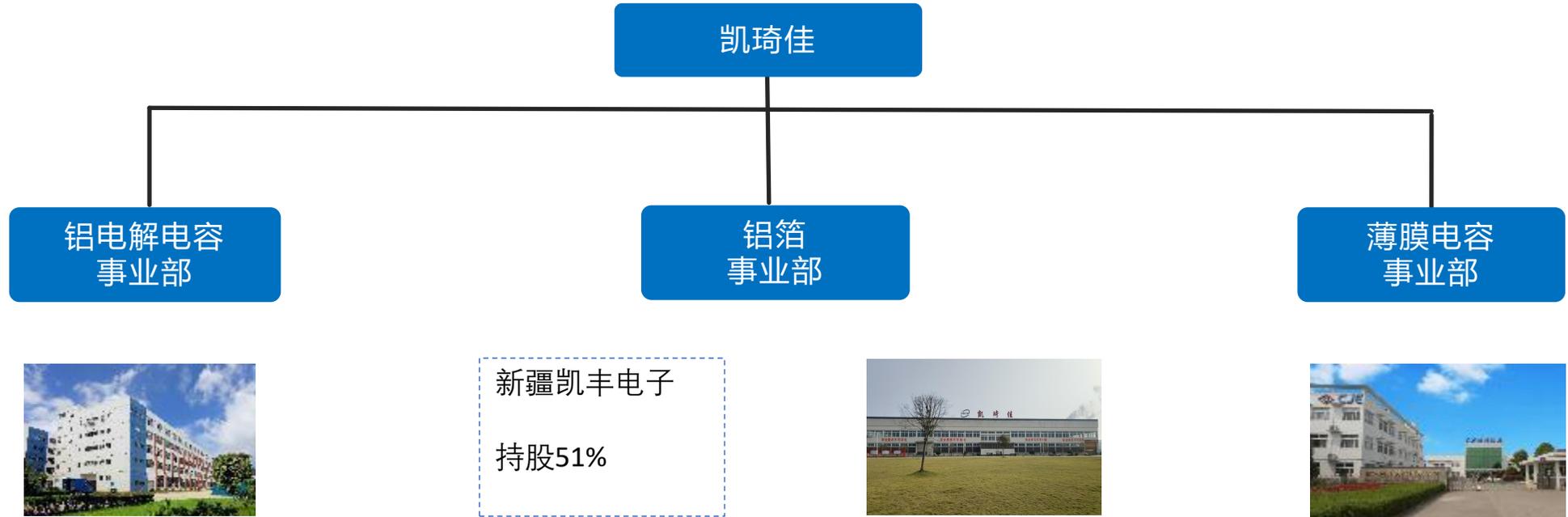




深圳市凯琦佳科技股份有限公司

2025年

凯琦佳概况



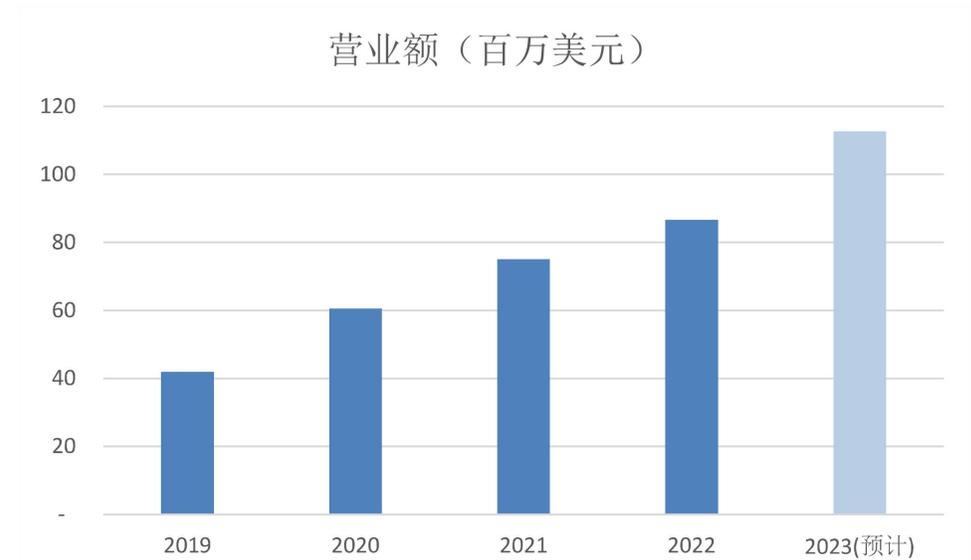
凯琦佳是2011年成立于深圳的电容综合方案解决商，2019年收购原江西万年群兴电子有限公司（已更名为江西省凯琦佳科技有限公司）、2021年收购常州常捷科技有限公司，新疆凯丰电子科技有限公司（持股51%）预计2025年5月投产，产品延伸至高压腐蚀箔、化成箔、薄膜电容，完善了铝电解电容产业链及产品线，规模及销售额均进入到国内电容器生产厂家前列。

