



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

热烈欢迎

CECTN

深圳市凯琦佳科技股份有限公司

深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

公司基本情况



深圳市凯琦佳科技股份有限公司



公司建立与资质

- 生产场地: 深圳龙岗区葵涌镇知己工业园8,000 m²
- 投资: 5000万元RMB
- 筹建: 2011-7
- 制造资质: 德国制造工艺, 国际知名品牌总工技术背景
- 工程人员: 90%以上为电容业界专业技术人员
- 生产能力: ST:100,000pcs/Month 以上
SNAP-IN 600,000pcs/Month



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码：833820

专注高压铝电解电容的研发制造



深圳市 龙岗区 葵涌镇 知己工业园（距离小梅沙旅游度假区10公里）

深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

Products Range 产品范围



铝电解电容器

深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

公司产品应用领域及现有客户

- 风能领域
- 太阳能领域
- 变频器领域
- **UPS 领域**
- 高端焊机
- 中央空调
- 铁路&汽车
- 电梯
- 激光
- 医疗
- 机器人
- 汽车音响及充电系统etc.



深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

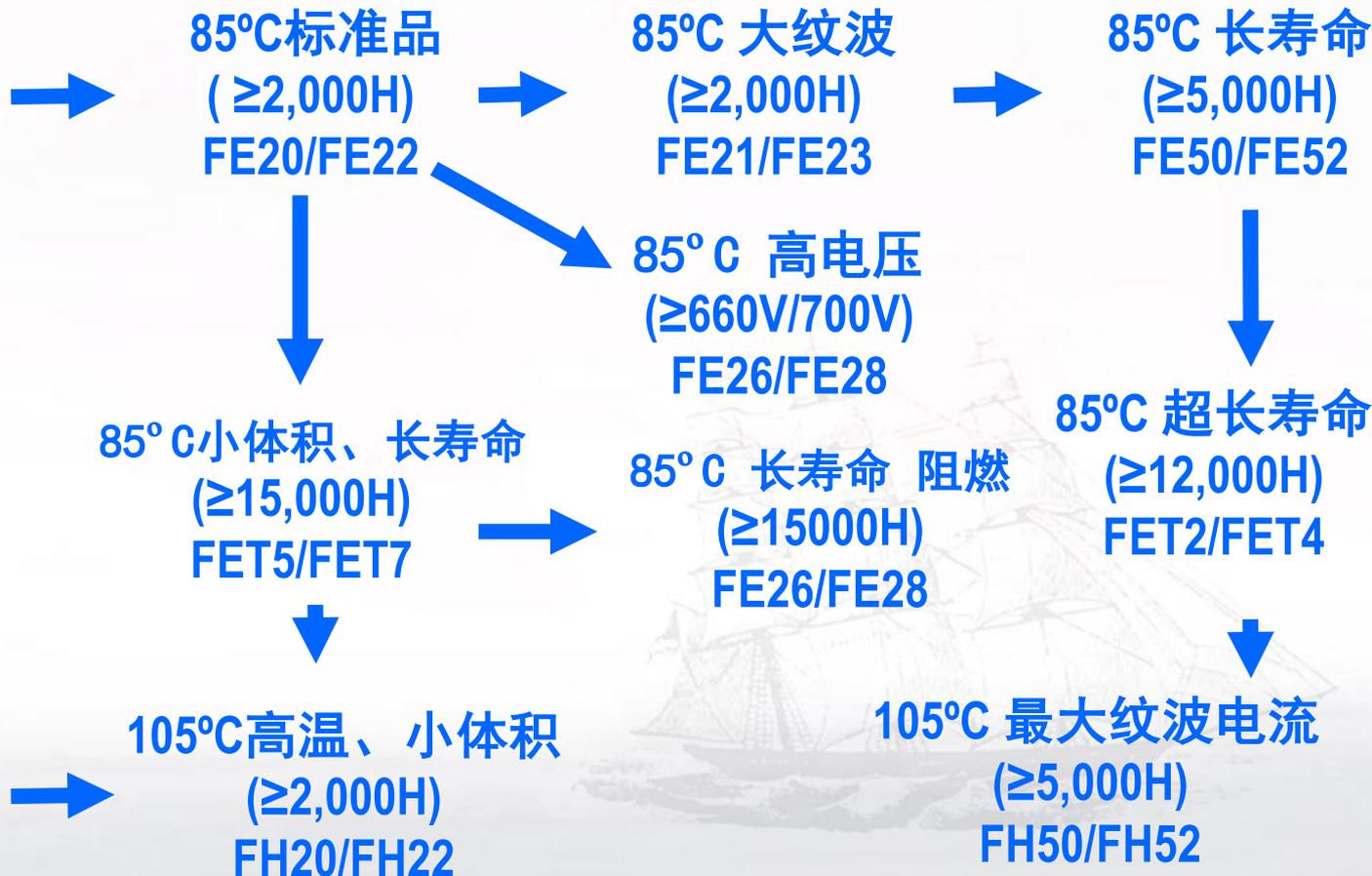
公司产品应用领域及现合作客户



深圳市凯琦佳科技股份有限公司

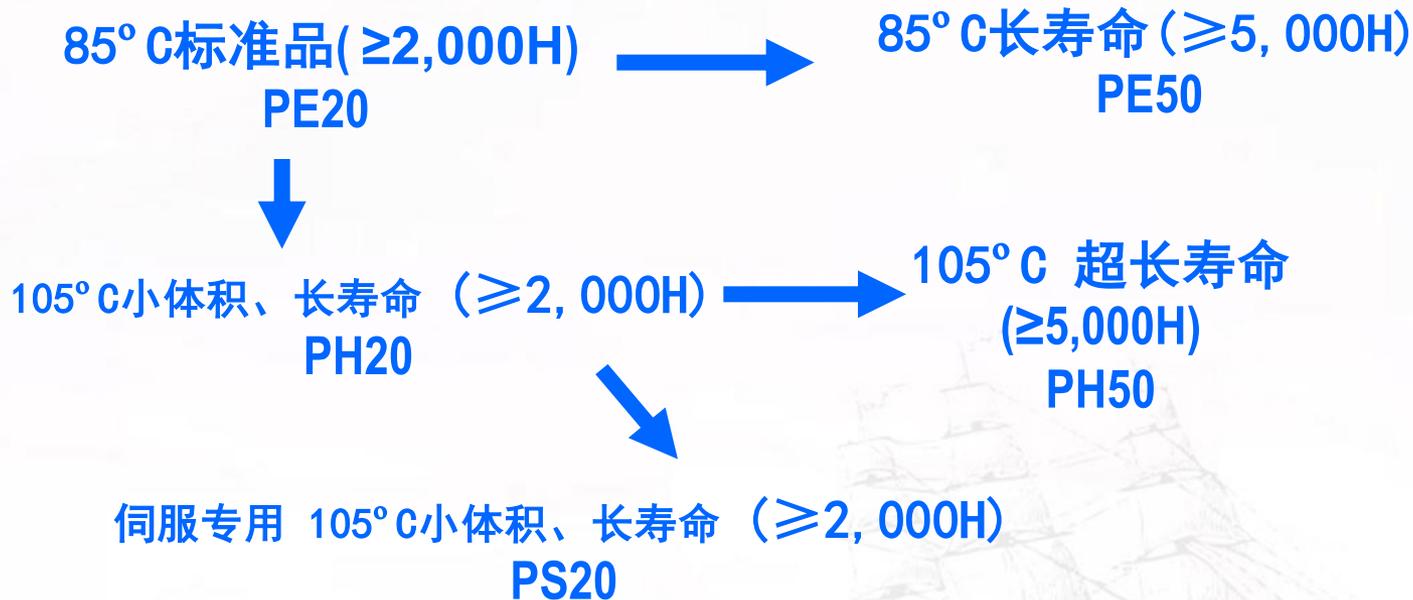


产品系列-螺钉铝电解





产品系列-牛角铝电解





螺钉工艺流程





牛角工艺流程





流程解析1



- 开单
- 背后有一个设计软件系统



- 铝箔切割和入库
- 进口大型切割机
- 比国产机大2倍



- 卷绕
- 最先进的意大利定制加大的特殊功能卷绕机





流程解析2



- 铆接、激光焊接
- 在铆接后再加激光焊接

- 浸渍
- 压力超常规

- 装芯和装配密封圈



流程解析3



- 封口清洗

- 老化
- 德国进口带程序自动老化设备

- 套管标识



流程解析4



- 电性能的100%检验
- 德国进口半自动测量、存储设备

- 外检和包装

- 一致性检验后 入库



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

关键检测设备



深圳市凯琦佳科技股份有限公司



关键检测设备

- 1. 阳极箔测试系统
- 2. 毛刺检测仪
- 3. 激光铆接拉力测试仪
- 4. 光机测试仪
- 5. 电解液测试系统
- 6. 产品全性能测试机
- 7. 产品寿命测试设备
- 8. 高低温交变湿热试验设备。





