



Beidou JieAn 北斗捷安

Global Leader of High-speed Electric Motorcycle
全球高速电摩引领者



PART 01

Company Profile

公司概况

Introduction 公司简介



北斗捷安科技

Beidou JieAn Technology

Production base: Taizhou plant , Yongchuan base (construction in process)

生产基地：台州工厂，永川基地（在建）

More than 120 patents including 55 invention patents so far

超过120项专利，包括55项发明专利（截止2022年）

ABOUT US



Chongqing Beidou JieAn Neo-Energy Technology Ltd. is a global leader in high-speed electric motorcycles. The company insists on introducing China' s experience and industrial chain in developing electric vehicles into electric motorcycles industry, to provide customers with professional overall solutions for travel. 北斗捷安是目前全球新能源高速摩托车引领者，公司坚持把中国发展电动汽车的经验和产业链导入到电摩中，为客户出行提供专业整体解决方案。

Meanwhile JieAn is focusing on the interactions between motorcycles and other intelligent products, so as to form JieAn' s technical and ecological Chain. 同时公司专注电摩与其他智能装备相互交互，组成捷安科技生态链。

In October 2021, Mr. Ambassador of Malaysia visited JieAn's production site
2021年10月，马来西亚驻华大使一行访问捷安生产基地



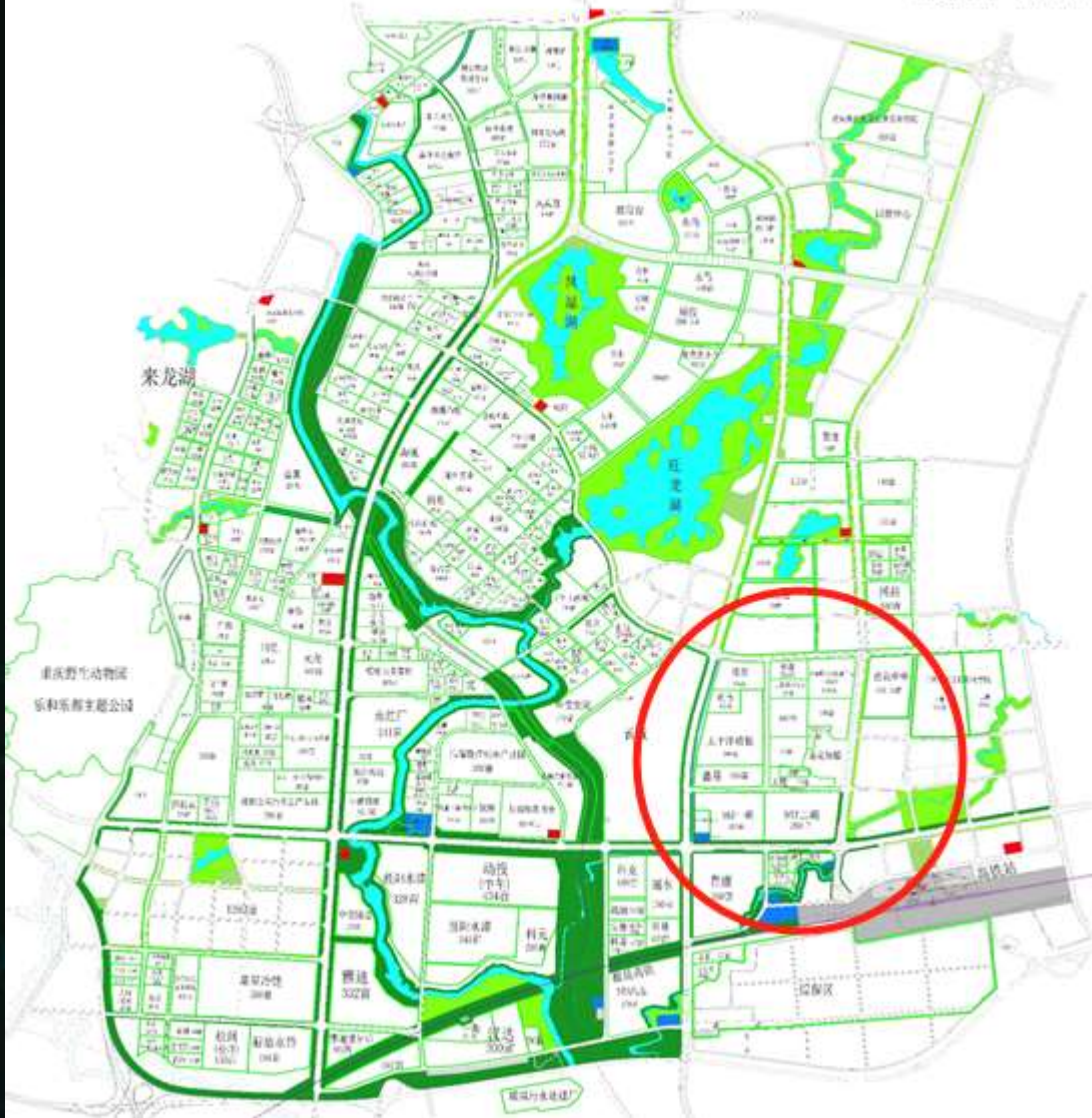
Taizhou Plant 台州工厂



永川产业园区 (Yongchuan Auto&Motorcycle Industrial Park)

永川凤凰湖产业园企业分布示意图

2022. 4. 11



厂区包括 Including:

北斗捷安高速电摩厂区

BDJA high speed motorcycle factory

捷安*蜂巢能源合资厂区 (电池模组生产及PACK)

BDJA*SVOLT joint factory

捷安*安沛动力合资厂区（高速电驱动系统）

BDJA*APT joint factory

截止目前超过120多项技术专利，55项发明专利 (截止2022年)
Over 120 technical patents and 55 invention patents (as of 2022)



北京建宏2021年专利受理情况统计表			
序号	专利名称	专利类型	受理日期
1	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
2	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
3	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
4	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
5	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
6	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
7	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
8	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
9	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
10	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
