期运营



项目建设全过程管理



全方位施工指导



全天24小时  
售后维护

### 合作模式

合同能源管理  
(EMC)模式

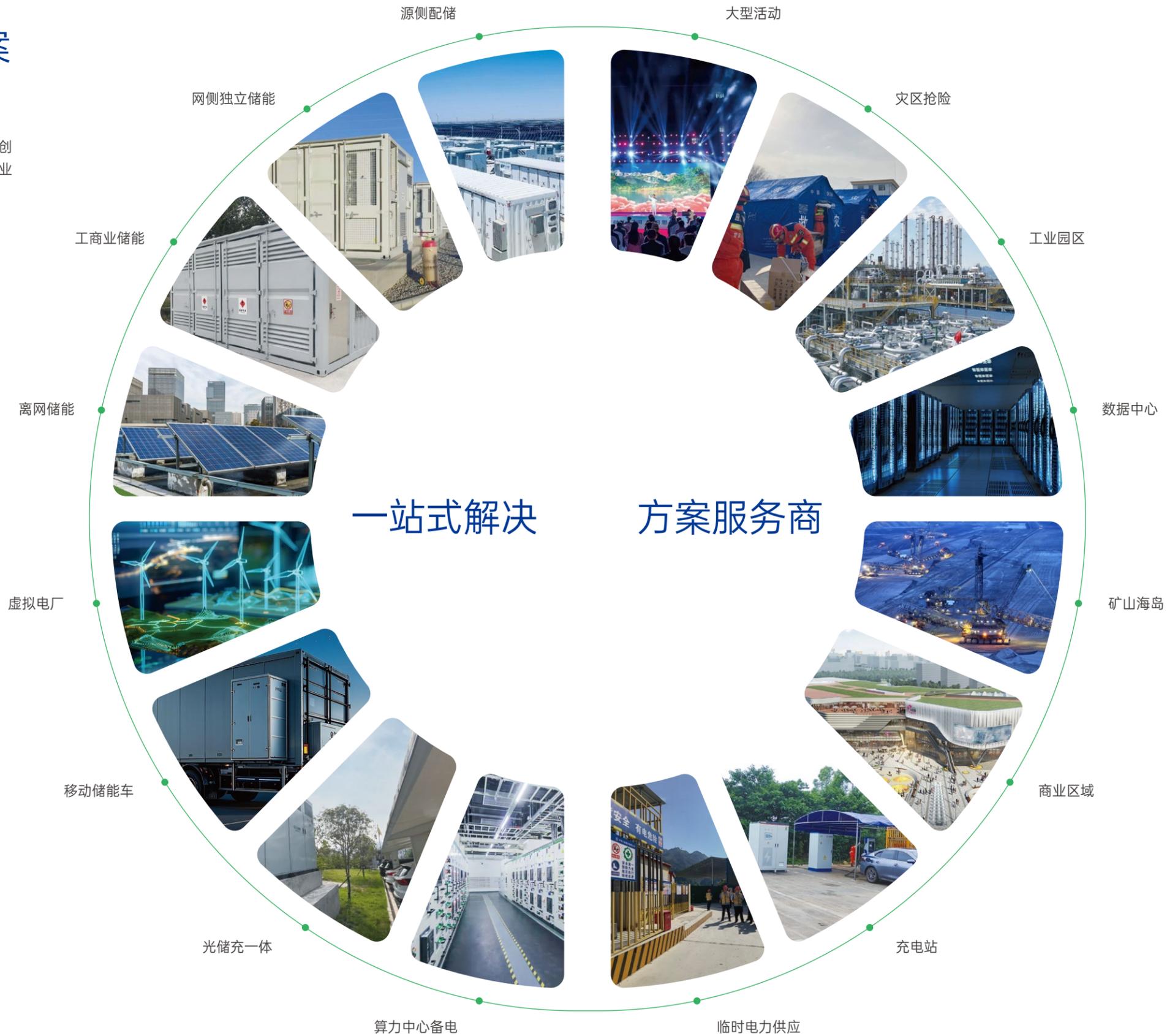
业主自投模式

融资租赁模式

设备代工  
(OEM/ODM)模式

# 一站式解决方案

专注于提供“一站式解决方案”，国瑞协创通过创新技术与高效服务，助力千行百业能源转型，推动全球可持续能源变革。