关键检测



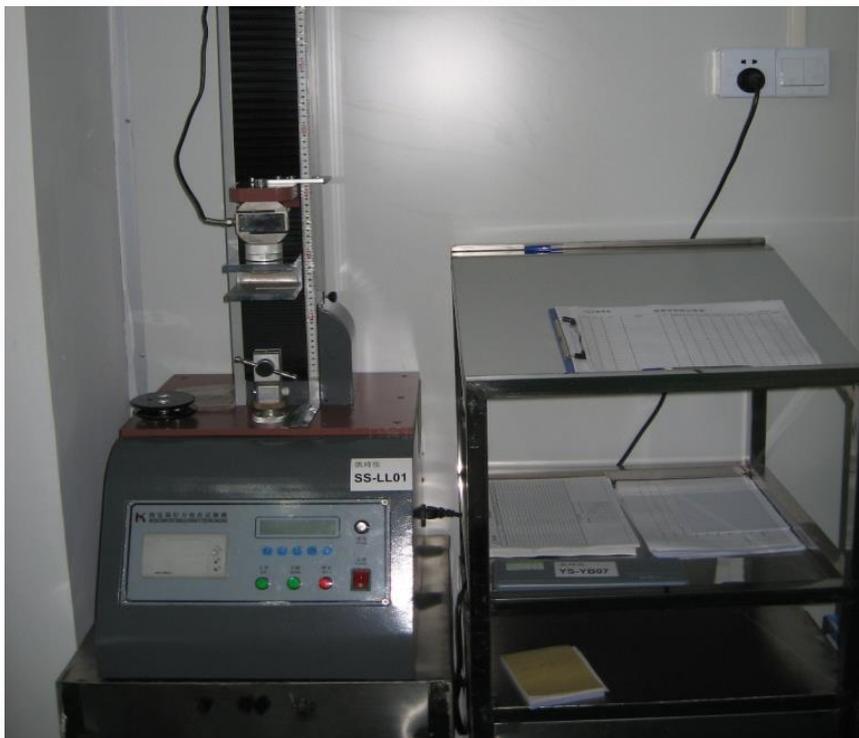
1.阳极箔测试系统(VT,TR,C)