11	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
12	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
13	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
14	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
15	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
16	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
17	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
18	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
19	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
20	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
21	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
22	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
23	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
24	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15
25	一种新能源汽车动力电池系统	发明专利	2021.01.15

序号	专利号	专利名称	专利类型
1	2020103071023	一种触控电子换挡机构	发明专利
2	2020103070942	一种多功能电动摩托车电池仓	发明专利
3	2020102560978	一种多功能液晶显示的智能仪表	发明专利
4	2020102028840	一种双向控制速度的电池管理系统	发明专利
5	2020103834246	一种电动两轮车的辅助驻车系统及其辅助方法	发明专利
6	2020103834369	一种多锂电电动车的锂电池连接结构及其自动识别方法	发明专利
7	2020103839292	一种无主电缆的电动摩托车线路系统	发明专利
8	2020108724740	一种电池连接网快拆座	发明专利
9	2020108725160	一种多用途多车架	发明专利
10	2020111177890	一种提升摩托车不倒性的结构及其解决方法	发明专利
11	2020205798729	一种电子离合器控制装置	实用新型
12	2020205789058	一种多功能电动摩托车工具箱	实用新型
13	2020205798752	一种高性能轻量化电动摩托车车架	实用新型
14	2020205789024	一种长行程多输出调速换挡装置	实用新型
15	2020204930369	一种高能低比的电池组结构	实用新型
16	2020204921590	一种锂电池内嵌散热结构	实用新型
17	2020203630013	一种一一对多充电器	实用新型
18	2020203630066	一种多功能防水便携充电器	实用新型
19	2020209493912	一种带有新型减震安装座的后平叉	实用新型
20	2020209519221	一种轻量化塑料结构后扶手	实用新型
21	2020218127205	一种电池连接网快拆座	实用新型
22	2020218127597	一种多用途多车架	实用新型
23	2020217505409	一种蜂巢式锂离子电芯封装结构	实用新型
24	2020217273736	不倒车自动倾斜装置	实用新型
25	2020223253091	一种具有防侧倾结构的摩托车	实用新型

马来金融牌照 (Malaysia Financial License)
马来新能源牌照 (Malaysia Neo Energy License)
马来生产牌照 (Malaysia Manufacturing License)



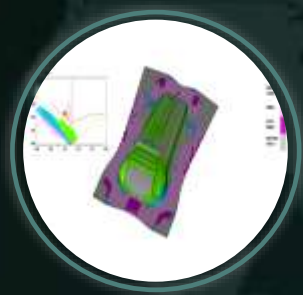
PART 02

Technology & Product 技术&产品

- Forward R&D 正向研发
- Software Integration 软件集成
- Product 产品

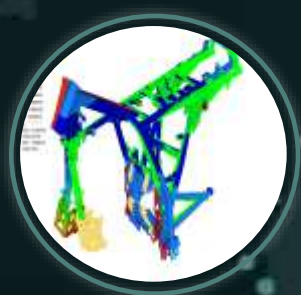
Technology - Forward Research & Development