# 虚拟电厂

## 虚拟电厂项目

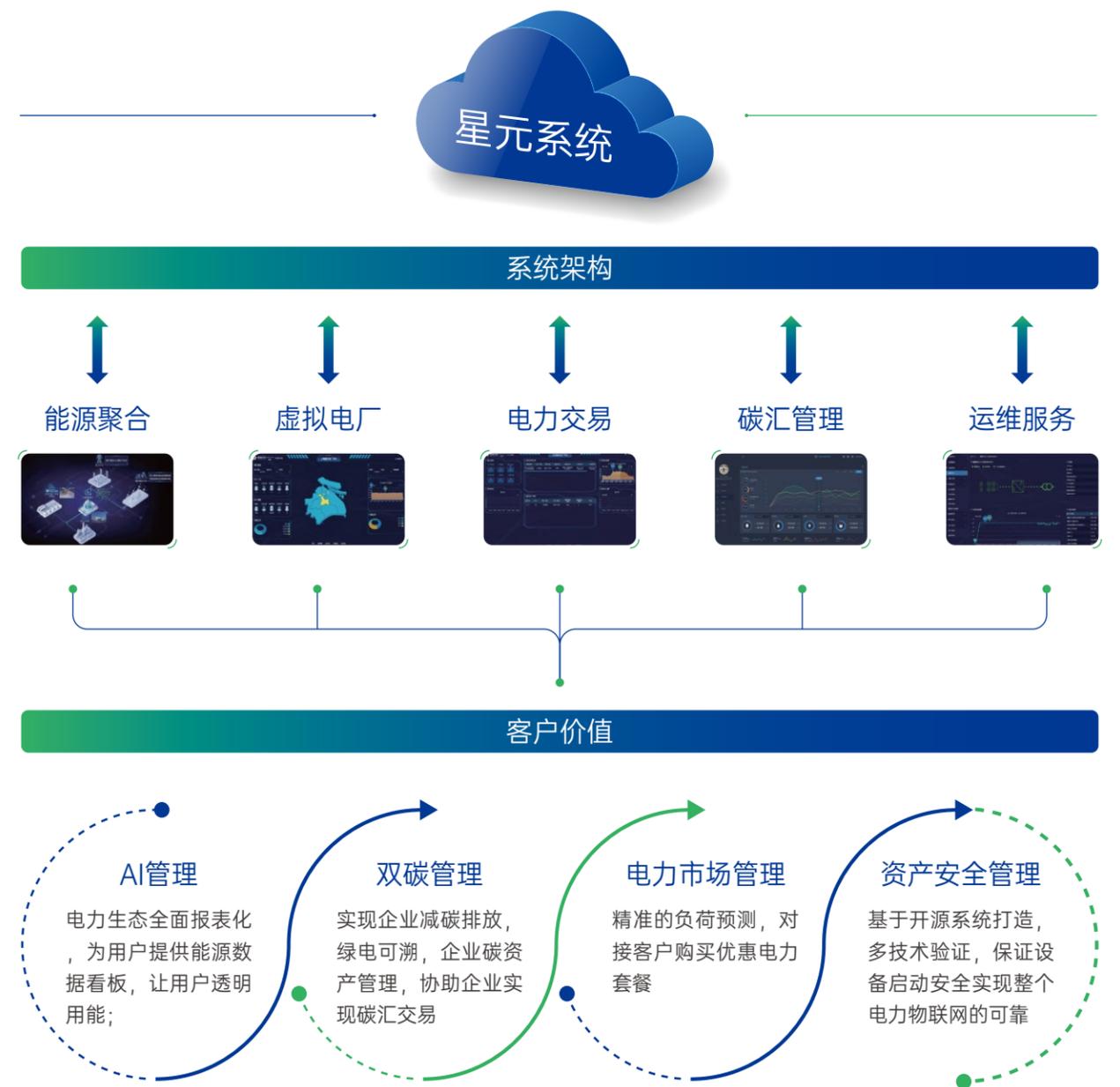
国瑞协创的上海区域虚拟电厂聚合商成功参与联调调度，平台的系统配合、调试、通讯协议等具体技术赢得了甲方国电投的充分肯定。国瑞协创基于软硬件方面技术实力，已经走在了行业前列，并且积累了大量数据和运维经验。

2024年，国瑞协创获批“广东省虚拟电厂工程技术研究中心”，是首家虚拟电厂领域省级工程技术研究中心。这标志着国瑞协创在虚拟电厂方面的创新能力、研发实力及综合能力获得了省级政府主管部门的认可。

