



产品解决方案

远东电池

关于我们

远东电池初创于 2009 年，是远东智慧能源股份有限公司(股票代码：600869)的全资子公司，主营业务涵盖储能、车电、轻出行、电动工具、数码家电等版块。公司在中国拥有 2 个锂电池生产基地，垂直整合锂电池、模组、系统集成等核心环节，致力于为客户提供高安全、长寿命、高倍率、高比能、高可靠性的产品及绿色解决方案，并可为客户提供定制化产品及解决方案。

公司拥有超过 100 项知识产权及专利，是国家高新技术企业。储能产品已获得中国、北美、欧洲、日本等国际地区的认证，广泛应用于多个国家和地区，累计为 30000 户家庭提供储能产品及服务。

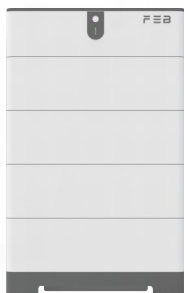
两大基地

■ 江西宜春基地

总投资 40 亿元, 占地 700 余亩
18650 圆柱形锂离子电池产能日产 120 万支
21700 圆柱形锂离子电池产能日产 40 万支
电动汽车总装机量超 80000 台
电动自行车销量超 300 万辆

■ 江苏宜兴基地

总投资 66.8 亿元, 占地 1000 余亩
软包电池现有产能 1Gwh, 未来规划产能 12GWh
具备户用、工商储能电池系统设计研发、测试验证、生产制造能力



圆柱电芯



序号	类型	额定容量 (mAh)	最小容量 (mAh)	标准电流 (mA)		最大电流 (mA)		应用领域
				充电	放电	充电	放电	
1	18650-20HL	2000 @ 0.2C	1950 @ 0.2C	1000	2000	4000	30000	电动工具
2	18650-25M	2500 @ 0.2C	2450 @ 0.2C	1250	2500	4000	20000	电动工具
3	18650-30M	3000 @ 0.2C	2900 @ 0.2C	1500	3000	4000	20000	电动工具
4	18650 -2500mAh	2500 @ 0.2C	2450 @ 0.2C	1250	2500	2500	7500	轻出行
5	18650 -2600mAh	2600 @ 0.2C	2500 @ 0.2C	1300	2600	2600	7800	轻出行 / 汽车
6	18650 -2900mAh	2900 @ 0.2C	2800 @ 0.2C	1450	2900	2900	8700	轻出行
7	18650 -3300mAh	3300 @ 0.2C	3200 @ 0.2C	1650	3300	3300	9900	轻出行
8	18650 -3500mAh	3500 @ 0.2C	3350 @ 0.2C	1750	3500	3500	7000	轻出行 / 智能家电
9	18650 -3800mAh	3800 @ 0.2C	3600 @ 0.2C	1900	3800	3800	7600	轻出行 / 智能家电
10	21700 -4000mAh	4000 @ 1C	3900 @ 1C	2000	4000	8000	12000	轻出行 / 汽车 / 小储能
11	21700 -5000mAh	5000 @ 0.2C	4850 @ 0.2C	2500	5000	5000	10000	轻出行 / 智能家电
12	21700 -5500mAh	5500 @ 0.2C	5300 @ 0.2C	2750	5500	5500	11000	轻出行 / 智能家电




软包电芯



序号	类型	额定容量 (Ah)	最小容量 (Ah)	标准电流 (A)		最大电流 (A)		重量 (g)	应用
				充电	放电	充电	放电		
1	LFP-30Ah	31 @1C	30 @1C	15	30	30	60	≤610	储能
2	LFP-50Ah	51.5 @1C	50 @1C	25	50	50	75	≤965	储能
3	NCM-30Ah	31 @1C	30 @1C	15	30	30	60	≤650	电动汽车/二轮车
4	NCM-40Ah	41.2 @1C	40 @1C	20	40	40	80	≤735	电动汽车/二轮车

