

致力成为世界知名的 电池**供应商**和**服务商**

STRIVE TO BE WORLD FAMOUS BATTERY SUPPLIERS
AND SERVICE PROVIDERS



CONTENTS

产品目录

01	公司介绍 Company Introduction	01~02 PAG
02	发展历程 Development Course	03~04 PAG
03	资质认证 Qualification Certification	05~06 PAG
04	阳台光伏储能电池 Balcony Photovoltaic Energy Storage Battery	07~08 PAG
05	便携式储能电池 Portable Energy Storage Battery	09~10 PAG
06	12.8V/25.6V铅改锂系列 12.8/25.6V Lead To Lithium Series	11~12 PAG
07	电动三轮车动力锂电池 Electric Three Wheel Power Lithium Battery	13~14 PAG
08	76.8V电动叉车锂电池 76.8V Electric Forklift Lithium Battery	15~16 PAG
09	电动滑板车动力锂电池 Electric Scooter Power Lithium Battery	17~18 PAG
10	电动自行车/助力车动力锂电池 Power Lithium Battery ForE-bike/Pedelec	19~20 PAG
11	两轮车动力锂电池 Two Wheeled/three Wheeled Vehicle Power Lithium Battery	21~22 PAG

企业介绍

COMPANY INTRODUCTION

2001

成立日期
Date of establishment

42000m²

占地面积
Total area

80000m²

建筑面积
Construction area

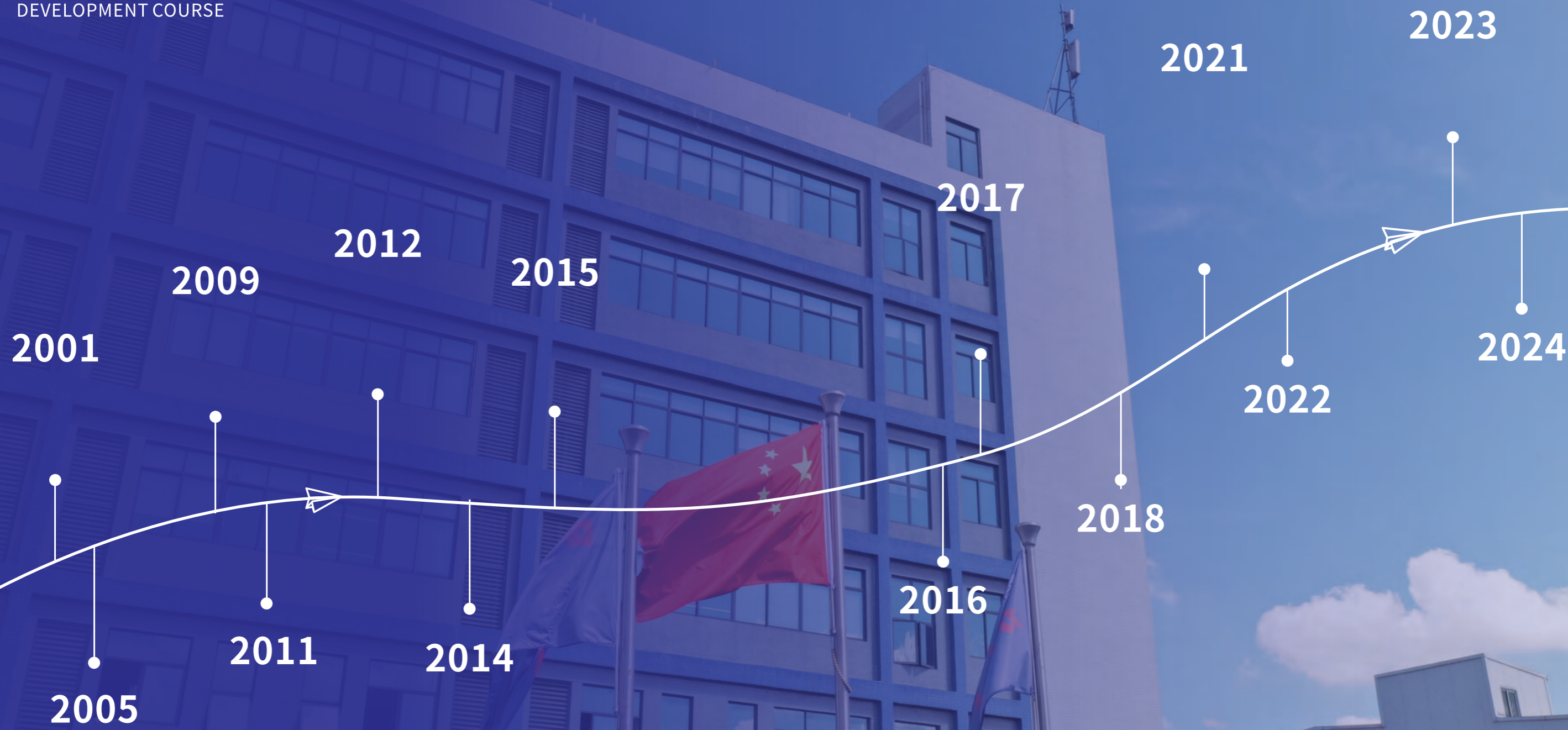
经过多年的探索和研究开发，公司已掌握锌锰电池和锂离子电池的核心技术和先进的生产工艺。公司产品性能优异，锌锰电池系列产品主要电性能超过IEC及国家标准50%以上，并于2018年获得广东省名牌产品称号。公司高度注重产品质量和规范化运营，目前已通过ISO9001:2015质量管理体系和ISO14001:2015环境管理体系认证。公司产品已通过中国GB、欧盟CE、欧盟ROHS、美国UL、韩国KC、联合国UN等多国和地区的产品安全认证，产品远销海内外。