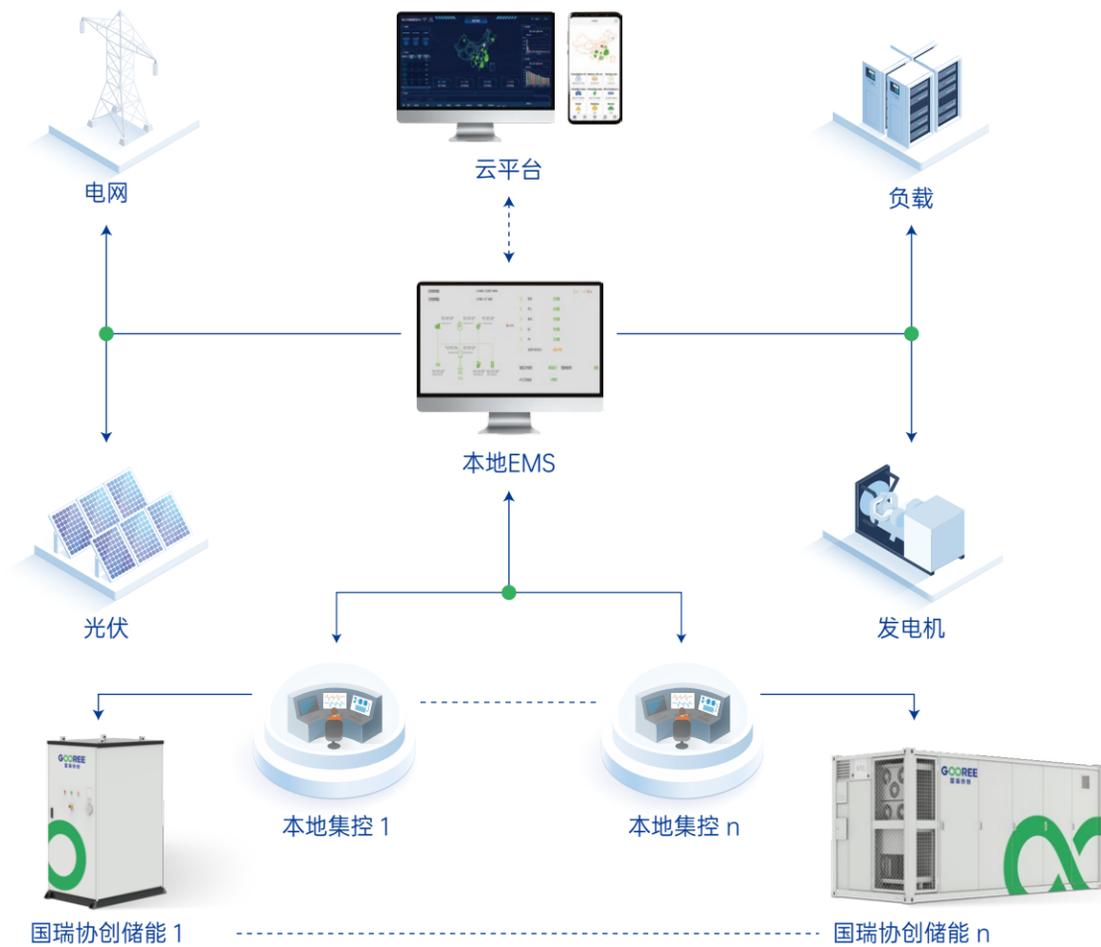


# 星元系统

国瑞协创自主研发的能源管理系统，将工商业储能、源网侧储能、光伏、风电、新能源汽车储能，集其它能源管理等于一体，实现了能源聚合；系统集能耗预测分析、设备监测、账单生成、统筹协调、电力交易、电力资产管理、运维服务等实现整套系统互联。



# 国瑞协创EMS



- 数据采集与处理
- 报警管理
- 用户及权限管理
- 数据存储与检索
- 运行状态监控
- 系统组态及配置管理
- 协调控制
- 调度及第三方接口
- 报表管理
- 运维检修管理

