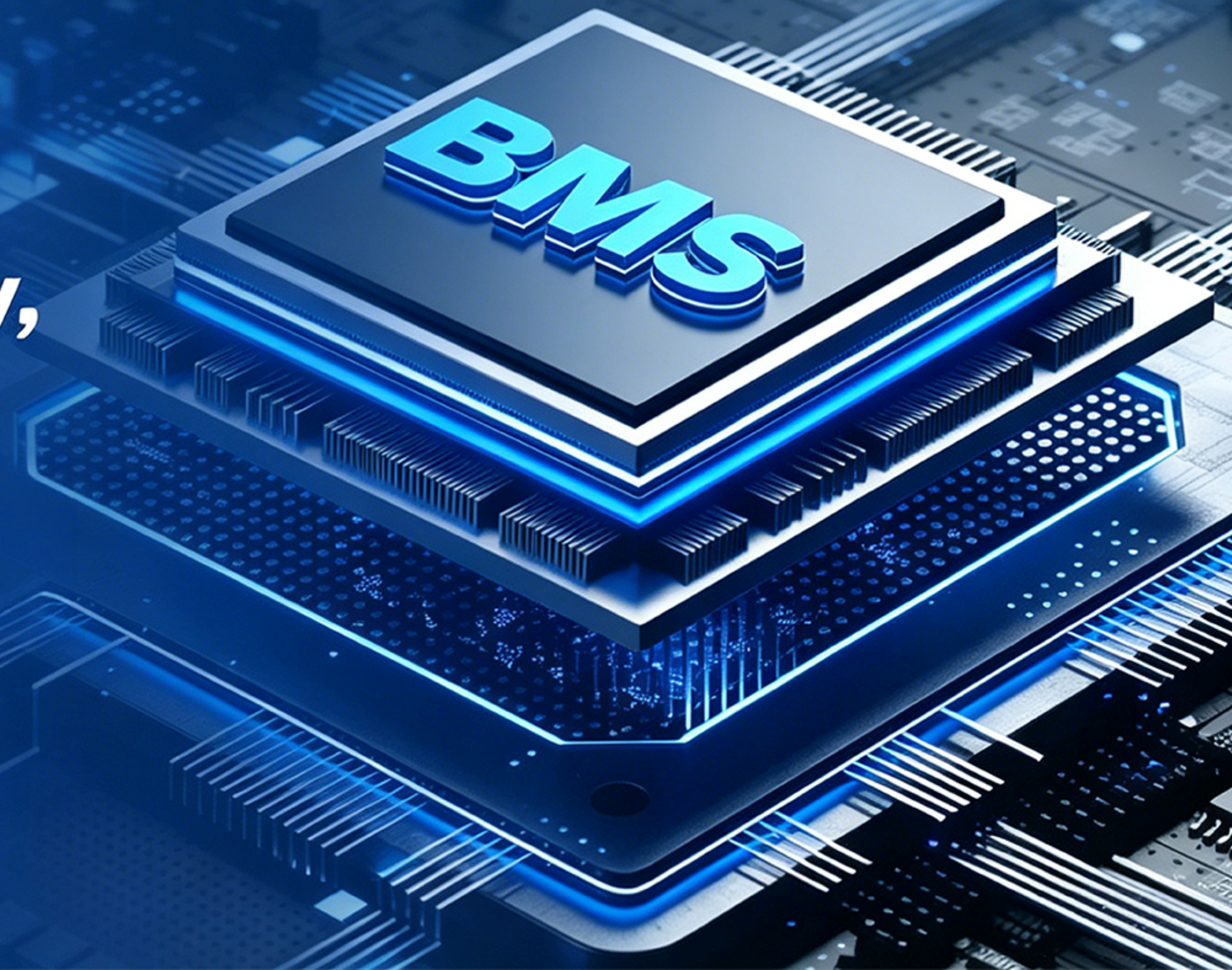


一站式BMS制造与创新服务商

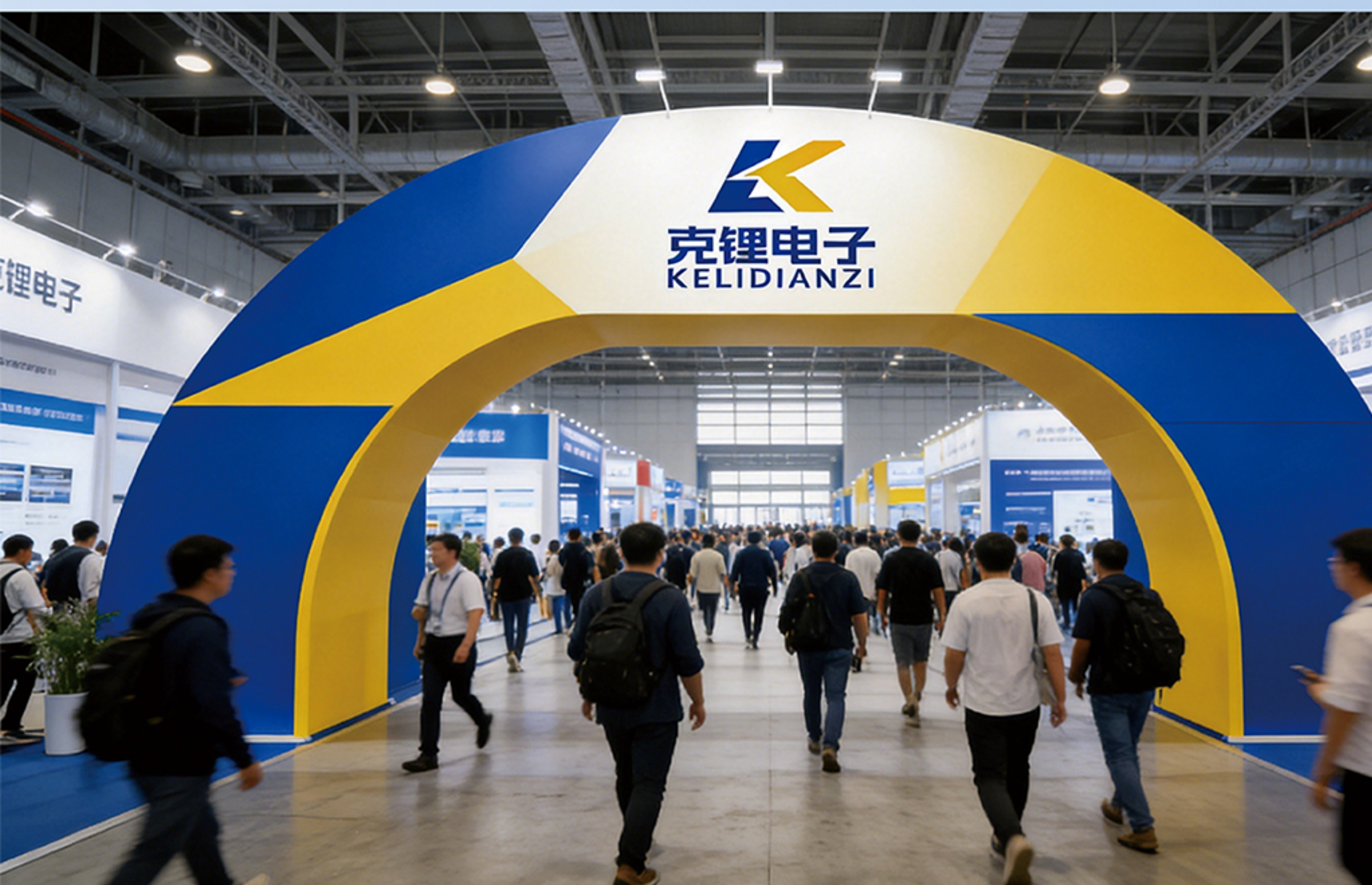
**Your lithium battery,
guarded by KELI**

**专注于BMS制造与解决方案，以品质与
创新助力全球客户的成功。**

Focusing on BMS manufacturing and solutions, boosting
global customer success through quality and innovation.