公司自成立以来始终重视研发工作，一直专注于电池行业，通过不断加强自身研发创新、引进产学研合作、产业并购等方式不断提升产品制造研发能力，不断完善产品线。公司立足于碱性和碳性锌锰电池，拥有专业结构合理、经验丰富的研发团队，先后参与起草和制定了多项国家和行业标准，包含GB/T 8897.1-2021《原电池第1部分：总则》、GB/T 8897.2-2021《原电池第2部分：外形尺寸和电性能》、GB/T 8897.2-2019《原电池第5部分：水溶液电解质电池的安全要求》、GB 24427-2021《锌负极原电池汞镉铅含量的限制要求》等。公司坚持“锌锰电池+锂离子电池”双轮驱动的发展模式，目前已取得52项专利，其中发明专利7项，连续多年获得国家高新技术企业认证，并被评为广东省专精特新企业、广东省工程技术研究中心、广东省省级企业技术中心、广东省知识产权示范企业、广东省博士工作站、东莞市规模和效益倍增计划企业、东莞市专利试点企业等。

公司产品以内销为主，出口为辅，是综合实力位居国内前列的锌锰电池制造商和出口商。公司在扩展国内市场的同时，不断利用掌握的核心技术和先进的生产工艺，生产更加质优价廉的产品，发展并打造了自有品牌，积极开拓国外市场。凭借规格型号齐全的产品种类、稳定卓越的产品质量以及周到细致的客户服务，公司与国内外众多国际商业连锁企业、知名电子设备生产厂商、知名品牌运营商和大型贸易商建立了长期稳定的合作关系。

