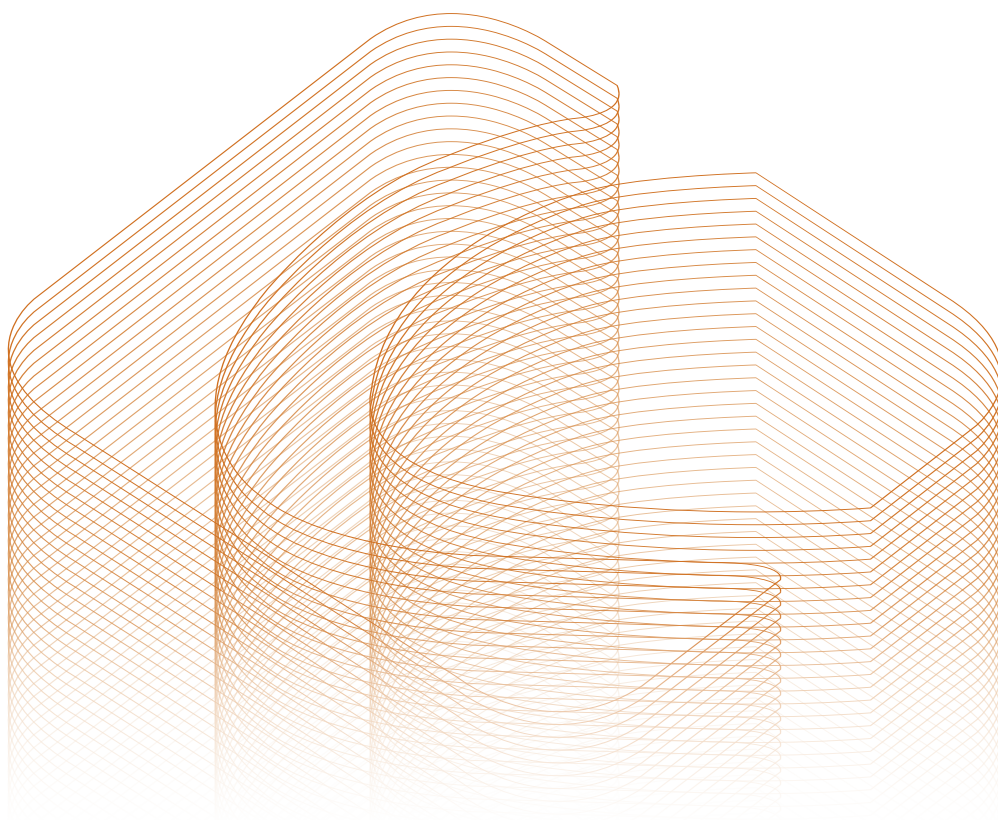




电动自行车用 锂离子蓄电池组

LITHIUM-ION BATTERIES FOR
ELECTRIC BICYCLES

48V 25Ah





中国国家强制性产品认证证书

版本号: 00 证书编号: 2026181121081485

认证委托人名称、地址

安徽勒泽特科技有限公司
合肥市包河经济开发区南淝河路与兰州路交叉口东北100米中关村协同创新智汇园C2栋2楼整层、A1栋1楼西侧

生产者(制造商)名称、地址

安徽勒泽特科技有限公司
合肥市包河经济开发区南淝河路与兰州路交叉口东北100米中关村协同创新智汇园C2栋2楼整层、A1栋1楼西侧

生产企业名称、地址

安徽勒泽特科技有限公司
合肥市包河经济开发区南淝河路与兰州路交叉口东北100米中关村协同创新智汇园C2栋2楼整层、A1栋1楼西侧

产品名称和系列、型号、规格

电动自行车用锂离子蓄电池组
电动自行车用锂离子蓄电池组: LVD48E1K2P1K2 标称电压:48V 额定容量:25Ah 额定能量: 1200Wh
充电限制电压:54.6V

产品标准和技术要求

GB 43854-2024

上述产品符合强制性产品认证实施规则

CNCA-C11-21: 2024 的要求, 特发此证。

发证日期: 2026年03月10日有效期至: 2031年03月09日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

罗军波

威凯认证检测有限公司

报告编号: 27301-11212518401



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L17227

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:



申请编号:
(任务编号) R2025CCC1121-159594

产品名称: 电动自行车用锂离子蓄电池组

型 号: LVD48E1K2P1K2

检测机构: 检测认证(北京)有限公司



电子追溯二维码

产品外观 >>>

Appearance



本产品为电动自行车专用动力型锂离子蓄电池, 严格遵循最新国家标准GB43854-2024《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》设计制造, 集高安全、高性能与高可靠性于一体。

This product is a power-type lithium-ion battery specifically designed for electric bicycles, strictly adhering to the latest national standard GB43854-2024 *Safety Technical Specification for Lithium-ion Batteries for Electric Bicycles*. It integrates high safety, high performance, and high reliability.

电池采用新一代锂电技术, 具备高能量密度, 在有限体积和重量下可提供更长续航里程, 满足用户日常通勤、中短途出行等多样场景需求, 显著提升用车便利性。其具备宽温域适应性, 能在多种气候环境下保持稳定放电性能, 无论是夏季高温还是冬季低温, 均可提供可靠动力输出, 保障车辆全天候运行。

The battery utilizes a new generation of lithium technology, featuring high energy density that delivers extended range within limited volume and weight. It meets diverse usage scenarios such as daily commuting and medium-to-short distance travel, significantly enhancing user convenience. With broad temperature adaptability, it maintains stable discharge performance across various climatic conditions—whether in summer heat or winter cold—ensuring reliable power output and all-weather vehicle operation.