8+ YEARS EXPERIENCE



Empowering green energy by guarding the safety frontier of every battery cell

守护电芯安全边界，赋能绿色能源未来。

Factory Capabilities

工厂制造



工艺流程



Board loading

上板



Solder paste printing

锡膏印刷



3D SPI

3D锡膏检查



AOI

自动光学检测



SMT Reflow

SMT回流焊



SMT

表面贴装技术



Testing

测试



Final assembly

总装

电池品牌战略联盟

BATTREY BRANDPARTNERSHIP



关于克能 (KENENG)
About KENENG

克能官方唯一指定专用BMS
Official Strategic Partner Exclusive Dedicated BMS

克能新能源电池与克锂智能 BMS 兼容性测试报告
Compatibility Test Report of KENENG Battery and Keli BMS

一、报告概览

项目	具体内容
报告编号	KNE-CL-BMS-2024-001
测试日期	2024 年 4 月 1 日
有效期	2024 年 4 月 1 日 - 2025 年 3 月 31 日
出具单位	河南克能新能源科技有限公司 (KENENG)
合作方	克锂电子 (KELI Electronics)

二、关键测试项目与结果

测试项目	克锂 BMS 表现 (PDF 技术依据)	克能验收标准	测试结果
电芯参数预置匹配	克能全系电芯出厂参数 (OCV 曲线、内阻、温升特性) 已预置在	参数匹配率≥99%	通过 (✓)

克能新能源由中金汇融、超威集团等战略投资成立，是打通“材料 - 电芯 - 模组”全生态链的锂电先锋。

公司携手哈工大共建研发中心，不仅是工信部首批小动力锂电“白名单”与国家 CCC 认证企业，更率先通过 GB43854-2024 国家强标，以国家级权威背书，筑牢安全品质。”

Strategically funded by ZJBC, Grand Flight, and Chilwee Group, KENENG is a pioneer in the lithium-ion industry, covering the full eco-chain from materials and cells to battery modules. Partnered with HIT for advanced R&D, KENENG is among the MIIT's first ""White List"" for light electric vehicles and is CCC certified. We pride ourselves on being ahead of the curve, fully complying with the national mandatory standard GB 43854-2024 to deliver top-tier safety and quality."

电芯深度绑定伙伴
Deep compatibility battery cells



五个“国”字权威护航
AUTHORITATIVE GUARANTEES



国强制企业

GB Mandatory Standard
Compliant Enterprise



国家CCC强制认证企业

China Compulsory
Certification (CCC)
Certified Enterprise



国家工信部首批
小动力锂电白名单企业
MIIT "White List" Enterprise for
Small-Power Lithium-ion
Batteries (First Batch)