企业发展历程



凯琦佳的一些数据

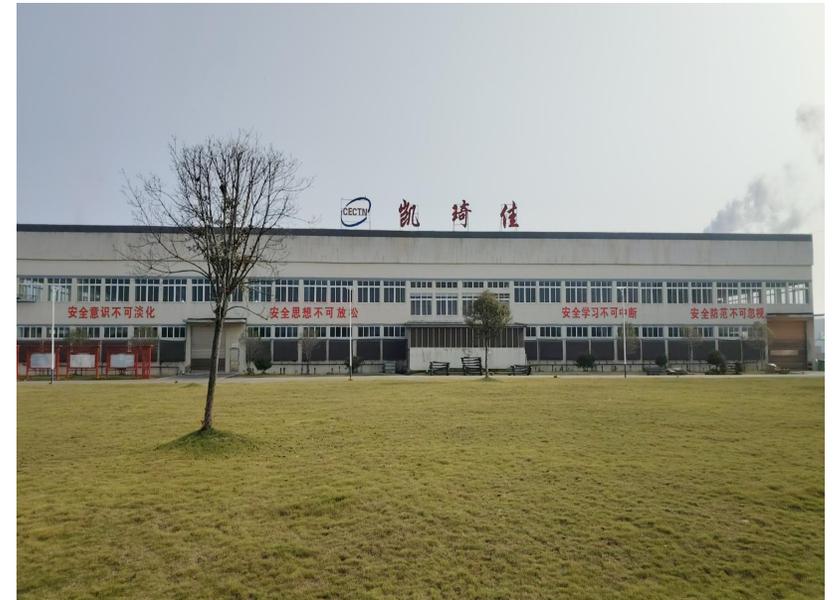
- ❖ 螺栓铝电解电容的年出货量：中国**第三**，
全球**前五**
- ❖ 新能源汽车类薄膜电容年出货量：中国**第三**
- ❖ 自2016年以来年复合增长率超过**30%**



凯琦佳---铝箔事业部

江西省凯琦佳科技有限公司（原群兴电子）专业生产高压腐蚀箔，国家高新技术企业，拥有12条高压快速腐蚀线，产品一致性、比容均代表目前国际最高水平。

关键信息 (2023)	
注册资本	3333.33万元
厂房面积	5.2万平米
公司地址	江西省万年县
成立时间	2011年4月
2025年预计销售额	3.0亿元人民币
产能	高压腐蚀箔 1200万平米/年
员工人数	70人



凯琦佳---铝电解电容事业部

凯琦佳是2011年成立于深圳的铝电解电容方案解决商，拥有自主知识产权。专业生产高压、大容量、耐高纹波、长寿命的铝电解电容，产品在工业自动化、工业电源、新能源、交通、家电及医疗设备等多个领域内得到广泛应用。

关键信息 (2023)	
注册资本	8800万元
厂房面积	1.8万平米
总公司地址	中国深圳
成立时间	2011年7月
2025年预计销售额	超过10亿元人民币
产能：铝电解电容	螺栓铝电解电容: 180万支/年 牛角铝电解电容: 6000万支/年
员工人数	200人