技术：正向研发



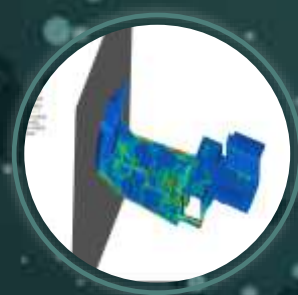
stretching process analysis

拉伸工艺分析 (工艺)



vibration analysis

振动模态分析 (结构类)



chassis collision optimization

车架底盘碰撞优化



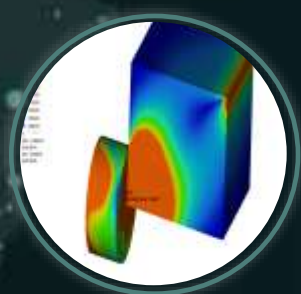
vehicle performance calculation

整车性能计算



flow field analysis

流场分析



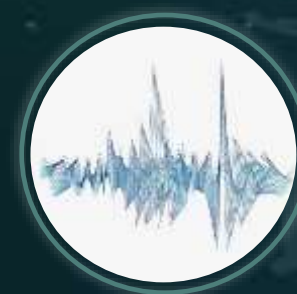
coupling analysis

耦合分析



TOF lidar

TOF 激光雷达



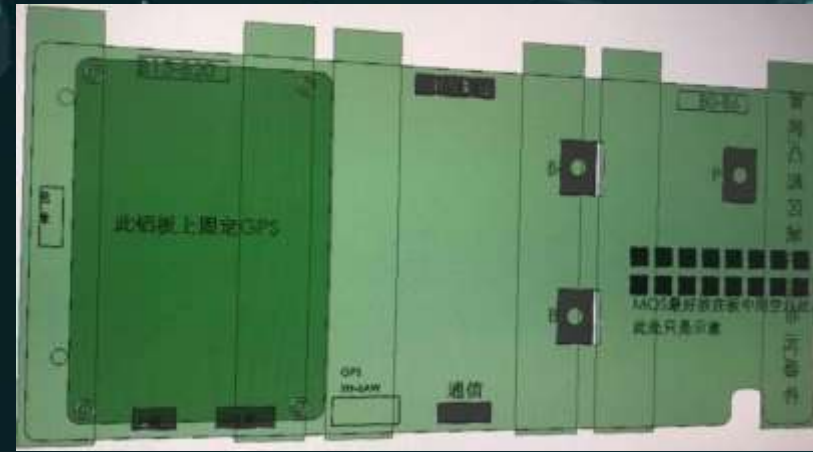
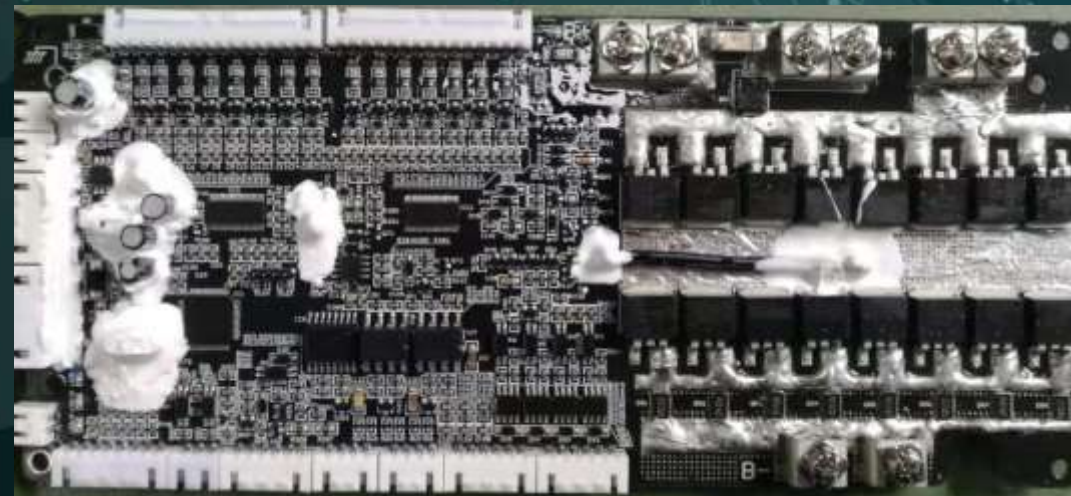
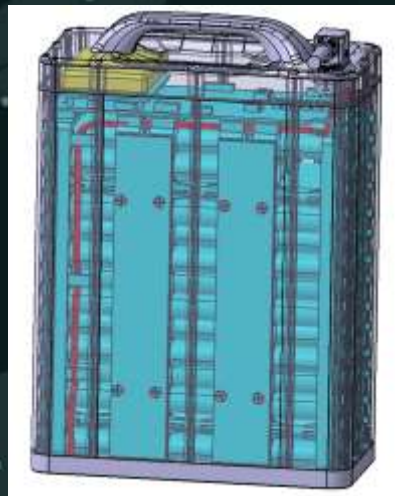
UMS ultrasonic sensor