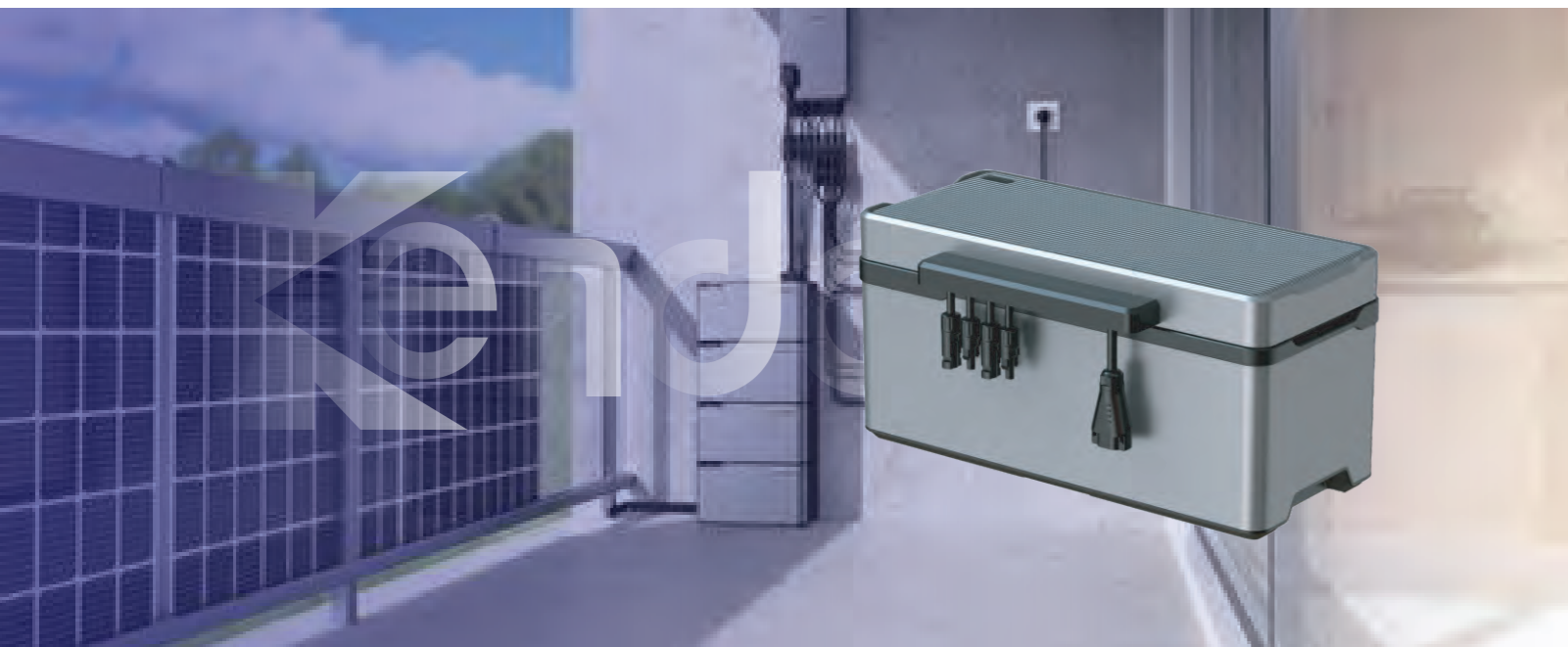
发展历程

DEVELOPMENT COURSE



阳台光伏储能电池

Balcony Photovoltaic Energy Storage Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	PHP100	PHP200
标称电压 Nominal voltage	51.2V	48V
标称容量 Nominal capacity	20Ah	45Ah
电芯类型 Cell type	磷酸铁锂 40135-20Ah	磷酸铁锂 33140-15Ah
组合方式 Composition	16S1P	15S3P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	58.4V	54.75V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	40V±0.48V	37.5V±0.45V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	40A	80A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	60A	85A
标准充电电流 Standard charging current	10A	22.5A
标准放电电流 Standard discharge current	10A	22.5A
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~55°C	
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~65°C	
电池组尺寸 Battery pack size	324*204*198mm	480*204*197.5mm
包装尺寸 Package size	390*280*265mm	536*255*255mm
净重 Net weight	9.27KG	19.5KG
毛重 Gross weight	10KG	21.5KG
通讯方式 Communication method	RS485/CAN	
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling	
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air	
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc	