以品质发声

愿景与使命

打造受人尊敬的现代化企业

铝电解电容

螺栓铝电解电容

额定电压(V): 200V-700V
额定容量(μf): 680 μf - 39000 μf
温度($^{\circ}\text{C}$): 85 $^{\circ}\text{C}$, 105 $^{\circ}\text{C}$
寿命(h): >2000 hr, >5000 hr, > 15000 hr
直径(mm): 51.6, 64.3, 76.9, 91, 101
高度(mm): 80 - 236



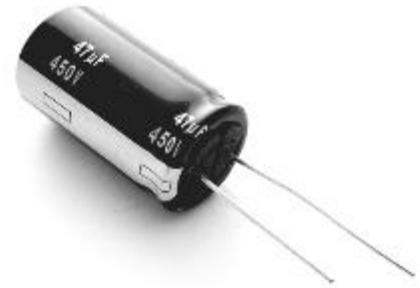
牛角铝电解电容

额定电压(V): 200V- 550V
额定容量(μF): 100 μf -2200 μf
温度($^{\circ}\text{C}$): +85 $^{\circ}\text{C}$, 105 $^{\circ}\text{C}$
寿命(H): >2000H, >5000 H
直径(mm): 22, 25.4, 30, 35, 40, 45
高度(mm): 25 - 100



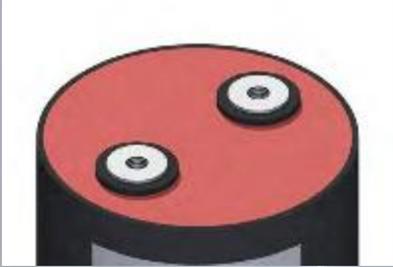
引线电容

额定电压(V): 6.3 V- 500V
额定容量(μF): 0.47 μf - 18000 μf
温度($^{\circ}\text{C}$): +85 $^{\circ}\text{C}$, 105 $^{\circ}\text{C}$
寿命(H): >2000H, >5000 H
直径(mm): 5, 6, 8, 10, 12.5, 16, 18
高度(mm): 7 - 50