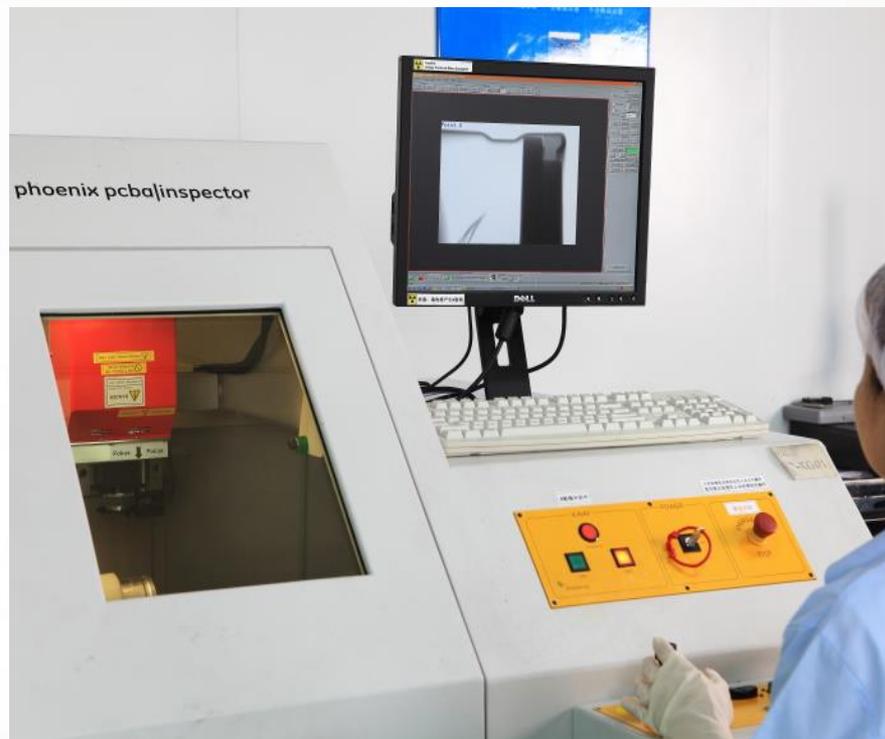
2.毛刺检测仪



关键检测



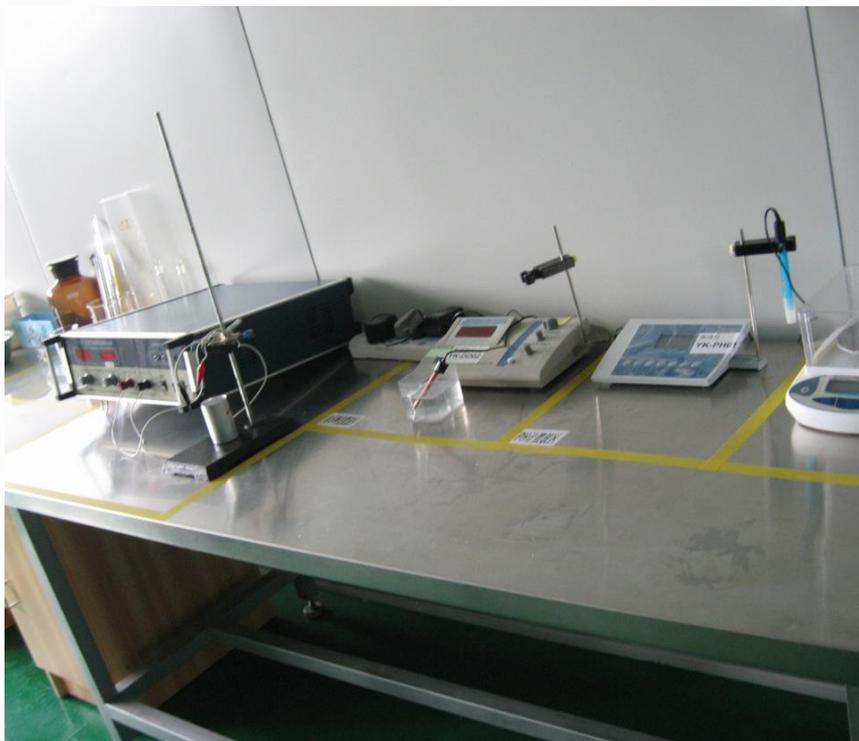
3. 激光铆接拉力测试仪



4. 光机测试仪



关键检测



5. 电解液测试系统(U_s 、 ρ 、PH)



6. 产品全性能测试(C, TGD, ESR, Z, IR)



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

关键检测



7.产品寿命测试设备(1050A)



8.高低温交变湿热试验设备
(-60°C及双85试验)