## 产品特性

- 先进性和前瞻性**

系统建设采用符合未来发展趋势的先进的设计方案
- 开放性**

可支持不同系统之间的互访，提供第三方数据接口服务
- 安全性**

采用完整的安全架构，避免出现安全真空
- 可扩展性**

系统建设完成后具备良好的扩展功能
- 规范性**

遵从各个相关行业的标准和规范
- 可靠性和稳定性**

充分考虑软件、硬件的可靠性和稳定性



瑞辰

# GR100A



## 技术特点

### 安全可靠

- “6”重安全防护、高安全“0”事故
- 通过UL9540A、IEC62133、GB/T 36276 热失控测试
- 并离网无感切换

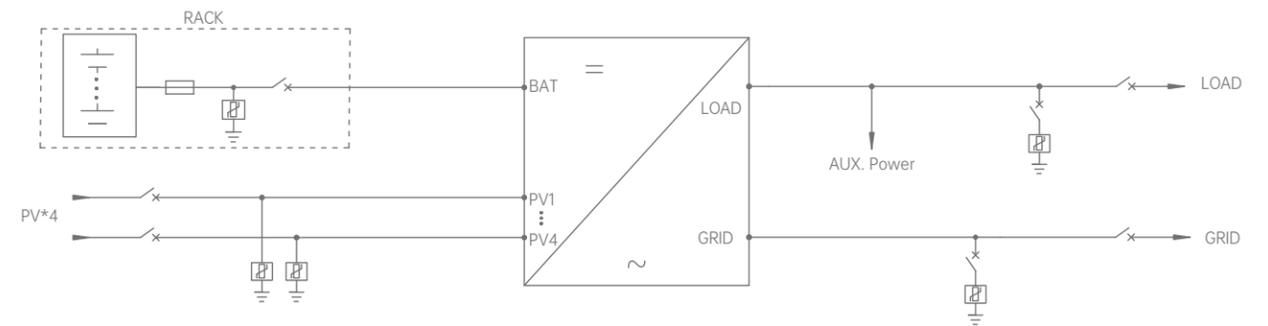
### 多场景应用

- 小工商、大户储应用
- 小型微电网应用
- 台区储能，提升配电台区柔性调节能力及配网运行灵活性
- 基站电源，实现无人值守

### 经济高效

- 一次投资、20年收益
- 风冷设计，维护简单
- 光储一体设计、极致集成
- CAPEX降低8%，OPEX降低5%

## 电气原理图



## 产品参数

项目	瑞辰 GR100A	
<b>直流侧</b>	<b>30kW/100kWh</b>	<b>50kW/114kWh</b>
电池类型	3.2V/280Ah	3.2V/280Ah
系统标称容量	100.352kWh	114.688kWh
成组方式	112S1P	128S1P
电池电压范围	302.4V~408.8V	332.8V~467.2V
<b>PV 参数</b>		
最大功率	38.4kW	76kW
最高电压		850V
启动电压		250V
MPPT电压范围		200V~830V
最大输入电流	32A+32A (两路)	32A+32A+32A+32A (四路)
<b>交流侧 (并网)</b>		
输出功率	30kVA(当电池电压低于320V时, 28kVA)	50kVA
最大输出电流	50A	80A
额定电压范围		-20%~15%
频率范围		50Hz/47Hz~52Hz; 60Hz/57Hz~62Hz
谐波		<3% (大于30%负载)
功率因数		-1~1
<b>交流侧 (离网)</b>		
额定功率	30kVA	50kVA
额定电流	43.5A	80A
额定电压		400V/230V
输出电压谐波		<2% (阻性负载)
不平衡度		1
频率范围		50Hz/60Hz
输出过载 (电流)		1.25/10s, 1.5/100ms
<b>系统参数</b>		
运行方式		并离网运行
系统效率		>85% (交流侧, @25±2°C, 0.33P)
功率因数		-1~1 (可调)
冷却方式		风冷
存储温度范围		1个月: -20°C ~ 45°C; 1年: 0°C ~ 35°C
允许工作温度范围		充电: 0 ~ 55°C; 放电: -20 ~ 55°C;
系统循环次数		≥6000次 (@25±2°C, 0.5P, EOL≥80%)
海拔高度		≤2000m (2000m以上需降额)
重量	1700kg	1900kg
对外通讯		以太网、无线4G
防护等级		IP54
防腐等级		C3
系统设计寿命		10年
对外电气接口		3L+N+PE
柜体尺寸		(W*D*H): 1220mm*1200mm*2000mm

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

瑞星

GR215L  
GR241L  
GR261L



## 技术特点

### 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

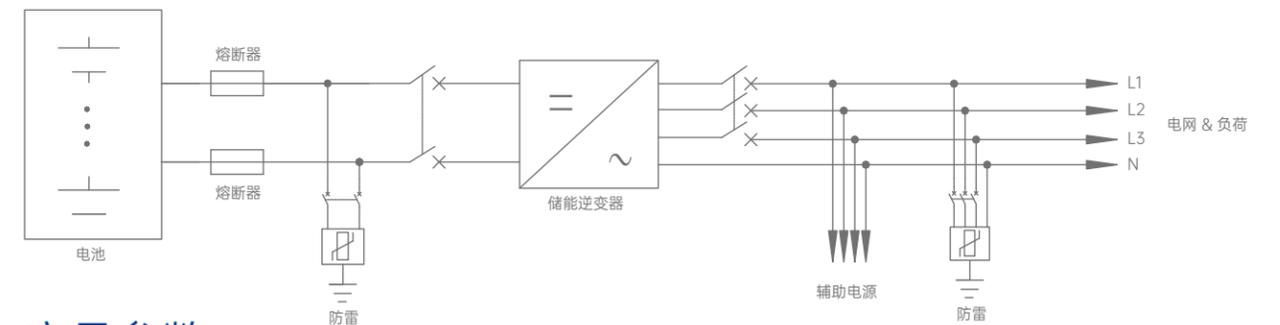
### 智能易用

- 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 88% (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
- 运维简单，轻量化电池包设计

## 电气原理图



## 产品参数

项目	瑞星 GR215L	瑞星 GR241L	瑞星 GR261L
<b>直流侧</b>			
电池类型	LFP/280Ah	LFP/314Ah	LFP/314Ah
放电能量 (BOL)	215kWh	241kWh	261kWh
额定电压	768V	768V	832V
电压范围	648V~ 864V	648V~ 864V	728V~ 936V
额定/最大电流	140A / 170A	162.7A / 192A	150A / 172A
系统配置	240S1P×1	240S1P×1	260S1P×1
<b>交流侧</b>			
额定充放电功率	107.5kW	120.5kW	130.5kW
额定电压		400V	
交流侧电压范围		360V~440V	
额定电流	155A	180A	180A
频率		50Hz	
接线方式		3L+N+PE	
<b>系统参数</b>			
尺寸 (W×H×D)	1100×2519×1500(mm)	1100×2519×1500(mm)	1100×2519×1600(mm)
重量	约2500kg		
充放电次数	≥6000 次; @25±2°C, 0.5P, SOH≥80%		
系统效率	≥88% (交流侧, @25±2°C, 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°C		
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, IEC62619, UL1950A, UN38.3, MSDS, CE	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS
应用场景	微网应用、工商业储能、台区储能		