凯琦佳铝电解电容的优势

产品优势



- ❖ 更低的芯温、耐纹波特性好
- ❖ 损耗低
- ❖ 超强的均压特性

技术优势



- ❖ 自主电解液配方
- ❖ 制程参数控制独到
- ❖ 对研发的持续投入

生产优势



- ❖ 全自动化产线
- ❖ 6S 管理
- ❖ 每道品质控制工序皆可追溯

产品应用

空调



- 工业空调
- 家用空调

医疗设备



- 监测设备
- 诊断设备
- X光机

电源



- 开关/逆变电源
- UPS 系统
- 充电桩
- 无人机

新能源



- 风力发电机和涡轮机
- 太阳能发电系统
- 潮汐能发电系统

工业自动化



- 变频器
- 工业伺服器
- 机器人

交通



- 交通控制单元
- 新能源车

工作流程



倾听客户的需求



技术人员与客户共同商定解决方案



开发符合客户需求的定制化产品



高效的生产及物流以优化产业链



交付，响应客户反馈，持续改进

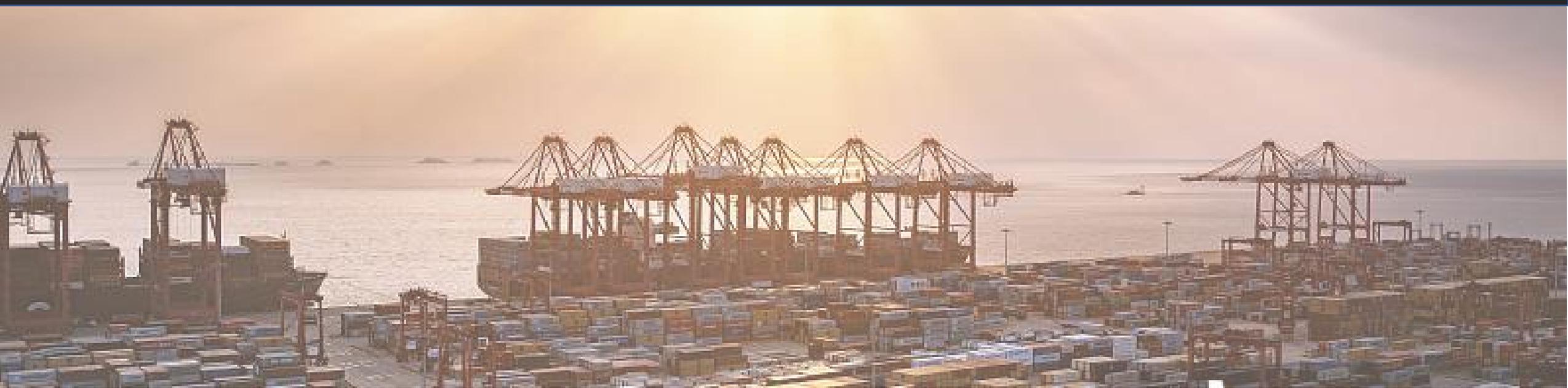


供应链

凯琦佳自有铝箔厂，可更好的控制成本及质量。

2-3 周的生产时间

遍布全国的经销商，以及目前正在快速开发的全球经销商网络。



铝电解电容设备



进口大型切割机
可以减少毛刺

激光焊接保证铆
接质量

X光机用于检验
每个电容

老化机器可监测每
个电容的老化进程



质量认证



ISO 9001: 2015



ISO 14001: 2015



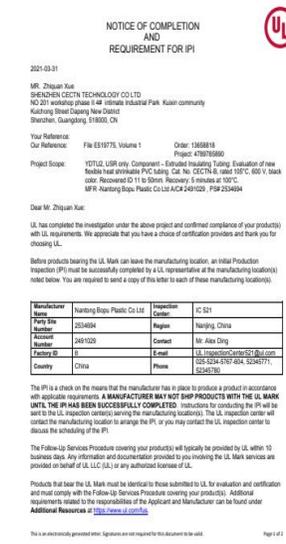
CE



RoHS



REACH



UL



IATF 16949

铝电解电容荣誉客户



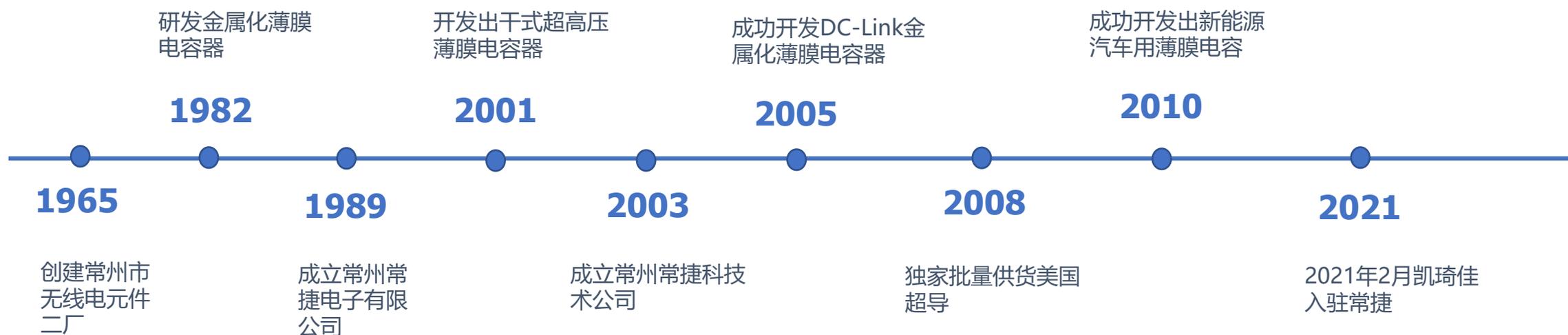
凯琦佳-薄膜电容事业部

常州常捷科技有限公司是凯琦佳全资子公司，国家高新技术企业，其前身是创建于上世纪六十年代初的常州市无线电元件二厂，至今具有**50多年**薄膜电容的研发、制造经验。可为客户提供聚酯、聚丙烯和聚苯硫醚的各类介质的薄膜电容器。目前，公司拥有**44项**具有自主知识产权的国家专利技术。2012年被江苏省科技厅授牌“江苏省新能源金属化薄膜电容器工程技术研究中心”。