产品特点 >>>

Product Features

1 安全可靠/Safe and Reliable

通过过充、过放、短路、挤压等多重安全测试, 内置温度保护装置, 降低热失控风险;

Having passed multiple safety tests including overcharge, over-discharge, short circuit, and crush tests, it features a built-in temperature protection device to mitigate thermal runaway

2 宽温域适配/Wide-temperature Adaptability

充电温度范围-10°C~50°C, 放电温度范围-20°C~55°C, 适应不同气候条件;

Charging temperature range: -10°C to 50°C; Discharging temperature range: -20°C to 55°C. Suitable for diverse climate conditions.

3 长寿命设计/Extended-life Design

正常使用条件下安全使用年限5年, 循环寿命 ≥ 1000 次 (容量保持率 $\geq 80\%$);

A service life of 5 years under normal operating conditions, with a cycle life of ≥ 1000 cycles (capacity retention rate $\geq 80\%$).

4 便捷运输/Convenient Transportation

一体化提手设计+稳固结构, 支持陆路/海运, 搬运过程防倾倒、防碰撞;

Integrated handle design + robust structure, suitable for land/sea transport, preventing tipping and collisions during handling.

5 智能兼容/Intelligent Compatibility

匹配主流电动自行车充电协议, 支持专用充电器智能识别与保护。

Compatible with mainstream electric bicycle charging protocols, supports smart recognition and protection for dedicated chargers.

规格参数 >>>

Specification

型号/Model

LVD48E1K2P1K2

基本信息/Basic Information

执行标准 Execution Standard	GB43854-2024 (电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范) GB43854-2024 (Safety Technical Specification for Lithium ion Batteries for Electric Bicycles)
生产商 Manufacturer	安徽勒泽特科技有限公司 Anhui Lezet Technology Co., Ltd.
尺寸/Dimensions	265mm*180mm*156mm
重量/Weight	9.0±0.3kg

电气参数/Electrical Parameters

额定能量 Rated Energy	1200Wh
标称电压 Rated Voltage	48V
额定容量 Rated Capacity	25Ah
充电限制电压 Limited Charge Voltage	54.6V (最高终止电压) 54.6V (maximum termination voltage)
放电终止电压 Discharge Termination Voltage	37.5V (最低终止电压) 37.5V (minimum termination voltage)
最大充电电流 Maximum Charging Current	30A
最大放电电流 Maximum Discharge Current	峰值30A (短时), 25A (持续放电1小时) Peak value 30A (short-term), 25A (Continuous discharge for 1 hour)

环境参数/Environmental Parameters

充电工作温度 Charging Operating Temperature	0°C~55°C (低于-10°C需预加热至0°C以上) 0 °C~55 °C (preheating to above 0 °C is required for temperatures below -10 °C)
--	---

放电工作温度 Discharge Working Temperature	-20°C~65°C (高于65°C需暂停使用) -20 °C~65 °C (use should be suspended if it exceeds 65 °C)
存储温度 Storage Temperature	长期:20±5°C;短期:-10°C~45°C Long term: 20 ± 5 °C; Short term: -10 °C~45 °C
相对湿度 Relative Humidity	65±20%RH (无冷凝) 65 ± 20% RH (non condensing)
安全与寿命/Safety and Service Life	
安全使用年限 Safe Service Life	正常使用条件下5年 5 years under normal usage conditions
循环寿命 Cycle Life	≥1000次 (容量保持率≥80%, 室温) ≥ 1000 times (capacity retention rate ≥ 80%, room temperature)

应用场景 >>>

Application Scenarios

1 日常通勤与代步/Daily Commuting and Transportation

在城市道路、非机动车道上,以≤25km/h的速度进行中短距离骑行,满足上下班、上学、购物等日常出行需求。

Riding at speeds ≤25 km/h on urban roads and non-motorized lanes for short to medium

2 休闲与健身骑行/Leisure and Fitness Cycling

在公园、绿道或郊区等场所进行休闲骑行。

Leisure cycling in parks, greenways, or suburban areas.

3 适度负载骑行/Moderate Weight Cycling

在符合整车最大载重质量 (通常为≤75kg,含骑行者)的前提下,携带轻量物品 (如背包、公文包) 骑行。

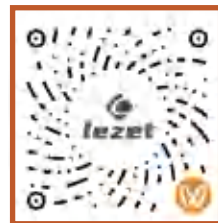
Ride with lightweight items (such as backpacks and briefcases) while meeting the maximum load capacity of the vehicle (usually ≤ 75kg, including riders).



公众号
WeChat Official Account



抖音
Tiktok



视频号
WeChat Video Account

安徽勒泽特科技有限公司

 地址：合肥市包河区智能网联汽车产业园
A1栋一楼整层智能制造中心
A2栋四楼整层研发中试中心
B2栋四楼整层运营管理中心

 电话：0551- 65589156

 邮箱：lezet@lezet.cn

Anhui Lezet Technology Co., Ltd

Address: Intelligent Connected Vehicle Industrial Park, Baohe District, Hefei City

Block A1 1F: Full-floor Intelligent Manufacturing Center

Block A2 4F: Full-floor R&D Pilot Test Center

Block B2 4F: Full-floor Operation & Management Center

Phone: 0551- 65589156

Email: lezet@lezet.cn