

SUNWODA
欣旺达



ENERGY STORAGE SOLUTIONS

欣旺达储能解决方案



欣旺达电子股份有限公司

欣旺达创立于1997年，2011年在深交所上市，并于2022年成功发行GDR登陆瑞交所，是全球锂离子电池领军企业。

欣旺达以“创新驱动新能源世界进步”为使命，深耕锂电池领域，致力于为社会提供更多绿色、快速、高效的新能源一体化解决方案。公司构建了消费类电池、动力科技、储能业务、能源服务、智能硬件、创新与生态六大业务。



2011
年

深交所上市

50000+

员工人数

NO.1

全球3C
消费类电池出货量

103.7%

近三年营收
复合增长率

*以上数据
截止为2026年3月

Intro



TOP10 TOP10 TIER1 BANKABILITY

2025 H1储能电池
全球市场出货量

2025 H1储能系统
全球市场出货量

BloombergNEF
全球一级储能厂商

BloombergNEF
储能系统可融资性企业





储能电芯

ENERGY STORAGE CELLS



产品型号	SBP-02-1000	SBP-01-2800	SBP-01-3140
电芯类型	LFP	LFP	LFP
标称容量	102Ah	280Ah	314Ah
标称电压	3.2V	3.2V	3.2V
标准充放电倍率	1.0C (最大电倍率)	0.5P	0.5P
最大放电倍率	2.5C (不包含充电)	1P	0.5P
循环寿命	6000	8000	12000
尺寸 T*W*H	49.9*160.3*117.9±0.5mm	71.53*174.3*206.9mm	71.53*174.3*206.9mm
重量	1.97±0.1kg	5.4kg	5.6kg
认证	IEC62619、UL1973、UL1642、UL9540A、UN38.3	GB/T36276、IEC62619、UL1973、UL1642、UL9540A、UN38.3、JIS C 8715	

产品型号	SBP-01-5880	SBP-01-6840
电芯类型	LFP	LFP
标称容量	588Ah	684Ah
标称电压	3.2V	3.2V
标准充放电倍率	0.5P	0.25P
最大放电倍率	0.5P	0.25P
循环寿命	10000	12000
尺寸 T*W*H	72.5*288*216.3mm	55.5*501.5*175.5mm
重量	10.5kg	11.35kg
认证	/	IEC62619、IEC62620、UL1642、UL1973、UL9540A、UN38.3



储能PACK

ENERGY STORAGE PACK



产品型号	1P20S	1P48S	1P52S	1P104S	1P68S
冷却方式	风冷	液冷	液冷	液冷	液冷
标称容量	280Ah	280Ah	314Ah	314Ah	684Ah
标称能量	17.92kWh	43.00kWh	52.24kWh	104.49kWh	148.83kWh
标称电压	64.0V	153.6V	166.4V	332.8V	217.6V
电压范围	56.0~72.0V	134.4~172.8V	145.6~187.2V	291.2~374.4V	170V~248.2V
标准充放电倍率	0.5P	0.5P	0.5P	0.5P	0.25P
最大充放电倍率	0.5P	1P	0.5P	0.5P	0.25P
尺寸 L*W*H	924*420*250mm	864*980*260mm	1157*848*248mm	2187*790*248mm	2177*1100*196.4mm
重量	137kg	326kg	346kg	677.5kg	900kg
认证	GB/T36276、UL9540A、UN38.3		GB/T36276、IP67、IEC62619		/



液冷储能系统

LIQUID COOLED ENERGY STORAGE SYSTEM

NoahX



极致安全

- 多重消防保障
- 多级熔断设计，逐级保护
- 符合NFPA855安全设计要求
- 分舱布置，隔绝火源，避免热失控



降本增效

- 高能量密度，高集成度
- 独特流道设计，提高电池温度一致性
- 欣旺达储能专用电池，超长寿命，高性能



精细管理

- 温度湿度精细化管理
- 热失控预警，消防联动
- 热失控监测，快速识别精准定位



灵活便捷

- 模块设计，容量灵活配置
- 高度集成，便于运输、安装和部署
- 支持集中式、组串式等多种集成方式

产品型号	NoahX-1500/5015-L1	NoahX-1500/5015-L2
电芯类型	LFP	LFP
电芯规格	3.2V/314Ah	3.2V/314Ah
成组方式	12P*(8S*52S)	12P*(4S*104S)
标称电量	5015kWh	5015kWh
标称电压	1331.2V	1331.2V
电压范围	1123.2~1497.6V	1123.2~1497.6V
标准充放电倍率	0.5P	0.5P
工作环境温度	-30°C~55°C	-30°C~55°C
工作相对湿度	5~95%	5~95%
防护等级	IP55	IP55
海拔高度*	≤3000m	≤3000m
冷却方式	液冷	液冷
尺寸 L*W*H	6600*2800*2896mm	6058*2438*2896mm
重量	45t	45t
消防方式	全氟己酮 / 水消防 (可选)	全氟己酮 / 水消防 (可选)
系统通讯接口	CAN/RS485/Ethernet	CAN/RS485/Ethernet
认证	GB/T36276、IEC62619、IEC62477、UL1973、UL9540A、UN38.3	