关键检测



80A高频高压纹波电源



1600V浪涌冲击电源



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

技术与品质优势



深圳市凯琦佳科技股份有限公司

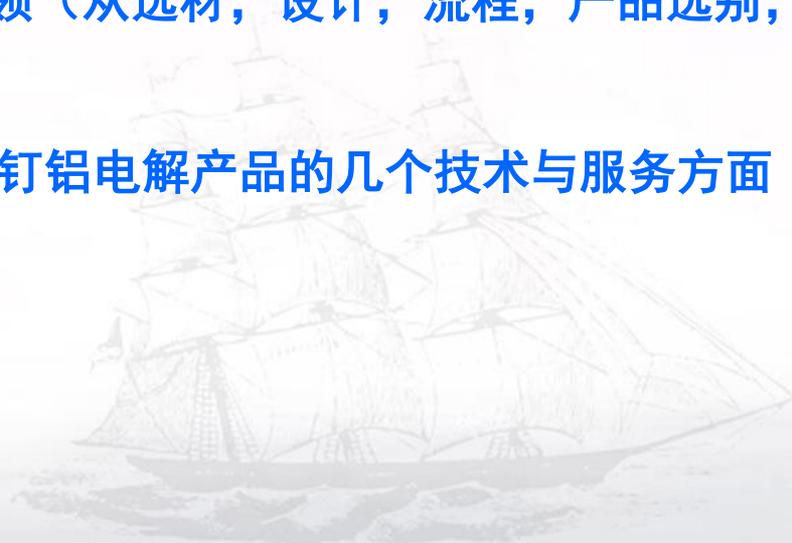


技术与品质优势

公司从创建之日起就立志成为螺钉铝电解领域的佼佼者，甚至领先者。

她深刻掌握该产品的技术与品质要领（从选材，设计，流程，产品选别，应用等），

以下重点向介绍一下 CECTN 螺钉铝电解产品的几个技术与服务方面的优势：





优势分析

1. 同等工作条件下的产品芯温低，因而工作寿命长。推荐客户做芯温测试后比较；（目前已测试过的：汇川技术、艾默生、成都希望）
2. 同等工作环境温度下可耐更大的纹波电流，为客户提供降低成本的可能性及提高整机的可靠性。见目录并比较一下就可明白；





优势分析

3.产品均压能力强。可按 $100\text{M}\Omega/\text{C}(\mu\text{F})$ 来设定均压电阻的阻值。若客户需取消均压电阻，这是可以实现的，请与我们联系来一起提供解决方案；

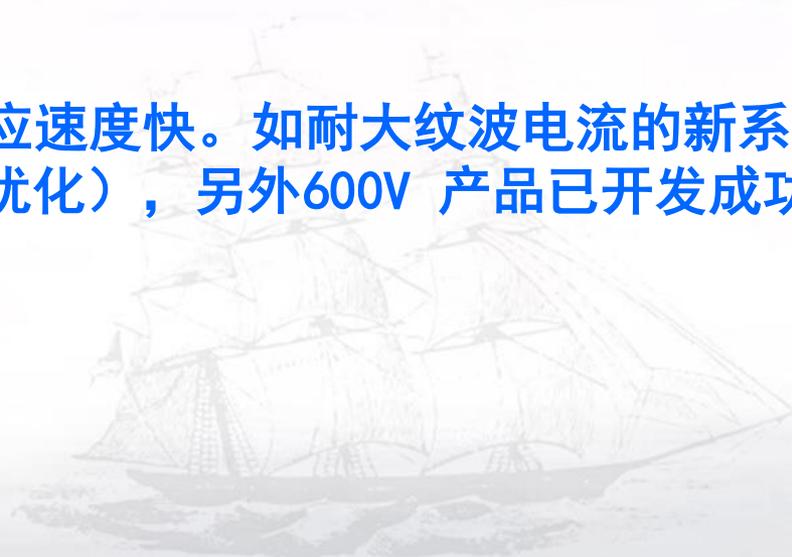
4. 若客户需要耐较高的过电压要求，我们可以提供解决该问题的产品及技术支持；

5. 为客户量身定制产品。告诉我整机的相关工作条件及预期寿命，针对性的设计出满足客户要求的产品。需要5年，就不会低于5年；需要10年，就达到10年以上, 20年以上的工作寿命（例如军品级的寿命要求）同样没有问题；



优势分析

6. 若客户有需要，可以为客户做好电容的配对后再发给客户使用。例如漏电，容量方面的配对或检测。客户可直接使用，可免除漏电容量测试过程，均压测试过程等；
7. 客户服务及技术支持能力强，反应速度快。如耐大纹波电流的新系列（已配合汇川在做设计及成本的优化），另外600V 产品已开发成功，700V 产品的研发成功





电容材料性能对比

性能/材料对比	凯琦佳电容	大部分国产电容
芯温	同等工作条件下,比其他品牌低2~3℃	比CECTN电容高2~3℃,有的高出4~6℃
耐纹波电流	同等工作环境温度下,耐更大纹波电流,降低选购成本可能性及提高整机可靠性	耐纹波能力不强,增加选购成本,降低整机可靠性
均压能力	均压能力强,有取消的可能性,技术储备强	均压能力弱
耐压能力	可定制耐过压能力产品,有解决方案	解决方案不全面
量身定制	多套量身定制方案,技术成熟,提供专业咨询	较少定制储备,且不全面
容量配对	提供容量配对方案,更均衡的性能选择	无容量配对方案,产品一致性均衡性弱
阳极箔	东阳光铝,国内品质最好的阳极箔供应商,性能卓越,与EPCOS相同,但成本较高	选用较差阳极箔材料,价格低30~40%,性能较差,品质不可靠
电解纸	德国品牌,品质稳定	国产品牌
电解液	自制电解液,提供技术解决方案,德国原配方,品质卓越,电性能优良,价格较高	外购电解液,无核心改良技术,成本低40~45%,电气性能弱。
公司资质	生产自动化程度高,管理规范,通过多套质量体系认证,欢迎考察	自动化程度低,工艺制程较差,产品一致性不好