关键信息 (2024)	
注册资本	8000万元
厂房面积	1.5万平米
公司地址	江苏省常州市
成立时间	2003年5月
2025年预计销售额	3-4亿元人民币
产能	车载--> 280万台/年
	光伏储能--> 1000万只/年
员工人数	350人

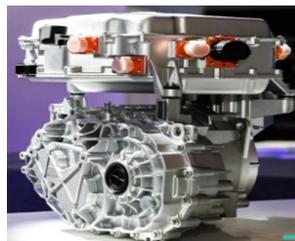


常捷发展历程



产品介绍-聚焦行业

新能源汽车



定制化PPS塑壳

电压: 450VDC~1000VDC

容量: 300 μ F~1400 μ F

耐温: -40 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C

工业控制



PPS塑壳

电压: 450VDC~2000VDC

容量: 1 μ F~110 μ F

耐温: -40 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C

湿热: 85 $^{\circ}$ C/85%RH-1000h

光伏-风电



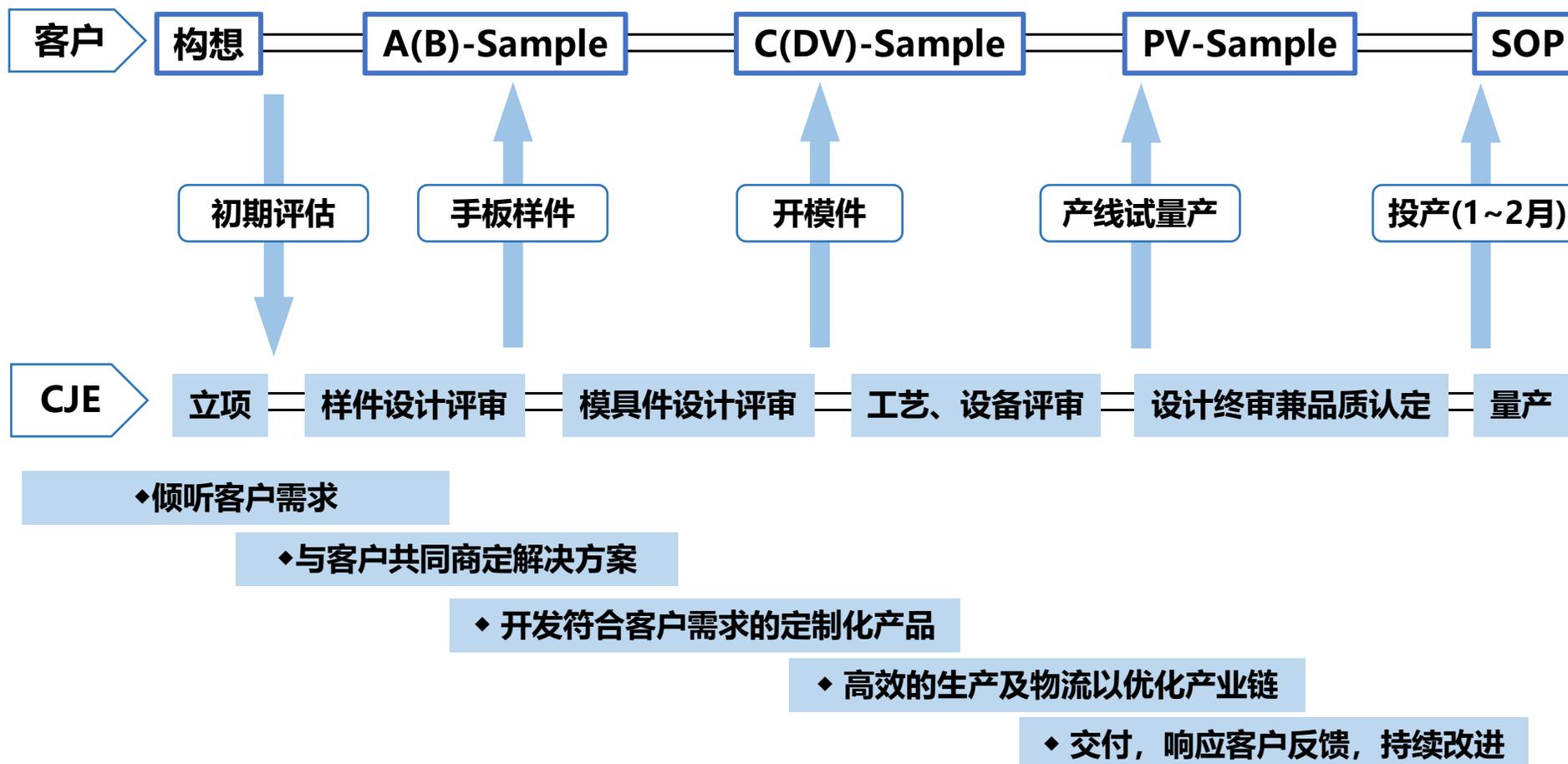
铝壳/塑盖