产品优势

Product Superiority



容量大，绿色环保
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



使用寿命长；电池循环寿命6000次
Long cycle life, Battery cycle life 6000 times



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



兼容多品牌逆变器
Compatible with multiple brand inverters



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

便携式储能电池

Portable Energy Storage Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW-Q2402	LW-Q2501	LW-Q2402M
标称电压 Nominal voltage	48V		51.2V
标称容量 Nominal capacity	45Ah		
电芯类型 Cell type	磷酸铁锂(LiFePO ₄)		
组合方式 Composition	15S3P		16S3P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	54.75V		58.4V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	33V		35.2V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	60A		
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	125A		
显示屏 Display	LCD		
标准充电电流 Standard charging current	≤14 A		
最大输出功率 Maximum output power	2400W		2500W
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~55°C		
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~65°C		
电池组尺寸(最大尺寸) Battery pack size(Maximum size)	389*280*342mm	389*286*319mm	389*280*342mm
包装尺寸(最大尺寸) Package size(Maximum size)	474*358*442mm	474*358*417mm	474*358*442mm
电池净重 Net battery weight	21.6Kg	21.5Kg	22.4Kg
电池组毛重 Gross weight of battery pack	24.5Kg	24.75Kg	25.65Kg
通讯方式 Communication method	RS485		
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling		
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air		
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc		

产品优势

Product Superiority



容量大, 绿色环保
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



使用寿命长; 电池循环寿命6000次
Long cycle life, Battery cycle life 6000 times



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



自带逆变器
Built-in inverter



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

12.8V/25.6V铅改锂系列

12.8/25.6V Lead To Lithium Series



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	标称电压 Nominal voltage	标称容量 Nominal capacity	充电电流 Charge current	放电电流 Discharge current	周期 Cycles	尺寸 Dimension(L*W*H)
12V100Ah	12.8V	100Ah	50A	100A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	332*172*220 mm
12V 200Ah	12.8V	200Ah	100A	200A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	525*245*218 mm
12V 300Ah	12.8V	300Ah	150A	200A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	525*269*218 mm
24V 100Ah	25.6V	100Ah	50A	100A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	525*245*218 mm
24V 200Ah	25.6V	200Ah	100A	200A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	635*245*220 mm
24V 300Ah	25.6V	300Ah	150A	200A	6000 cycles @80% DOD 0.5C	650*250*230 mm

产品优势

Product Superiority



容量大，绿色环保
Large capacity, environmental protection



定制电压/容量
Custom voltage/capacity



使用寿命长；电池循环寿命6000次
Long cycle life, Battery cycle life 6000 times



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



兼容多品牌逆变器
Compatible with multiple brand inverters



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

电动三轮车动力锂电池

Electric Three Wheel Power Lithium Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW-64V系列
标称电压 Nominal voltage	64V
标称容量 Nominal capacity	50Ah
电芯类型 Cell type	铁锂方型电芯50A
组合方式 Composition	20S1P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	73V±0.4V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	50V±0.4V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	50A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	80A (5S)
显示屏 Display	/
标准充电电流 Standard charging current	25A
标准放电电流 Standard discharge current	25A
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~45°C
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~65°C
电池组尺寸 Battery pack size	380*260*250mm
包装尺寸 Package size	400*280*270mm
电池净毛重 Net weight of battery pack	28.5kg
电池组毛重 Gross weight of battery pack	30kg
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc

产品优势

Product Superiority



内置动力型磷酸铁锂电池
容量大，绿色环保
Built-in LiFePO4 Battery cells
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



高能量密度
High energy density



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

76.8V电动叉车锂电池

76.8V Electric Forklift Lithium Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW-72300	LW-72400	LW-72560
标称电压 Nominal voltage	76.8V		
标称容量 Nominal capacity	300Ah/23040wh	400Ah/30720wh	560Ah/43008wh
电芯类型 Cell type	磷酸铁锂(LiFePO ₄)		
组合方式 Composition	24S1P	24S2P	24S2P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	58.4V		
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	40V		
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	300A	400A	500A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	600A	800A	1000A
显示屏 Display	LCD		
标准充电电流 Standard charging current	<100A	<200A	<200A
标准放电电流 Standard discharge current	300A	400A	500A
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~45°C		
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~65°C		
电池组尺寸 Battery pack size	800*600*300mm	980*800*300mm	980*800*300mm
包装尺寸 Package size	1100*800*500mm	1280*1000*500mm	1280*1000*500mm
电池净毛重 Net weight of battery pack	180Kg	220Kg	300Kg
电池组毛重 Gross weight of battery pack	200Kg	240Kg	340Kg
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling		
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air		
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc		

