



钠离子电芯特种应用 及智能化低温动力解决方案供应商

Sodium-ion Batteries Cells Specialty Applications &
Intelligent Low-temperature Power Solution Supplier

无锡盘古新能源有限责任公司
WUXI PARAGONAGE TECHNOLOGY CO., LTD.

无锡盘古新能源有限责任公司 Wuxi Paragonage Technology Co., Ltd.

办公地址：江苏省无锡市锡山区高邓路79号精密机械产业园3号厂房
服务热线：0510-88205678

商务咨询：sales@paragonage.com (国内)
info@paragongce.com (海外)

扬州盘古新能源有限公司 Yangzhou Paragonage Technology Co., Ltd.

办公地址：江苏省扬州市江都区Y017 (协余路)
服务热线：0514-86305766

深圳盘古钠电有限责任公司 Shenzhen Paragonage Sodium Power Co., Ltd.

办公地址：广东省深圳市大鹏新区滨海二路1号



PARAGONAGE BATTERY



微信公众号



盘古官网



公司简介

COMPANY PROFILE



ISO9001



UL1973



MSDS



CE-EMC

UN38.3

UN38.3

全国首批钠离子电池
测评通过单位

工信部电标院赛西实验室

无锡盘古新能源有限责任公司

研究钠离子电池始于2015年，于2022年成立公司，是国内领先的钠离子电池解决方案供应商。盘古新能源是全国首批通过工信部钠离子电池测评的企业，拥有全国首条钠离子电池柔性量产线，产品具有高安全、宽温域、高倍率、低成本和全产业链协同优势。

依托全栈自研技术，盘古新能源通过无锡电芯生产基地和扬州PACK生产基地实现规模化交付。产品已有效应用在低速电动车、UPS、汽车启停、储能等场景，并远销海外。公司致力于将电芯技术与场景应用充分融合，为行业提供安全且高性价比的解决方案和业务价值创新。