电压: 450VDC~2000VDC

容量: ~2400 μ F

耐温: -40 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C

研发能力-开发流程



研发能力-设计和验证

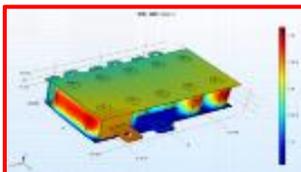
软件:

- 结构设计软件
- 仿真能力

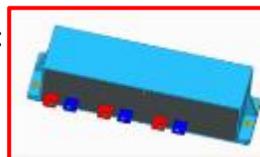
项目管理:



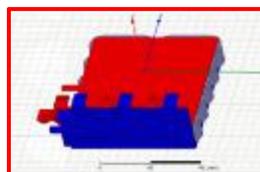
热解析:



3D建模:



ESL解析:



硬件:

- LCR Meter
- 绝缘耐压测试设备
- 高频阻抗分析仪
- 可靠性测试实验室

LCR Meter



绝缘耐压测试



高频阻抗分析仪



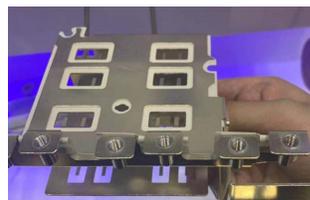
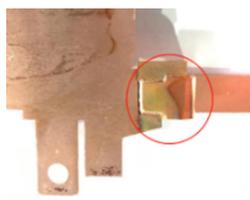
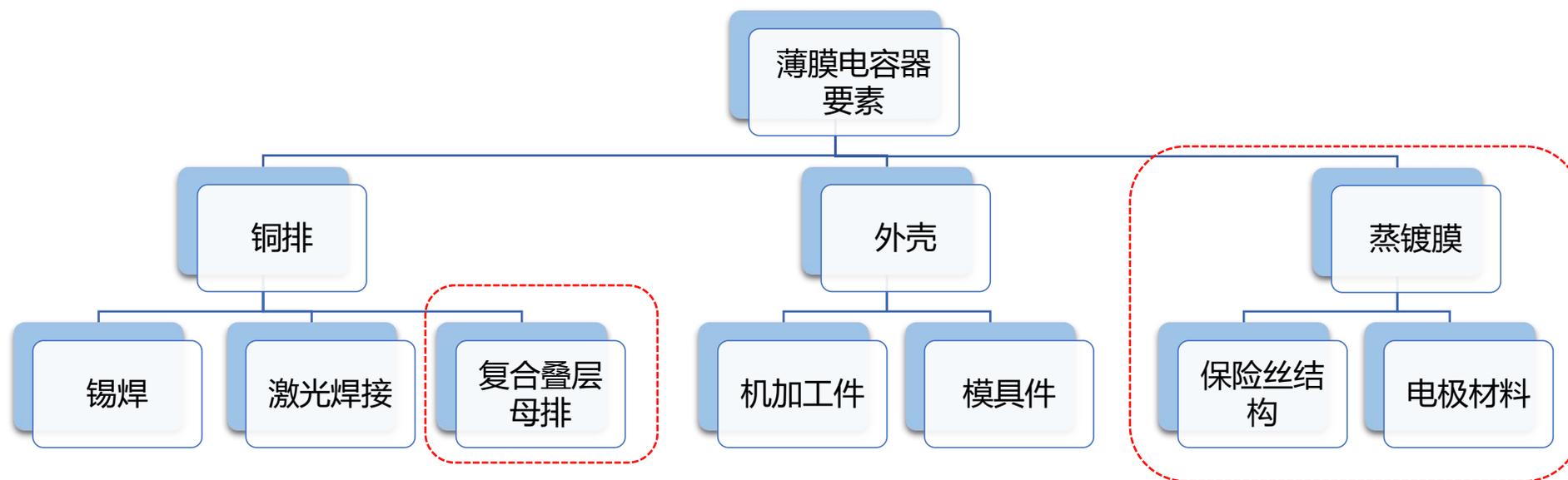
振动机



