

持续创造价值
成就百年基业
CONTINUE TO CREATE VALUE
ACHIEVE CENTENNIAL FOUNDATION

福建冠城瑞闽新能源科技有限公司
FUJIAN CITYCHAMP RUIMIN NEW POWER SCI.&TECH. CO., LTD

持续创造价值·成就百年基业
Continuously create value · Achieve hundred-year基业

发展新型能源 打造碧水蓝天

致力于打造一流的新能源动力系统旗舰企业
TO CREATE FLAGSHIP ENTERPRISE FOR TIER ONE NEW POWER SYSTEM



目录 CONTENT

企业篇 ENTERPRISE

企业简介	01
投资伙伴	04
公司组织架构	05
公司核心业务	06

文化篇 CULTURE

企业文化	07
------	----

产品篇 PRODUCTS

单体电芯技术参数	09
磷酸锂电池产品介绍	10
系统技术	11
合作伙伴	13
展望未来	15

持续创造价值·成就百年基业
Continue to create value · Achieve centennial foundation

冠城瑞闽

凝聚人文，和谐共赢
致力于打造一流的新能源动力系统旗舰企业
TO CREATE FLAGSHIP ENTERPRISE FOR TIER ONE NEW POWER SYSTEM

ENTERPRISE PROFILE 企业简介

企业 力量

成立日期 2015年6月

公司规模

公司一总部人数700人，其中管理人员80人，研发人员110人。

发展历程

公司依靠多元化发展的冠城大通和瑞闽集团的鼎力支持，整合上下游资源，推动冠城瑞闽的跨越式发展。

公司资源

在北京、福州、厦门设立三大研发中心，由多年新能源汽车行业的研发团队的研发团队并拥有自主知识产权，以“产、学、研、用、销”协同创新的模式作为企业发展的内在驱动力。

01 冠城瑞闽
RUIMIN NEW POWER

Fujian Citychamp Ruimin New Power Sci.&Tech. Co., Ltd. was founded in June 2015, which is expected to total investment of about 3 billion RMB, with 1 billion RMB for the first investment. The headquarter is located in Fuzhou City in Fujian Province. Designed to fuel a wide range of applications, Citychamp Ruimin is a comprehensive enterprise for battery materials, battery manufacturing, system integration, changing technology and sales operations, which aim to build a new power automobile industry chain and flagship Electric City traffic.

Led by overseas researchers with over 15 years of experience in new power field, the 3 R&D centers, in Beijing, Fuzhou and Xiamen, develop with independent intellectual property rights, through a union of "industry, study, research, use, sale" as intrinsic motivation.

The company has a total number of 700 staff, including 80 managers, 110 R&D staff. The company relies on the strong support from 2 diversified developing companies, Citychamp Dartong and Fujian Investment&Development Group, integrates the upstream and downstream resources, promotes the leaping development of Fujian Citychamp Ruimin New Power Sci.&Tech. Co., Ltd.

冠城瑞闽
RUIMIN NEW POWER 02

Work together
create a better future
携手合作 共创未来

03 瑞阳新能源
RUIYANG NEW POWER

持续创造价值·成就百年基业
Continue to create value·Achieve centennial foundation

INVESTMENT PARTNERS 投资伙伴

冠城大通

冠城大通股份有限公司是一家历史悠久、实力雄厚的综合性上市公司，股票代码SH600087。公司主营业务为房地产开发和特种涂膜制造与销售，并涉足金融、新能源。
多年来，冠城大通在完善法人治理、企业运营、内控管理、技术创新、品牌建设方面取得了显著成就。连续3年上榜《财富》中国500强，连续5年入选“中国民营上市百强”，连续6年荣获“建企50强”。

福投股份

福建省福投新能源投资股份有限公司（简称“福投股份”）是福建省投资开发集团有限责任公司（简称“福建投资集团”）的控股公司，是福建省属大型国有独资公司。
福投股份投资开发集团有限责任公司（简称：福建投资集团）是福建省属大型国有独资公司，主要从事基础设施、基础产业及金融服务业的股权投融资、经营管理和资本运作。下设115家全资、控股子公司和40余个主要参股公司，并在台湾设立了台湾福投经济发展股份有限公司。