UMS 超声波传感器



Technology – “High Temperature” Battery and BMS

技术：高温电池与BMS



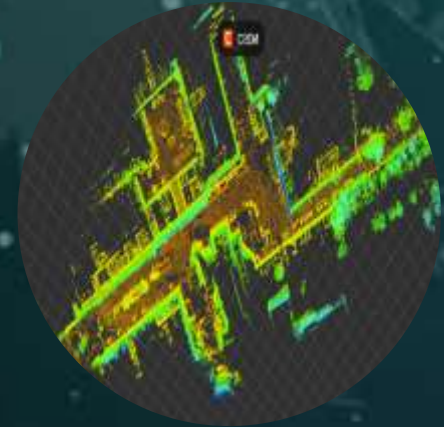
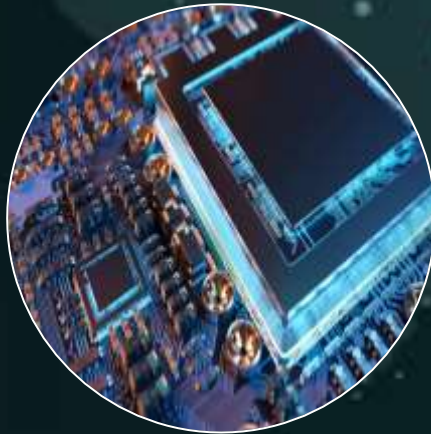
Technology – Self-designed Software Integration

技术：自研软件集成系统



VCU
(Vehicle Control Unit)
(整车控制系统)

MCU
(Micro Control Unit)
(微控单元)



SLAM Navigation System
ROS (Robot Operation)
SLAM导航及机器人控制系统

Vehicle Networking 车联系统

All our motorcycles will be directly connected to our electric motorcycle management platform and connected to the urban traffic network.

所有电摩与管理平台相连，数据上传至城市交通网。



Platform Link 平台链接

Vehicle tracking	01
车辆追踪	
Track replay	02
路线重放	
Electronic fence	03
电子围栏	
Intelligent speed limit	04
智能限速	
Overspeed alarm	05
超速报警	
Device instruction issue	06
设备指令发布	
Alarm information	07
报警信息	
Alarm settings	08
报警设置	
Equipment details view	09
设备细节查看	

Intelligent Service Platform

智能服务平台



We provide our customers with three service modes for after-sales and maintenance.

三种可选售后平台： 实体服务点 + PC + APP



Offline stores

Directly automobile level after-sales service from offline dealers
在线下店汽车级售后服务



PC

Self designed three-dimensional maintenance training courseware, which allows users to study online at home and communicate one-to-one with our Chinese technicians
自研3D维修培训课件，可实现用户与中国技术人员的一对一沟通



Mobile app



Product 产品

COLT

 北斗捷安
Beidou Jie'an



ENJOY
IT TOGETHER

BRONCO

 北斗捷安
Beidou Jian



**GO FORWARD
BRAVELY**

HADRAN



THE POLICE CRUISER IN NEW GENERATION

Equipped with smart power management systems of automobile level.

4.3s

0-80Km acceleration

200km

Maximum endurance

160km/h

Top speed

High endurance intelligent pedal
E-Motorcycle
高续航智能运动踏板



Multifunctional Knight E-Motorcycle
多功能骑士电摩



New Classic curved-beam
E-Motorcycle
新文艺复古弯梁



City mini sport E-Motorcycle
炫酷城市mini街跑