产品优势

Product Superiority



内置动力型磷酸铁锂电池
容量大，绿色环保
Built-in LiFePO₄ Battery cells
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



高能量密度
High energy density



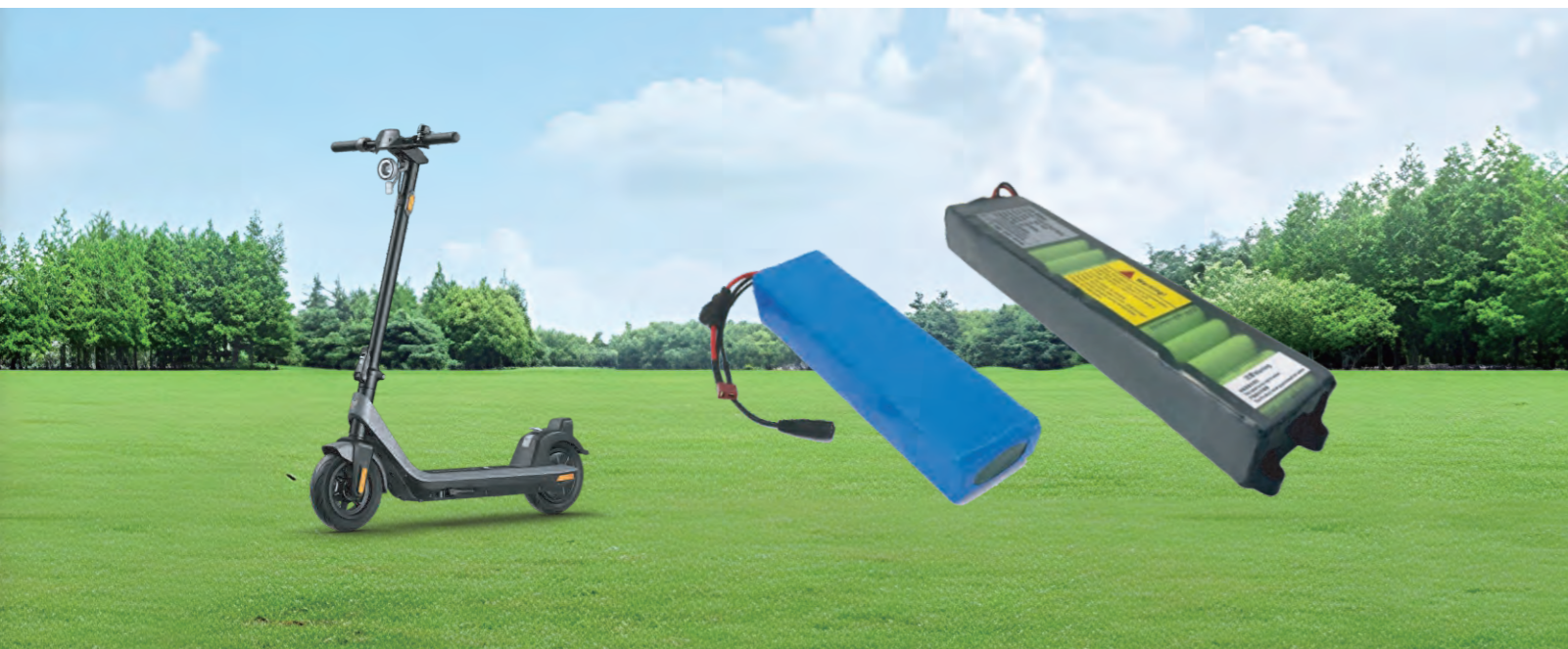
内置BMS控制板
Built-in BMS control board



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

电动滑板车动力锂电池

Electric Scooter Power Lithium Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW-36V系列		LW-48V系列
标称电压 Nominal voltage	36V	36V	48V
标称容量 Nominal capacity	12.5Ah	7.8Ah	5.2~13Ah
电芯类型 Cell type	三元18650		
组合方式 Composition	10S,5P	10S,3P	13S,2~5P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	42V	42V	54.6V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	27.5V	27.5V	35.1V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	20A	20A	15~30A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	60A	60A	45~90A
显示屏 Display	/		
标准充电电流 Standard charging current	2~4A	2A	2~3A
标准放电电流 Standard discharge current	1C		
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~50°C	0°C~50°C	0°C~55°C
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~65°C
电池组尺寸 Battery pack size	325*95*40mm	325*70*42mm	详见具体规格 See specific specifications
包装尺寸 Package size	详见具体规格 See specific specifications		
电池净毛重 Net weight of battery pack	详见具体规格 See specific specifications		
电池组毛重 Gross weight of battery pack	3.2Kg	1.6Kg	详见具体规格 See specific specifications
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling		
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air		
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc		

产品优势

Product Superiority



内置动力型磷酸铁锂电池
容量大，绿色环保
Built-in LiFePO4 Battery cells
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



高能量密度
High energy density



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

电动自行车/助力车动力锂电池

Power Lithium Battery For E-bike/Pedelec



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW-36V系列	LW-48V系列	
标称电压 Nominal voltage	36V	48V	48V
标称容量 Nominal capacity	10.4Ah	15.6Ah	10Ah
电芯类型 Cell type	三元18650		
组合方式 Composition	10S,4P	13S,6P	13S,4P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	42V	54.6V	54.6V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	27.5V	35.75V	35.75V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	20A	30A	20A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	60A	90A	60A
显示屏 Display	/		