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

瑞星

# GR430L GR482L



## 技术特点

### 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
- Pack级消防措施

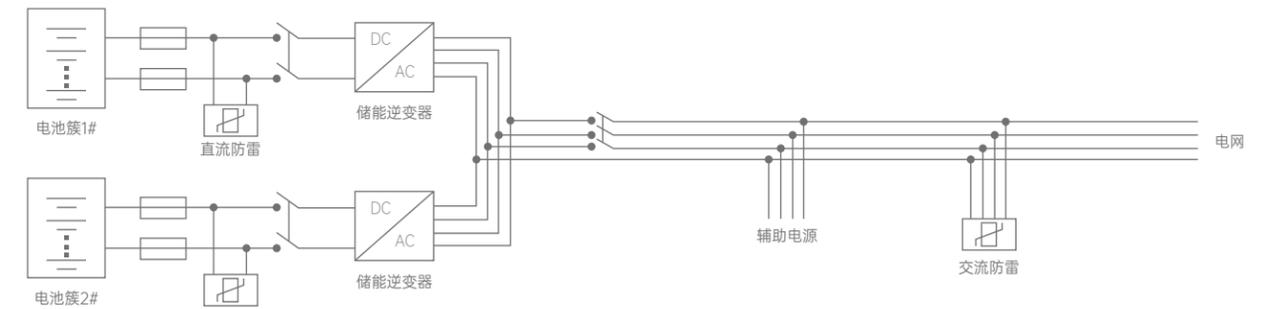
### 智能易用

- 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
- 电池包采用液冷方式，温差 < 3℃

## 电气原理图



## 产品参数

项目	瑞星 GR430L	瑞星 GR482L
<b>直流侧</b>		
电芯类型	LFP/280Ah	LFP/314Ah
系统标称能量	430kWh	482kWh
额定电压	768V	
电压范围	648~864V	
电池簇成组方式	240S 1P×2（一簇一管理）	
<b>交流侧</b>		
额定充/放电功率	241kW	
额定电压	400V	
电压范围	360V~440V	
额定电网频率	50Hz/60Hz	
<b>系统参数</b>		
尺寸（宽*高*深）	1870×2519×1500mm	
重量	约4200kg	约4400kg
系统循环寿命	≥6000 次；@25±2℃,0.5P,SOH≥80%	
系统效率	≥89%（含辅助功耗）	
消防系统	全氟己酮（支持PACK级）+烟感、温感+可燃气体检测+水消防	
冷却方式	电池舱：液冷；电气舱：强制风冷	
工作温度范围	-20~55℃	
海拔高度	4,000m（≥2,000m 需降额）	
防护等级	IP54	
对外通信接口	RS485/CAN/Ethernet	
远程监控	云EMS，手机APP	
柜体防腐等级	C3	
最大支持并柜台数	4（并网切换需配置切换开关柜，选配件）	
标准	UN38.3, IEC62619, UL9540A, GB/T 36276-2018	
应用场景	工商业储能、微网、光储充一体、应急备电等	

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

瑞辰

# GR500A



## 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

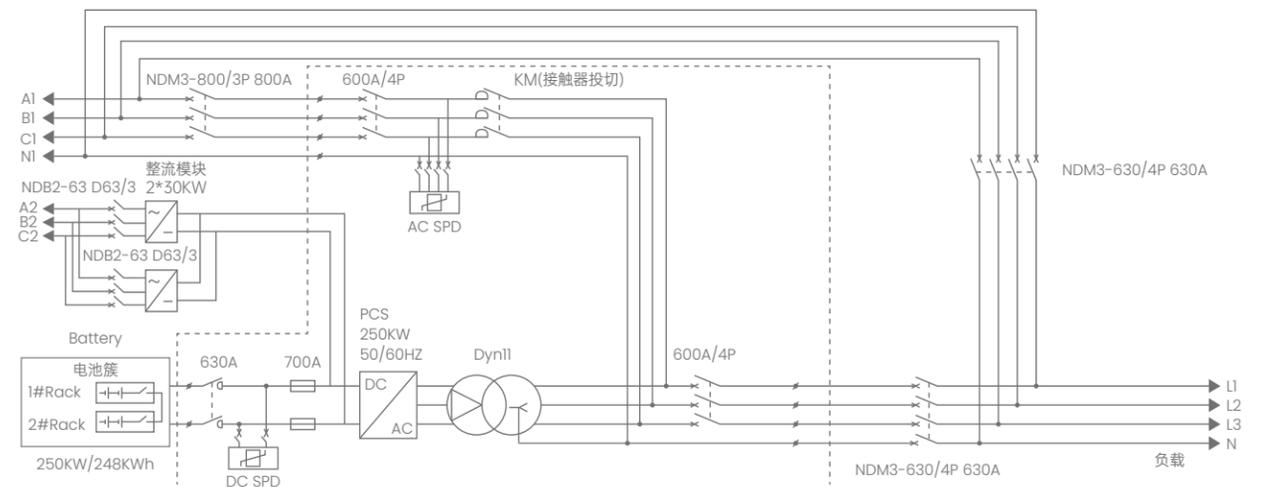
### 智能易用

- 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
- 灵活机动，快速部署，灵活地运输到需要供电的地点