 **冠城大通**
—— 新 人 新 事 业 ——

 **福建省投资开发集团有限责任公司**
Fujian Investment & Development Group Co., Ltd.

瑞阳新能源
RUIYANG NEW POWER 04

ENTERPRISE CULTURE 企业文化

企业精神
梦想、激情、创新

经营理念
专业、诚信、品质、人本、理解

企业目标
成为中国一流的蓝筹企业

07 筑巢新能
PLUMING NEW POWER

持续创造价值·成就百年基业
Continue to Create Value · Achieve centennial foundation

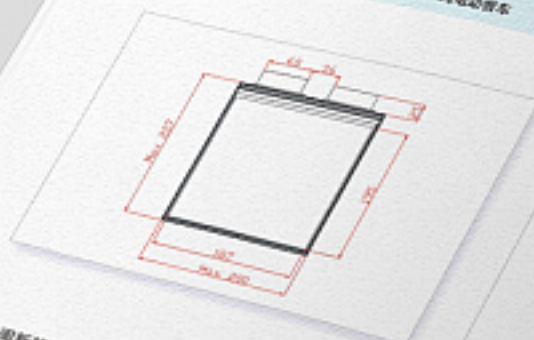
企业愿景
持续创造价值，成就百年基业

核心价值观
凝聚人文，和谐共赢

筑巢新能
PLUMING NEW POWER 08

单体电芯技术参数
CELL TECHNICAL PARAMETERS

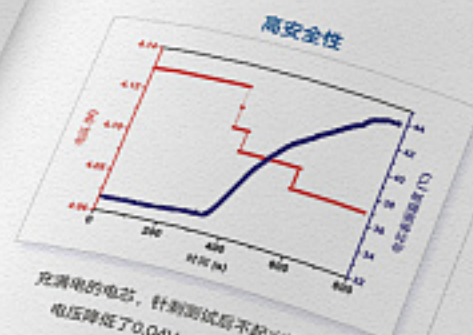
电芯参数	产品系列		
	EV 电芯 (能量型)		
化学体系	锰酸锂 (LMO)	三元 (NMC)	PHEV电芯 (能量功率型)
额定容量/Ah (1C/25℃)	40	40	25
平均电压/V	3.7	3.6	3.6
能量密度	≥160Wh/kg ≥300Wh/L	≥180Wh/kg ≥300Wh/L	≥160Wh/kg ≥200Wh/L
25℃最大持续 充/放电电流	2C/3C	3C/4C	4C/6C
1C/80% DOD循环 寿命/80%初始容量	>3000	>3000	>4000
尺寸/mm	11×200×227	9×200×227	6.5×200×227
重量/g	940±20	800±15	580±10
应用领域	纯电动客车	纯电动乘用车/物流车	插电混动乘用车/物流车



锰酸锂电芯产品介绍
LMO CELL INTRODUCTION

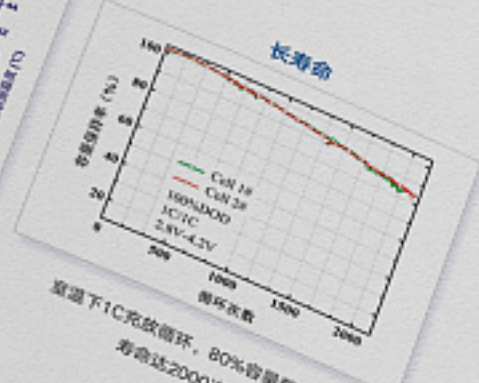
持续创造价值·成就百年基业
Continue to create value · Achieve centennial foundation

高安全性



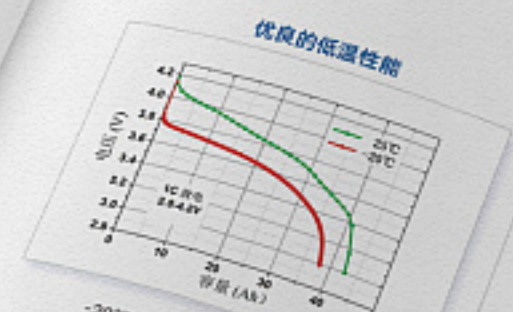
充满电的电芯，针刺测试后不起火不冒烟，
电压降低了0.04V，温度升高了11℃

长寿命



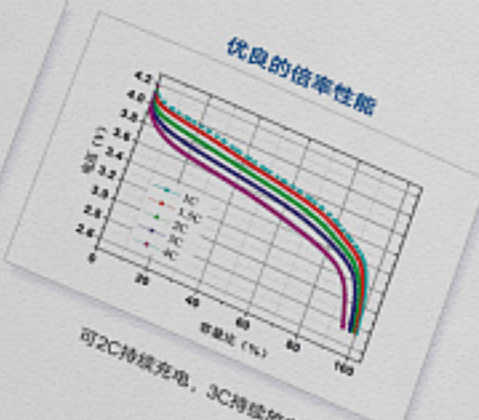
室温下1C充放电循环，80%容量截止时，
寿命达2000次以上

优良的低温性能



-20℃放电容量超过25℃的85%

优良的倍率性能



可2C持续充电，3C持续放电



持续创造价值 · 成就百年基业
Continuing to create value · Achieve centennial foundation

数量

电池管理系统参数
BMS PARAMETERS



同时根据客户要求设计，可靠性更高；基于电池模型及卡壳原理进行动态仿真，模型自动修正，仿真精度能更加提高；能够精准注入式地检测，与制造定量的误差；汽车零件选型，满足汽车测试标准。

项目	参数	备注
工作电压范围	DC3~32V	典型值: 12V/24V
总电压测量范围	43~800V	
总电压检测精度	<0.5% FS	
单体电压检测范围	0~5V	
单体电压检测精度	±5mV	
电阻测量范围	~500A~500A	
电阻检测精度	<1% FS	
温度测量范围	-40℃~125℃	温度可选
温度检测精度	<1℃	双通道
SOC估算精度	<5%	
绝缘监测	0~10MΩ	
工作温度	-30~75℃	精度10%

COOPERATIVE PARTNER 合作伙伴

整车企业 AUTOMOBILE ENTERPRISES



金龙汽车



金龙汽车



ASI STAR



东南之星

系统企业 BMS COMPANIES

E-POW 亿能电子

LIGOO
— 门福技术 —

PW 钜威动力
POWERWISE TECH

RNTEC
— 锐能科技 —

产学研合作单位 INDUSTRY-UNIVERSITY-RESEARCH COOPERATION UNITS



13 瑞能新能源
RUI NENG NEW POWER

关注客户 协同伙伴 共同成长

致力于打造一流的新能源动力系统旗舰企业
TO CREATE FLAGSHIP ENTERPRISE FOR TIER ONE NEW POWER SYSTEM

持续创造价值 · 成就百年基业
Continue to create value · Achieve centennial foundation



瑞能新能源
RUI NENG NEW POWER

14

持续创造价值·成就百年基业
CONTINUOUSLY CREATE VALUE·ACHIEVE CENTENARY ASPIRATIONS

携手共进 展望未来

致力于打造一流的新能源动力系统旗舰企业
TO CREATE FLAGSHIP ENTERPRISE FOR TIER ONE NEW POWER SYSTEM

15 扬帆起航
READY NEW POWER

扬帆起航
READY NEW POWER 16