冷热冲击箱



研发能力-要素技术开发



- CJE具备自主设计保险丝结构及方阻结构的能力
- 当前正在询价叠层母排生产设备，技术储备已完成

研发能力



- ❖ 聚焦新能源汽车DC-Link电容、工业控制用电容
- ❖ 低ESR、低ESL、耐高压



- ❖ 业内资深、历史悠久
- ❖ 研发持续投入
- ❖ 设计经验丰富、技术底蕴丰厚
- ❖ 专业仿真及实验验证
- ❖ 快速反应对应能力



- ❖ ISO9001/IATF16949体系
- ❖ 5S 管理
- ❖ 自有母排设计及加工能力
- ❖ 自动化与柔性产线相结合
- ❖ 全方位追溯系统

3个工作日内反馈3D数模, 15个工作日内提供手工样件, 35个工作日内提供开模件

设备-实验室

LCR电桥



电压源



高频电流源



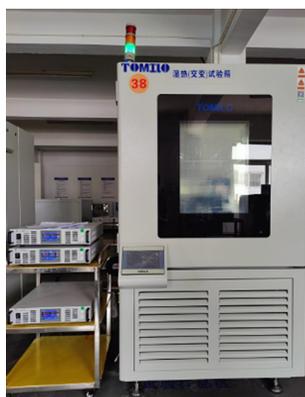
阻抗分析仪



耐久实验



湿热实验



温度冲击实验



充放电实验



振动实验



交流电源



生产流程



设备-生产设备



公司未来聚焦新能源汽车、光伏和风电行业。不断的进行产线自动化升级，同时导入生产管理系统，形成了汽车电容年产280万套、光伏储能类年产1000万只产能，并且实现全生产链可追溯。

薄膜电容荣誉客户

CJE

BYD
比亚迪汽车


吉利汽车
GEELY AUTO


奇瑞新能源
CHERY NEW ENERGY


长安汽车

 **上汽集团**
SAIC MOTOR


长城汽车


中国一汽


北汽新能源
BAIC BJEV


哪吒汽车


岚图


LEAPMOTOR
零跑汽车


五菱汽车



MEGMEET

INOVANCE


英威腾


伊控动力
E-CON POWER

HVCET 蜂巢传动

 **中国中车**
CRRC

 **广汽集团**
GAC GROUP


赛力斯

KELONG
利华技术

 **禾望电气**
Hopewind

AMSC
美国超导

新能源汽车行业成功合作案例

合作年限	合作车企	对应车型	配套数量
2012年-至今	比亚迪股份有限公司	E5、E6、腾势、秦、唐、元、汉、DM4.0、DM5.0、海狮、海豹、海豚、海鸥	180万台
2017年-至今	奇瑞汽车股份有限公司	小蚂蚁、ICAR03	38万台
2016年-至今	北汽新能源汽车股份有限公司	EU系列、EX系列	35万台
2020年-至今	东风集团	E70、奕炫、岚图	28万台
2022年-至今	吉利汽车	熊猫Mini、领克08/09EMP	15万台
2019年-至今	零跑科技股份有限公司	零跑S01、T03、C11	15万台
2020年-至今	柳州五菱汽车有限责任公司	G100、G200、E300	15万台
2020年-至今	合众新能源汽车有限公司	哪吒U、V	8万台
2023年-至今	长安汽车	深蓝	6万台
2023年-至今	一汽集团	红旗E-QM5	5万台

荣誉



专利证书



2008-2024年，公司获得国家发明专利8项，实用新型专利36项；在核心技术领域不断积累高质量的知识产权，增强企业核心竞争力。

证书



ISO 9001: 2015



IATF 16949: 2016



知识产权证书



ROHS



REACH

谢谢！