### 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
- 移动储能系统具备多种输出接口，如 AC（交流）输出和 DC（直流）输出，可以满足不同类型负载的用电需求

## 电气原理图



## 产品参数

项目	瑞辰 GR500A
<b>直流侧</b>	
电芯类型	LFP/200Ah
电池容量(BOL)	506Wh
额定电压	633.6V
直流侧电压范围	534.6~722.7V
成组方式	4*1P198S
<b>交流侧</b>	
额定功率	500kW
额定电压	400V
电压范围	320V~460V
频率	50Hz/60Hz
接线方式	3L+N
<b>系统参数</b>	
隔离方式	变压器隔离
尺寸 (W*H*D)	3657*2591*2438mm
重量	< 9.3T
充放电次数	> 6000 次; @25±2°C, 0.33P, SOH > 80%
消防系统	七氟丙烷气体消防+可燃性气体检测+排风+水消防
热管理方式	智能空调风冷
环境使用温度范围	-30~50°C
高海拔使用说明	5000m (> 2,000 需降额使用)
IP 等级	IP54
对外通讯	以太网、无线4G、支持GPS定位
远程管理	瑞云 EMS, 手机APP
防腐等级	C3
认证	UN3536, UN38.3, IEC62477
应用场景	工商业储能、微网、应急备电、车载移动备电、特殊行业用电等

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

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

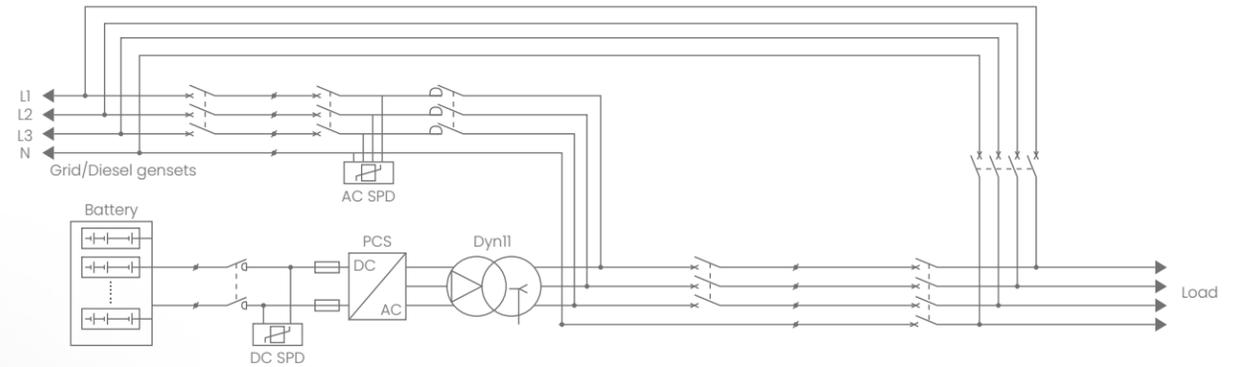
### 智能易用

- 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

## 电气原理图



## 产品参数

项目	瑞辰 GR1500L
<b>直流侧</b>	
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
<b>交流侧</b>	
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
<b>系统参数</b>	
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
应用场景	并网应用,微电网、应急备用电源

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

瑞月

# GR3440L GR5000L



## 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

## 应用场景示意图



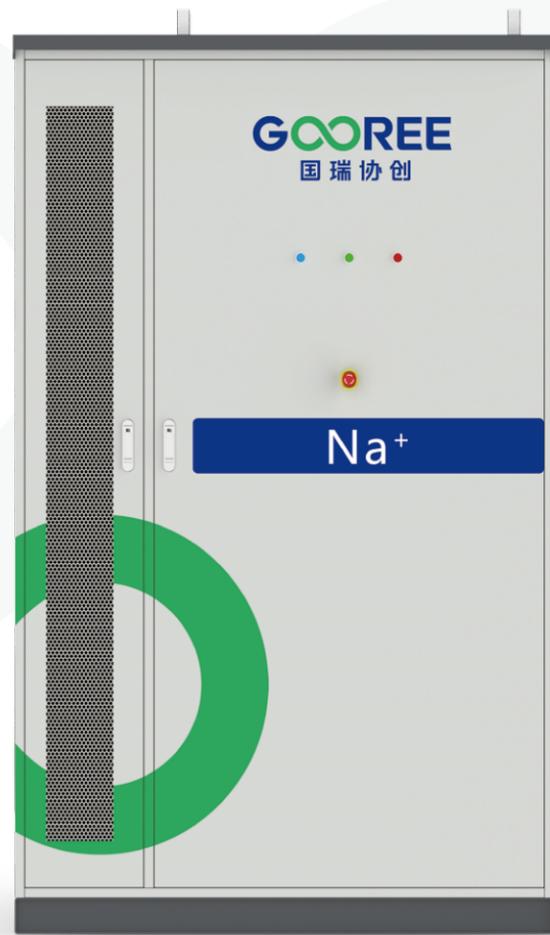
## 直流侧技术参数

项目	瑞辰 GR3440L	瑞辰 GR5000L
电芯类型	LFP/280Ah	LFP/314Ah
电池容量(BOL)	3440kWh	5015.96kWh
额定电压	1228.8V	1331.2V
直流侧电压范围	1075.2~1401.6V	1123.2~1497.6V
成组方式	384S1P×10	416S1P×12
重量	< 35T	< 43T
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。