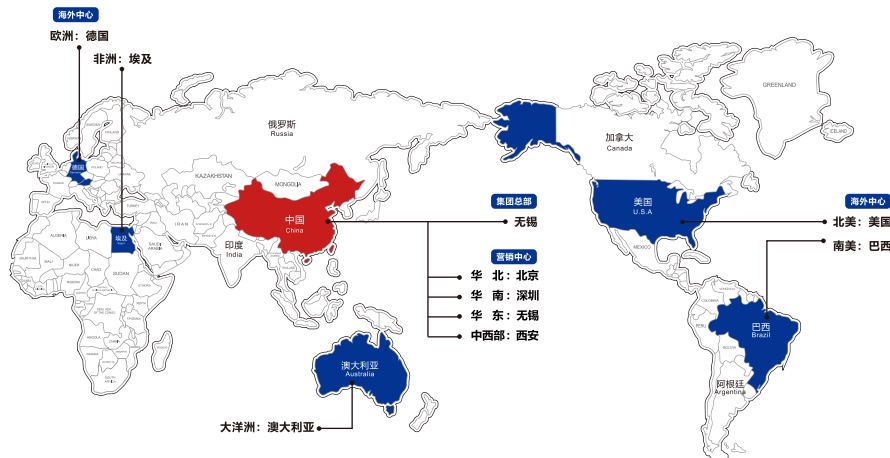
BUSINESS BLUEPRINT

战略布局

无锡电芯制造基地
圆柱电芯、软包电芯生产区
总投资26.2亿，规划产能5GWh,占地200亩

扬州PACK制造基地
PACK生产区
专注于钠离子电池在轻型动力领域的应用与推广 占地面积10000平方米，可年产约2GWh模组

深圳电池研发基地
新型电池研发和小试基地
占地面积4000平方米,建成扣电实验室、电解液实验室、 电芯测试房、模组测试房、电芯试制线



业务布局

BUSINESS LAYOUT

钠离子电芯



锂离子电芯



电动两轮车
解决方案



电动三轮车
解决方案



配套换电
解决方案



其它低速代步
解决方案



超级安全
通过工信部撞击/过充/过放/高温等安全测试

超耐低温
-40℃~60℃全温域运行，
-20℃@90%，-40℃@75%

超快充电
支持10%~80%区间4C快充

长期存储
饿不死，长期闲置不亏电
支持安全零电存储和运输

绿色环保
原材料广泛，不会污染环境

超便捷性
单体电芯能量密度300Wh/L
铅酸电池的3~4倍

超长寿命
车电同寿，长期质保

钠电优势
ADVANTAGE

应用场景

APPLICATION SCENARIOS



电动两轮车



电动三轮车



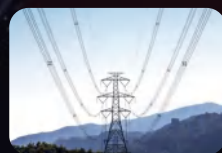
工程机械



备用电源



启动电源



通讯储能



便携储能



家庭储能



工商业储能

布局当下 收获未来

发展历程

Company History

2015

技术与沉淀

2015年, 董事长胡明祥在清华大学研究钠离子电池, 国内首批钠离子电池科研骨干, TEEC会员。

获得多项相关专利, 发表SCI论文30余篇, 累计影响因子150+。



2022

启航与奠基

2022年10月, 无锡盘古新能源有限责任公司成立(曾用名:深圳盘古钠祥新能源有限责任公司)

在深圳建立钠电研发中心, 建成完整的电芯研发体系, 满足实验和送样需求。



2023

资本与战略

2023年6月, 签约江苏锡山200亩研发总部及电芯制造基地, 规划5GWh钠电产线, 打造长三角钠电产业高地。

2023年7月, 上榜工信部“全国首批钠离子电池测评通过单位”, 技术达到国内同类产品领先水平。

完成亿元级融资, 集结雄韬股份、新宙邦、格林美、京山轻机、星源材质、证通电子、云林基金、无锡市政集团等多家上市公司股东和国资股东。



2024

技术与量产

2024年3月, 3款钠离子电池产品亮相央视, 以高安全、宽温域、高倍率等优势赋能低速动力、储能等场景。



2024年6月, 全国首条钠离子电池柔性量产线在无锡投产, 拥有软包和圆柱两条电芯产线。



2024年7月, 搭载盘古钠电池的欧派首款钠电电动车量产上市热销, 验证技术成熟度。



2024年8月, 在无锡推出全国首个钠离子电池三轮车换电项目, 推动行业安全、绿色发展。



2025

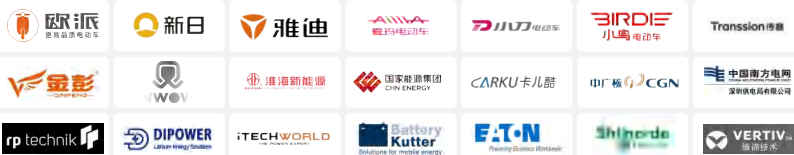
规模与扩张

2025年初, PACK产线在扬州建成投产, 并实现规模化交付, 推动钠离子电池商业化进程。

致力于将电芯技术与场景应用充分融合, 为行业提供安全高效的解决方案和业务价值创新。



部分合作伙伴



高能量密度平台

High Energy Density Platform

PG-Na32140-10Ah

-40℃

正常放电，更耐寒

15C

高倍率放电，更有劲

2500次

充放循环，更持久

0V

存储和运输，更安全



型号 Model	PG-Na32140-10Ah
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	10Ah/3.0V
能量密度 Energy density	115Wh/kg
电压范围 Voltage range	1.5V~4.0V
电池内阻 Impedance (1KHz)	≤3mΩ
循环次数 Cycle life	2500
持续充/放电倍率 Standard charge/discharge rate	1C/1C
放电温度 Discharge temperature	-40℃ ~ 60℃
放电容量保持率 Discharge capacity retention	-20℃, ≥85%; -40℃, ≥70%
重量 Weights	265±5g
尺寸 Dimensions (D*H)	33.2* 140mm