储能产品

项目			
	LV2400-R1	LV5120-R1	HV5120-R1
标称能量	2.4kWh	5.12kWh	5.12kWh
可用能量	2.28kWh	4.86kWh	4.86kWh
电芯配置	1P15S	2P16S	2P16S
额定电压	48V dc	51.2V dc	51.2V dc
使用电压范围	42.75~54 V dc	45.6~57.6 V dc	45.6~57.6V dc
额定容量	50Ah	100Ah	100Ah
最大充 / 放电电流	25A/50A	50A/100A	50A/100A
通信	CAN/RS485		CAN/RS485
可扩展性	高达 16 个并联		高达 14 个串联
湿度	≤95%		≤95%
使用温度范围	Charge: -10°C ~ 50°C Discharge: -20°C ~ 50°C		Charge: -10°C ~ 50°C Discharge: -20°C ~ 50°C
尺寸(长 * 宽 * 高)	440*440*89mm	440*410*178mm	440*565*130mm
重量	≤25 kg	≤43 kg	≤48 kg
安装方式	机架安装 / 落地安装		机架安装
IP 防护等级	IP20		IP20
海拔	< 2000m		< 2000m
标准	UN38.3/IEC61000/IEC62619/CE		UN38.3/IEC61000/IEC62619/CE
循环寿命	> 6000 (25°C), 60% EOL		> 6000 (25°C), 60% EOL
设计寿命	15 年 (25°C)		15 年 (25°C)

项目			
	LV5120-W1	HV5120-S1	HV5120-R1-14S
标称能量	5.12kWh	5.12kWh	71.68kWh
可用能量	4.86kWh	4.86kWh	68.04kWh
电芯配置	2P16S	1P32S	2P16S
额定电压	51.2V dc	102.4V	716.8V dc
使用电压范围	45.6~57.6V dc	91.2~115.2V dc	638.4-806.4V dc
额定容量	100Ah	50Ah	100Ah
Max. Charge/ Discharge Current	50A/100A	25A/40A	50A/100A
通信	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
可扩展性	高达 16 个并联	高达 8 个串联	Max. 8 in parallel (Capacity 573.44kWh)
湿度	≤95%	≤95%	≤95%
使用温度范围	Charge:-10°C~50°C Discharge:-20°C~50°C	Charge:-10°C~50°C Discharge:-20°C~50°C	Charge:-10°C~50°C Discharge:-20°C~50°C
尺寸(长*宽*高)	510*385*175mm	646*330*188mm	540*600*2230mm
重量	≤45kg	≤48kg	~960kg
安装方式	挂墙安装 / 落地安装	堆叠安装	机架安装
IP 防护等级	IP55	IP55	IP20
海拔	< 2000m	< 2000m	< 2000m
标准	UN38.3/IEC61000/ IEC62619/CE	UN38.3/IEC61000/ IEC62619/CE	UN38.3/IEC61000/ IEC62619/CE
循环寿命	6000 cycle @ 25°C, 95% DOD, 60% EOL	6000 cycle @ 25°C, 95% DOD, 60% EOL	> 6000 (25°C), 60% EOL
设计寿命	15 年(25°C)	15 年(25°C)	15 年(25°C)

储能产品优势



全球权威认证

远东电池产品已通过中国、北美、欧洲、韩国、日本、印度等地区主流认证要求；符合 UN38.3、MSDS、CB(62133)、CB(62619)、CB(61960)、CB(62620)、ROHS 2.0、IEC62619、IEC63056 等标准。



联系我们

圆柱业务：

黄学丽：18662587500/183109@600869.com

软包及储能业务：

华涛：18861587288/182092@600869.com

李伟：18861587188/182093@600869.com



微信公众号

江西远东电池有限公司：

江西省宜春市经济技术开发区经发大道 39 号

远东电池江苏有限公司：

江苏省无锡市宜兴市科技大道北投环保产业园

官网：<http://www.febbattery.com/>

领英：www.linkedin.com/company/far-east-battery