瑞星

# GR125Na<sup>+</sup> GR144Na<sup>+</sup>



## 技术特点

### 安全可靠

- ∞ 智能液体冷却系统，高效散热
- ∞ IP54保护等级和C3防腐设计
- ∞ 过充、过放、短路、针刺不起火不爆炸

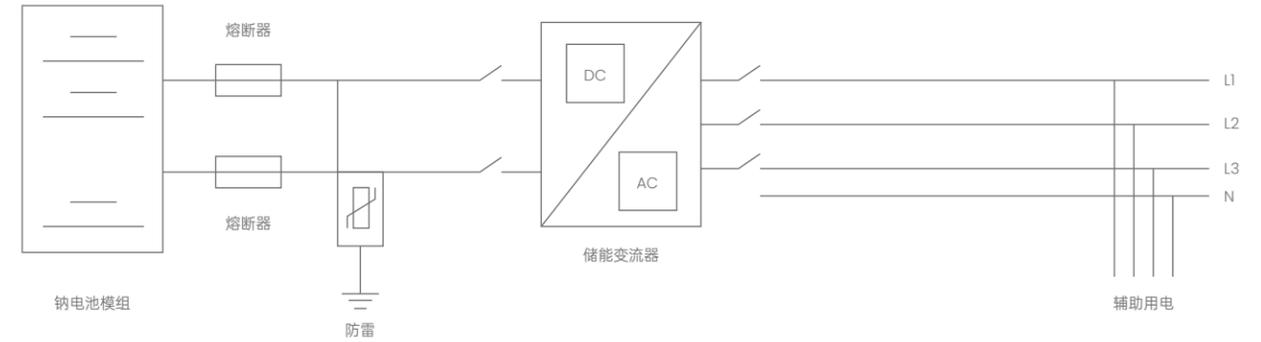
### 智能易用

- ∞ 适用工商业分布式接入、光储一体化、常规备电等场景
- ∞ 支持电网隔离运行
- ∞ 云运维，快速故障分析和处理

### 经济高效

- ∞ All in one设计，系统架构应用成熟，更大收益
- ∞ 电池容量和放电时间预测
- ∞ 降低企业需量电费，减少用电成本
- ∞ 支撑变压器动态扩容，减少拉闸限电

## 电气原理图



## 规格参数

项目	瑞辰 GR125Na <sup>+</sup>	瑞辰 GR144Na <sup>+</sup>
<b>直流侧</b>		
电池类型	钠电池	钠电池
系统标称能量	125kWh	144kWh
电池簇成组方式	1P208S	1P240S
电压范围	416-821.6V	480-948V
<b>交流侧</b>		
逆变器交流输出	三相四线	三相四线
额定充/放电功率	60kW	
额定电压	400 V	
电压范围	320~460V	
电网频率	50Hz / 60Hz	
<b>储能系统</b>		
允许工作温度范围	-20~55℃;	
系统效率	≥85% (含辅助功耗)	
系统循环次数	≥3500次; @25±2℃,0.5P,EOL ≥70%	
旁路功能	有	
运行方式	并网&离网	
海拔高度	5,000m (>2,000m 需降额)	
柜体尺寸	宽*高*深1600*2400*1200(mm)	
重量	3000kg	
对外通讯	以太网、无线4G	
IP防护等级	IP54	
防腐等级	C3	
系统设计寿命	10年	
光伏接入	有	