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码: 833820

专注高压铝电解电容的研发制造

质量管理体系

(凯琦佳) 致力于成为世界铝电解电容器行业最具竞争力企业的佼佼者, 这离不开 CECTN 的质量和环

Passed已通过:
ISO9001
ISO14001



SGS alibaba.com



005

To achieve预计通过:
2016年
ISO16949



043



深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com 证券代码：833820

专注高压铝电解电容的研发制造



环境管理体系认证证书

证书编号：00113E20352R0S/4403

兹证明

深圳市凯琦佳科技有限公司

广东省深圳市龙岗区葵涌街道葵新社区知己工业园二期4#厂房201

建立的环境管理体系符合标准：

ISO14001:2004

GB/T 24001-2004

通过认证范围如下：

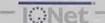
铝电解电容器的生产及相关管理活动

首次发证日期：2013年2月4日 本次发证日期：2013年2月4日 有效期至：2016年2月3日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。



Signed by: Wang Kejiao



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

http://www.cqc.com.cn

E 0008875

2009年版



质量管理体系认证证书

证书编号：00111Q210659R0S/4403

兹证明

深圳市凯琦佳科技有限公司

广东省深圳市龙岗区葵涌街道葵新社区知己工业园二期4#厂房201

建立的质量管理体系符合标准：

ISO9001:2008

GB/T 19001-2008

通过认证范围如下：

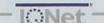
铝电解电容器的生产

首次发证日期：2011年11月23日 本次发证日期：2011年11月23日 有效期至：2014年11月22日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。



Signed by: Wang Kejiao



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

http://www.cqc.com.cn

Q 0084900

2009年版

深圳市凯琦佳科技股份有限公司



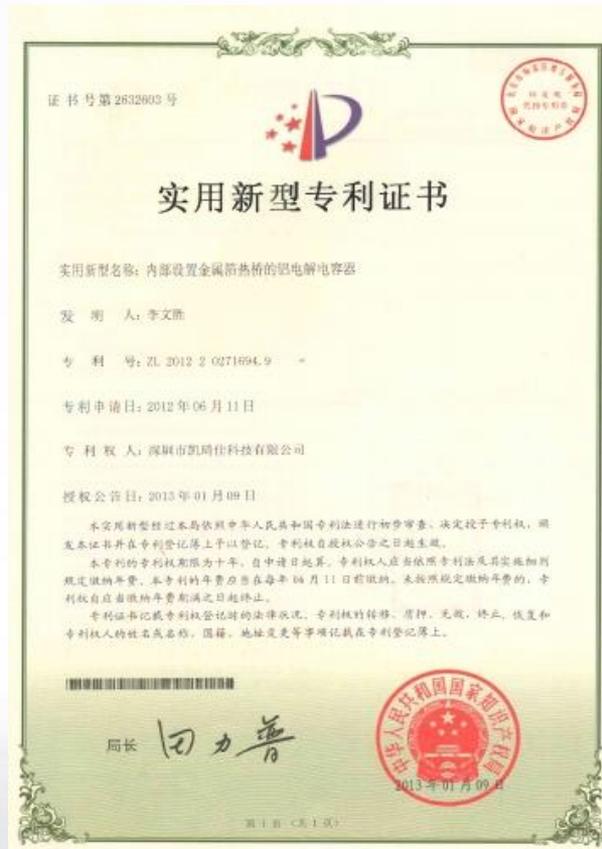
凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码：833820

专注高压铝电解电容的研发制造

专利证书



深圳市凯琦佳科技股份有限公司



凯琦佳股份

www.cectn.com

证券代码：833820

专注高压铝电解电容的研发制造

更多资讯请扫描二维码



微信公众号



移动官网

深圳市凯琦佳科技股份有限公司