国家高新技术企业

National High-Tech
Enterprise



国际特聘专家领衔技术团队

Technical Team Led by
Internationally Recruited
Experts

Designed for Every Lithium Battery Scenario

专为全场景锂电池应用而设计



Swapping Cabine
换电站



Micro-hub
末端配送



Shared
共享



Lectric Motorcycle
电摩



Energy Storage System
家庭储能



Agricultural Drone
农植无人机



Electric Snow Blower
除雪机



Sanitation Vehicle
环卫车辆



RV
房车



Golf Cart
高尔夫球车



AGV
自动导引车



Cleaning Vehicle
电动扫地车



Electric Chainsaw
电锯



Electric Outboards
电动船外机



LSEV
轻型四轮车



Patrol Vehicle
巡逻车



Portable Power Station
户外电源



Electric Forklif
电力叉车



Electric Scooter
滑板车



Lawn Mower
割草机

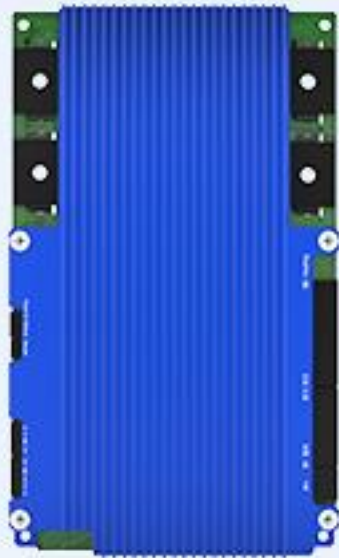


Electric Sightseeing Bus
观光车



产品展示

Product Display

产品系列 Product Series	图片 Picture	规格型号 Mode	串数 Series	持续电流 Continuous Current
KL 系列 KL Series		KL-BL1604	3~16	40A
		KL-BL1606	3~16	60A
		KL-BL1608	3~16	80A
		KL-BL1610	3~16	100A
KL-BL 系列 KL-BL Series		KL-BL2404H	17~24	40A
		KL-BL2406H	17~24	60A
		KL-BL2408H	17~24	80A
KL-BH系列 KL-BH Series		KL-BL2410	17~24	100A
		KL-BH2415	17~24	150A
		KL-BH2420	17~24	200A
		KL-BH2430	17~24	300A

标配功能（Standard Features）： 过欠压保护 Over/Undervoltage Protection , 高低温保护 High/Low Temp Protection, 过流保护 Overcurrent Protection , 短路保护 Short Circuit Protection , 全时自动均衡 Full-Time Auto-Balancing , 蜂鸣器 Buzzer , 蓝牙通讯 Bluetooth , UART 接口 UART Interface , RS485 接口 RS485 Interface , 远程数据 Remote Data , 远程关电 Remote Power-Off , 电子质保 E-Warranty , 小程序 Mini Program , 管理平台 Management Platform

选配功能（Optional Features）： 隔离 485 Isolated RS485, CAN, 一线通 Single-Wire Comms, 加热 Heating, 防打火 Anti-Spark , 显示屏 Display Screen , 远程通讯定位 Remote Tracking & Comms, 通讯协议适配 Protocol Adaption