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

瑞辰

# GR430LM



## 技术特点

### 安全可靠

- “6”重安全防护、高安全“0”事故
- 通过UN38.3、GB/T 36276 热失控测试
- 具备并、离网功能

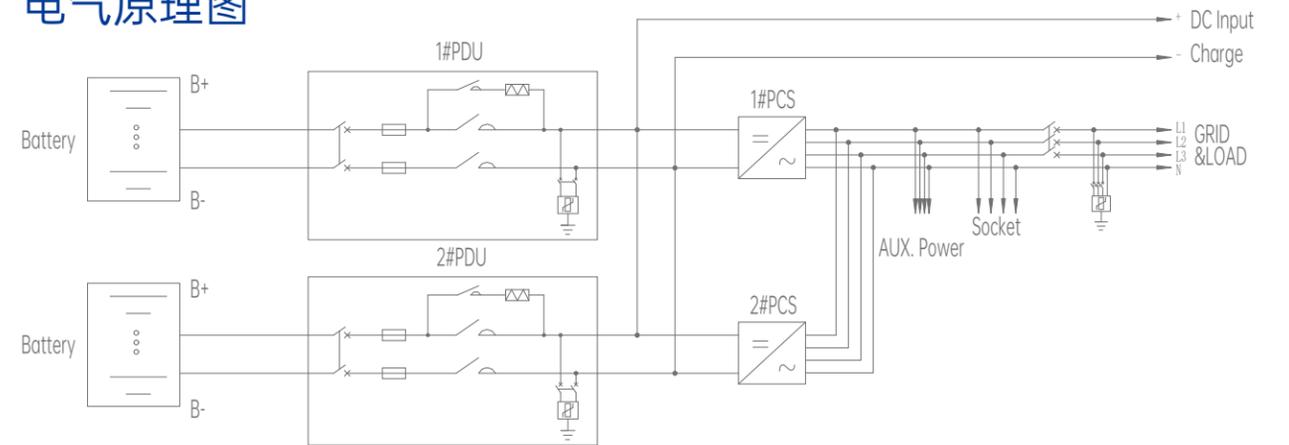
### 经济高效

- 车规级设计
- 送电上门服务
- 智能液冷，长使用寿命
- ALL IN ONE设计、极致集成
- 智能EMS设计，交直同充

### 多场景应用

- 应急照明
- 道路救援
- 建筑工地
- 抢险救灾
- 应急备电

## 电气原理图



## 规格参数

项目	瑞辰 GR430LM
<b>电池系统</b>	
额定容量	430kWh
电池类型	3.2V/280Ah LFP
成组方式	240S2P
电池电压范围	648~864V
充放电倍率	0.5C
标称充电电流	140A
<b>直流充电</b>	
电压范围	0~1000V
额定电流	176A Max(恒流) (单枪)
最大输出功率	120KW (单枪)
充电枪接口数量	2把
<b>交流侧 (并网)</b>	
额定充/放电功率	215KW
额定电网电压	400V, 3L+N+PE
额定电压范围	360V~440V
频率范围	50Hz/47Hz~52Hz; 60Hz/57Hz~62Hz
谐波	<3% (大于30%负载)
功率因数	-100%~100%
<b>交流侧 (离网)</b>	
额定电压	400V, 3L+N+PE
输出电压谐波	<2% (阻性负载)
不平衡度	100%
频率范围	50Hz/60Hz
<b>系统参数</b>	
运行方式	并、离网运行
系统效率	≥85% (交流侧, @25±2℃, 0.5P)
冷却方式	电池系统: 液冷 / 直流充电: 风冷 / 交流系统: 风冷
存储温度范围	-30 ~ 60℃
允许工作温度范围	-20 ~ 55℃
电池循环次数	≥6000次 (@25±2℃, 0.5P, EOL ≥80%)
海拔高度	≤2000m (2000m以上需降额)
重量	5500Kg(不含拖车)
对外通讯	以太网、无线4G
通信协议	ModBusTCP
防护等级	IP55
防腐等级	C4
噪音	≥75dB
对外电气接口	AC: 3L+N+PE / DC: 120KW直流快充接口*2
柜体尺寸	(L*W*H): 3400*2438*1300mm

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。

## 典型案例

### 黑龙江 / 工商业储能 / 24MWh

GR3440L

**项目介绍:** 该储能可为企业节省电费支出（移峰填谷静态收益 + 需求侧响应动态收益 + 未来政策补贴收益）；结合黑龙江电力需求侧响应政策，在电力供应紧张时期，优先避免企业错峰限电，同时还可获得需求响应补贴收益。

**项目规模:** 24MWh

**选用产品:** GR3440L

**项目亮点:** 该项目实施可以通过削峰填谷获得价差收益，同时也响应国家“节能低碳”发展战略号召，具备较好的节能企业示范作用，综合效益明显。项目位于中国北部高寒地区，国瑞协创强大的热管理系统，保证产品在极寒环境也能维持高效运转。



### 爱沙尼亚 / 光伏配储 / 4MWh

GR215L



**用户需求:** 传统光伏运营商需解决光伏发电间歇性问题；波罗的海三国脱离俄罗斯电网，需要储能设备实现能源独立。

**项目规模:** 4MWh

**选用产品:** GR215L

**项目亮点:** 智能消纳光伏余电，提升电站整体收益。一站式交钥匙方案解决用户光伏配储转型之痛，国瑞协创以最优的解决方案，协助客户完成其对光伏配储的需求。项目位于北欧高寒地区，国瑞协创以优秀的温控系统，使产品能在当地近零下30度的气温中正常运作，为高寒地区提供了优秀的储能解决方案。

### 源网侧储能

**项目地区:** 武威

**项目规模:** 80MWh

**选用产品:** GR5000A



### 工商业储能

**项目地区:** 重庆

**项目规模:** 1.72MWh

**选用产品:** GR430L



### 油机伴侣

**项目地区:** 波兰

**项目规模:** 3MWh

**选用产品:** GR1500L



### 算力能源备电

**项目地区:** 河北

**项目规模:** 192kWh

**选用产品:** GR096A



### 光储充示范站

**项目地区:** 广东

**项目规模:** 215kWh

**选用产品:** GR215A 215kWh



### 行业储能柜

**项目地区:** 香港

**项目规模:** 511kWh

**选用产品:** GR500A