* 海拔高度超2000m需降额使用



液冷储能户外电池柜

LIQUID COOLED ENERGY
STORAGE OUTDOOR BATTERY CABINET



NoahX



极致安全

- 多重消防保障
- 多级熔断设计，逐级保护
- 符合NFPA855安全设计要求



降本增效

- 高能量密度，高集成度
- 独特流道设计，高效液冷
- 欣旺达储能专用电池，超长寿命，高性能



精细管理

- 热失控预警，消防联动
- 温度湿度精细化检测和控制
- 热失控监测，快速识别精准定位



灵活便捷

- 包容性高，灵活配置
- 高度集成项目建设周期短
- 客户端智能控制远程监控

产品型号	NoahX-344
电芯类型	LFP
电芯规格	3.2V/280Ah
成组方式	1P8S*48S
标称电量	344kWh
标称电压	1228.8V
电压范围	1075.2~1382.4V
标准充放电倍率	0.5P
最大充放电倍率	1P
工作环境温度	-30°C~55°C
工作相对湿度	5~95%
防护等级	IP55
海拔高度*	≤3000m
冷却方式	液冷
尺寸 W*L*H	1570*1350*2380mm
重量	3.6t
消防方式	气溶胶 + 水消防
系统通讯接口	CAN/RS485/Ethernet
认证	GB/T36276、IEC62619、UL1973、UL9540A、UN38.3

* 海拔高度超2000m需降额使用



液冷储能户外一体柜

LIQUID COOLED ENERGY STORAGE
OUTDOOR INTEGRATED CABINET



NoahX



极致安全

- 多重消防保障
- 多级熔断设计，逐级保护
- 符合NFPA855安全设计要求



降本增效

- 高能量密度，高集成度
- 独特温控设计，高效散热
- 欣旺达储能专用电池，超长寿命，高性能



精细管理

- 热失控预警，消防联动
- 温度湿度精细化检测和控制
- 热失控监测，快速识别精准定位



灵活便捷

- 客户端智能控制远程监控
- 一体化高度集成，即插即用
- 支持多机交流侧并联，灵活配置

产品型号	NoahX - 125/261
直流侧参数	
电芯类型	LFP
电芯规格	3.2V/314Ah
成组方式	1P55*52S
标称电量	261kWh
电压范围	702 - 936V
标准充放电倍率	0.5P
交流侧参数	
额定功率	125kW
电网电压	400V
电网频率	50/60Hz
总电流畸变率	≤3%
直流分量	<0.5%
功率因数	-1~1
系统参数	
最大系统效率	≥90%
工作环境温度	-30°C - 55°C
工作相对湿度	5 - 95%
接线方式	3P + N + PE/ 3P+PE
防护等级	IP55
海拔高度*	≤3000m
冷却方式	液冷
尺寸 W*L*H	980*1300*2330 mm
重量	2.4t
消防方式	PACK 全氟己酮 + 柜气溶胶 (选配) + 水消防 (选配)
系统通讯接口	CAN/RS485/Ethernet
认证	GB/T36276、IEC62619、UL1973、UL1642、UL9540A、UN38.3、JIS C 8715

*海拔高度超2000m需降额使用

项目案例

PROJECT CASES



70MW/70MWh
瑞典斯德哥尔摩储能调频项目



45MW/45MWh
瑞典斯塔沃储能项目



21MW/42MWh
瑞典克里斯蒂安斯塔德储能项目



7.5MW/15MWh
浙江宁波工业园储能项目



2MW/2.17MWh
瑞士调频储能项目



0.625MW/1.305MWh
广东省东莞工业园区



200MW/400MWh
浙江武义电网侧储能项目
纳入浙江省新能源十四五发展计划，被列入2024年浙江“千项万亿”工程



200MW/400MWh
云南景洪共享储能电站项目



60MW/120MWh
甘肃金塔光伏储能系统项目



50MW/100MWh
中国西北风电配储能电站项目



25MW/55MWh
比利时储能项目



14MW/56MWh
甘肃酒泉中能布隆吉储能电站改造项目



5MW/11MWh
澳大利亚配电网侧光储直流耦合项目



2.5MW/5MWh
澳大利亚风电场直流耦合项目



Full-Scenario Energy Storage Solution Provider



www.sunwodaenergy.com

欣旺达电子股份有限公司

地址：深圳市光明新区塘家南路18号欣旺达产业园

E-mail: info@sunwoda.com Tel: +86 755 2267 0380