从被动保护 → 主动管理 | 电池安全大脑

From Passive Protection to Active Management | The Brain of Battery Safety

核心优点 Core Advantages

1 | 10 重 + 全方位安全防护

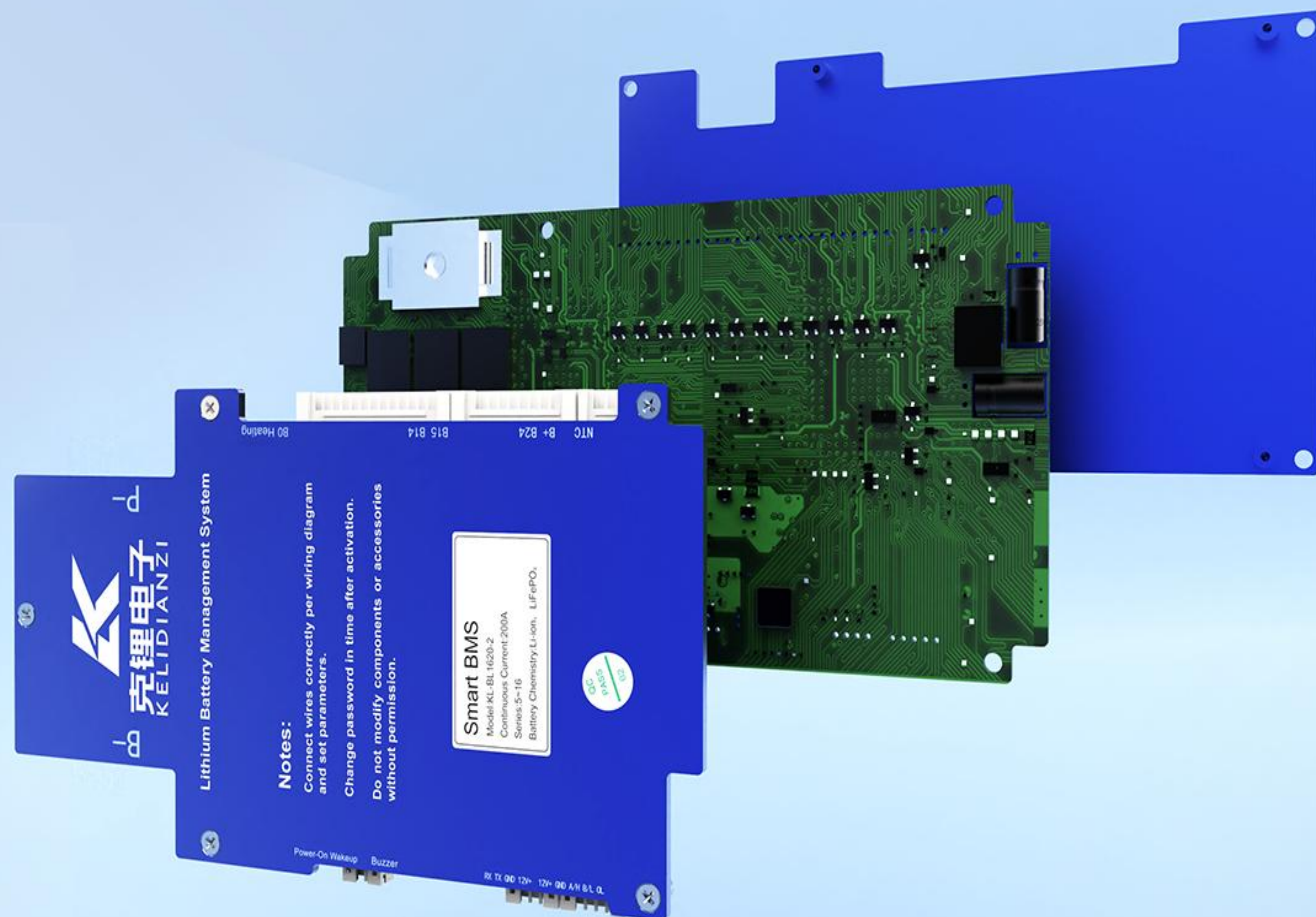
10-Layer Full Safety Protection

/ 杜绝起火爆炸风险。
Zero fire or explosion risks.

2 | 全时自动均衡，延寿 30%+

Full-Time Auto Balancing

/ 充电静置全程均衡，续航不缩水。
Extends battery life by 30%+.



核心技术 Core Technology

3 | 5-300A 超大电流 重载不掉链

5-300A Ultra-High Current

/ 200A 强心脏，爬坡有力不卡顿。
Smooth heavy-duty climbing without stalls.

5 | GPS+APP+OTA 远程智能管理

GPS + App + OTA

/ 定位追踪、远程控制、终身升级。
Remote tracking, control, and upgrades.

4 | 全协议通讯 打破数据孤岛

Full-Protocol Communication

/ 兼容 99% 设备，轻松接入云端。
Seamless RS485/CAN/Bluetooth IoT integration.

6 | 宽温 + 温控加热 全天候稳运行

Wide Temp + Smart Heating

/ 低温自动加热，设备全年在线。
All-weather stability from -40°C to 85°C.

1 | 200A 强心脏设计

The 200A Powerful Core

/ 顶级器件，轻松应对重载大电流冲击。
Premium components for stable 150-200A output.

2 | 二次过压保护（双重安全锁）

Secondary Overvoltage Protection

/ 极端高压强制锁死，从源头杜绝隐患。
Dual safety locks to eliminate hazards at the source.

3 | AI 智能全生命周期管理

AI Lifecycle Management

/ 主动预测风险，从“事后救火”到“事前防患”
Proactive prevention instead of reactive firefighting.

安全 · 省心 · 赚钱

Safe · Worry-Free · Profitable

重新定义电池安全与管理

Redefining Battery Safety and Management