标准充电电流 Standard charging current	2~4A		
标准放电电流 Standard discharge current	1C		
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~50°C	0°C~55°C	0°C~50°C
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~65°C
电池组尺寸 Battery pack size	460*170*60mm	详见具体规格 See specific specifications	349*145*94mm
包装尺寸 Package size	详见具体规格 See specific specifications		
电池净毛重 Net weight of battery pack	3.3Kg	详见具体规格 See specific specifications	4.5Kg
电池组毛重 Gross weight of battery pack	详见具体规格 See specific specifications		
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling		
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air		
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc		

产品优势

Product Superiority



内置动力型磷酸铁锂电池
容量大，绿色环保
Built-in LiFePO4 Battery cells
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



高能量密度
High energy density



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance

两轮车动力锂电池

Two Wheeled/three Wheeled Vehicle Power Lithium Battery



技术参数

Technical Parameter

产品型号 Product Model	LW - 60V系列	LW - 72V系列
标称电压 Nominal voltage	60V	72V
标称容量 Nominal capacity	27Ah	25Ah
电芯类型 Cell type	三元21700	三元18650
组合方式 Composition	16S6P	20S10P
充电截止电压 Charging cutoff voltage	68V±0.4V	85V±0.4V
放电截止电压 discharge Cut-off Voltage	43.2V±0.4V	57V±0.4V
最大持续放电电流 Maximum continuous discharge current	54A	50A
瞬间放电电流 Instantaneous discharge current	90A (3S)	80A (3S)
标准充电电流 Standard charging current	10A	12.5A
标准放电电流 Standard discharge current	27A	25A
充电适合温度 Charge suitable temperature	0°C~45°C	
放电适合温度 discharge suitable temperature	-20°C~65°C	
电池组尺寸 Battery pack size	450*189.8*102.3mm	368.5*172*127mm
包装尺寸 Package size	520*260*180mm	410*210*170mm
电池净毛重 Net weight of battery pack	9.3KG	15.4KG
电池组毛重 Gross weight of battery pack	9.6KG	15.9KG
通讯方式 Communication method	RS485/CAN	
冷却方式 Cooling method	自然冷却 Natural cooling	
运输分类 Transport classification	UN38.3/MSDS/海运/空运 UN38.3/MSDS/Sea/Air	
电池保护功能 Battery protection function	过流、过压、过充、过放、短路等 Overcurrent, overvoltage, overcharging, overdischarge, short circuit, etc	

产品优势

Product Superiority



内置动力型磷酸铁锂电池
容量大，绿色环保
Built-in LiFePO4 Battery cells
Large capacity, environmental protection



智能通讯
Intelligent communication



高能量密度
High energy density



内置BMS控制板
Built-in BMS control board



卓越的充放电性能
Excellent charge and discharge performance