注：以上为本公司主推产品，更多型号欢迎商务咨询

高功率平台

High Power Platform

PG-Na55150140-5.5Ah

50C

连续放电技术

100C

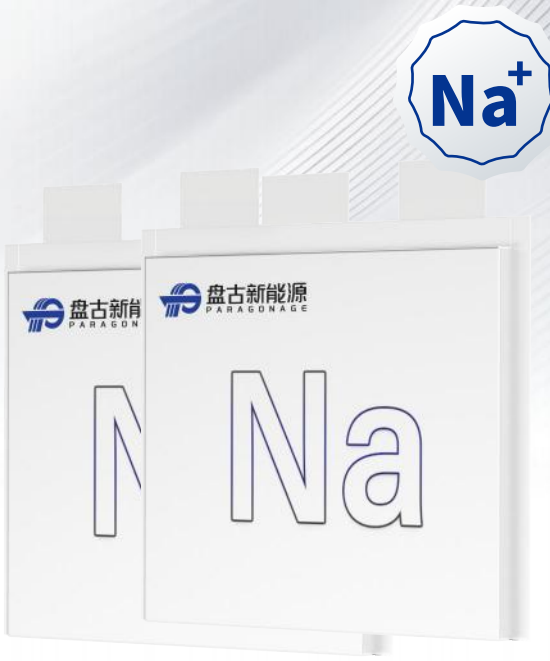
瞬间高功率放电技术

3000次

长循环技术

-40℃

超耐寒技术



型号 Model	PG-Na55150140-5.5Ah
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	5.5Ah/3.0V
能量密度 Energy density	80Wh/kg
电压范围 Voltage range	1.5V~3.4V
电池内阻 Impedance (1KHz)	≤2mΩ
循环次数 Cycle life	3000
持续充/放电倍率 Standard charge/discharge rate	5C/50C
放电温度 Discharge temperature	-40℃ ~ 60℃
放电容量保持率 Discharge capacity retention	-20℃, ≥85%; -40℃, ≥75%
重量 Weights	200±5g
尺寸 Dimensions (T*W*H)	5.5*150*140mm

注：以上为本公司主推产品，更多型号欢迎商务咨询

高安全平台

High Security Platform

PG-Na15150140-20Ah

全国首批通过工信部电标院赛西实验室测评的钠电企业



低温不惧

-20℃容量保持率≥85%，支持-10℃充电



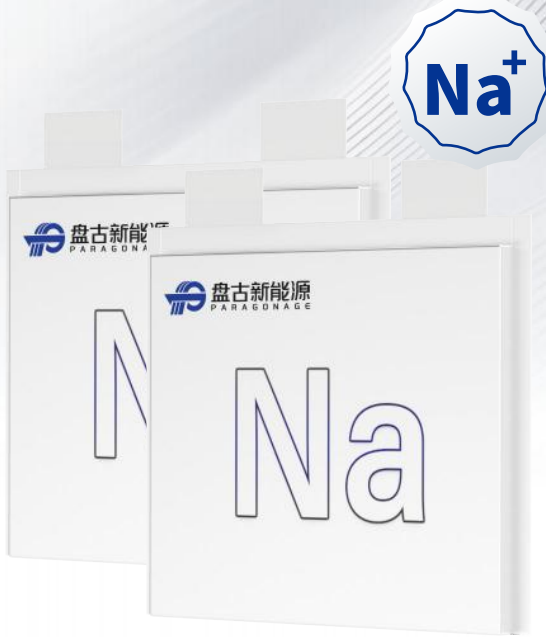
针刺不怕

NFPP安全化学体系，针刺不起火、不爆炸



运输不畏

可深度放电至0V，仓储运输更安全



型号 Model	PG-Na15150140-20Ah
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	20Ah/3.0V
能量密度 Energy density	110Wh/kg
电压范围 Voltage range	1.5V~3.4V
电池内阻 Impedance (1KHz)	≤2mΩ
循环次数 Cycle life	2000
持续充/放电倍率 Standard charge/discharge rate	1C/5C
放电温度 Discharge temperature	-40℃ ~ 60℃
放电容量保持率 Discharge capacity retention	-20℃, ≥85%; -40℃, ≥70%
重量 Weights	540±10g
尺寸 Dimensions (T*W*H)	15*150*140mm

注: 以上为本公司主推产品，更多型号欢迎商务咨询

高安全平台

High Security Platform

PG-Na32140-7Ah

高安全

针刺不起火、不爆炸

耐过放

支持0V放电，不影响恢复

长循环

常温循环寿命3000次

耐低温

零下40℃正常放电



型号 Model	PG-Na32140-7Ah
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	7Ah/3.0V
能量密度 Energy density	90Wh/kg
电压范围 Voltage range	1.5V~3.4V
电池内阻 Impedance (1KHz)	≤3mΩ
循环次数 Cycle life	3000
持续充/放电倍率 Standard charge/discharge rate	1C/5C
放电温度 Discharge temperature	-40℃ ~ 60℃
放电容量保持率 Discharge capacity retention	-20℃, ≥90%
重量 Weights	240±5g
尺寸 Dimensions (D*H)	33.2* 140mm

注: 以上为本公司主推产品，更多型号欢迎商务咨询

高性能锂离子电池

LiFePO4 Battery Platform

PG-LFP32140-15Ah

- 

高比能
High Energy Density
- 

宽温域
Wide Temperature Range
- 

超快充
Ultra-Fast Charging
- 

超安全
High Security
- 

长循环
Long Cycle Life
- 

耐过放
Overdischarge Resistance



型号 Model	PG-LFP32140-15Ah
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	15Ah/3.2V
能量密度 Energy density	160Wh/kg
电压范围 Voltage range	2.0V~3.6V
电池内阻 Impedance (1KHz)	≤3mΩ
循环次数 Cycle life	2500
持续充/放电倍率 Standard charge/discharge rate	1C/3C
放电温度 Discharge temperature	-20℃ ~ 60℃
放电容量保持率 Discharge capacity retention	-10℃, ≥60%
重量 Weights	300±5g
尺寸 Dimensions (D*H)	33.2* 140mm

注: 以上为本公司主推产品, 更多型号欢迎商务咨询

轻型动力 钠离子电池系列

率先实现钠离子电池产业化应用



型号 Model	PG-Na4820	PG-Na6030
电芯规格 Cell type	32140-3.0V-10Ah	32140-3.0V-10Ah
成组方式 Combination mode	15S2P	19S3P
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	20Ah/45V	30Ah/57V
电压范围 Voltage range	27V~59.25V	34.2V~75.05V
循环寿命 Cycle life	1500	1500
工作温度 Operating temperature	-30℃~60℃	-30℃~60℃
防护等级 Waterproof level	IP65	IP65
重量 Weights	10.5KG	≤22KG
尺寸 Dimensions (L*W*H)	180*158*285mm	220*180*350mm

注: 以上为本公司主推产品, 更多型号欢迎商务咨询

轻型动力

磷酸铁锂电池系列

掌握轻型车锂电池更优解决方案



型号 Model	PG-LFP4830	PG-LFP6445
电芯规格 Cell type	32140-3.2V-15Ah	32140-3.2V-15Ah
成组方式 Combination mode	15S2P	20S3P
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	30Ah/48V	45Ah/64V
电压范围 Voltage range	37.5V~54V	50V~72V
循环寿命 Cycle life	2000	2000
工作温度 Operating temperature	-20℃~60℃	-20℃~60℃
防护等级 Waterproof level	IP65	IP65
重量 Weights	≤11KG	≤23KG
尺寸 Dimensions (L*W*H)	155*180*265mm	220*180*348mm

注: 以上为本公司主推产品, 更多型号欢迎商务咨询

钠电池

替代铅酸电池

更耐低温/更加轻便/更长寿命/更加环保



型号 Model	PG-Na12100
电芯规格 Cell type	32140-3.0V-10Ah
成组方式 Combination mode	4S10P
标称容量/电压 Nominal capacity/voltage	100Ah/12V
循环寿命 Cycle life	1500
工作温度 Operating temperature	-30℃~60℃
充电截止电压 Charging cut-off voltage	15.8V
放电截止电压 Discharge cut-off voltage	8V
最大放电电流 Max discharge current	100A
重量 Weights	13KG
尺寸 Dimensions (L*W*H)	螺纹 328*172*220mm 螺柱 355*175*188mm

注: 以上为本公司主推产品, 更多型号欢迎商务咨询

选择盘古钠电池

6大理由

① 安全第一

电化学性能稳定，不惧撞击热失控

聚阴离子体系电芯
针刺试验不起火、不爆炸

② 冬天能扛

-30℃正常放电，-20℃放电约90%

高耐寒设计
缓解低温续航焦虑

③ 寿命够长

领先同行的长期质保，车电同寿

长循环设计
减少更换电池频次

④ 充电特快

支持快充，15分钟充电80%

高效快充技术
缓解补能续航焦虑

⑤ 不怕饿死

耐过放，支持深度放电至0V

长期闲置不亏电
存储运输更有保障

⑥ 品质保障

认证齐全 规格齐全 省钱省心

采用盘古全新电芯
具备高一致性和高可靠性

产品由太平洋保险承保 您的权益由我们守护



愿景

让世界绿意盎然



使命

以盘古之力 铸品质电池



核心价值观

不浪费时间 不辜负期待