

随刊赠阅

乐享家电

30年专注制冷领域为您打造好冰箱

I love my life
modern life need a best
refrigerator

30th Anniversary

APPLIANCE **life** 2013

中国家电行业权威期刊《电器》杂志倾力制作

专业容声 品味传承

容声冰箱成立 30 周年特辑

Ronshen
容声冰箱

简单生活 畅享原生态





编者的话

主管：中国轻工业联合会
主办：中国家用电器协会
编辑策划：《电器》杂志社

国内统一刊号：CN11-5216/TH
国际标准刊号：ISSN 1672-8823
广告经营许可证：京东工商广字第0264号

策划：《电器》杂志社
责任编辑：赵明
美术编辑：施力

编辑部电话：(010) 65222594, 65231814
传真：(010) 65285639
电子信箱：chiapp@sina.com

社址：北京市东长安街6号120室
邮政编码：100740
网址：www.dianqizazhi.com

1983年容声冰箱建厂，今年迎来了30华诞。30年来，容声专注于对制冷产品技术和质量的追求，为中国几代消费者提供了质量优异、技术领先的冰箱。

30年来，容声冰箱时刻怀揣着一颗与时俱进的心，用“专业制冷”的态度坚守品牌和质量。

2012年，容声迎来了诞生以来的第三次Logo换装，这标志着这个已拥有30年历史的品牌，通过全新“容声绿”色彩的刷新，加入更多年轻、时尚的元素。

2013年3月，在容声冰箱成立30周年庆典暨艾弗尔系列新品发布会上，容声冰箱推出了最新的艾弗尔系列产品。这一系列的冰箱采用更先进的技术，更人性化的设计，以及更优雅的外观，努力通过不断创新，为消费者营造更加美好的家居生活。

与此同时，容声冰箱提出“简单生活，畅享原生态”的品牌理念，希望消费者通过最简单的方式享受到食物原生态的新鲜，回归自然健康的生活状态。

在容声冰箱成立30周年之际，《电器》杂志推出《容声冰箱成立30周年特辑》，希望消费者加强对容声的了解，更希望容声可以焕发出更多活力和能量。

——编者

Appliance & Life

CONTENTS 2013

- 1 编者的话
- 2 目录
- 3 坚守专业制冷 焕发时代异彩
- 4 第一章：专业容声 30年的心路历程
 - 5 30年容声之路
 - 5 容声容声 质量取胜
 - 6 容声冰箱30年节能技术之荣
 - 7 容声冰箱30年保鲜技术之耀
- 8 第二章：容声冰箱核心技术简介
 - 9 纳米水雾保鲜技术
 - 9 七彩光合养鲜技术
 - 10 全风冷无霜技术
 - 11 微霜技术
 - 12 分立多循环技术
 - 13 超级节能技术
 - 14 等离子杀菌保鲜技术
- 15 第三章：容声冰箱艾弗尔系列新品展示
 - 15 容声艾弗尔对开门冰箱
 - 16 容声艾弗尔多门冰箱
 - 17 容声艾弗尔三门冰箱





坚守专业制冷 焕发时代异彩

今年，容声冰箱走过了整整 30 个年头，这 30 年也是中国本土冰箱企业从小到大、从弱到强、从本土走向国际的 30 年。日益强大的本土企业，在这 30 年里，取得了令人瞩目的成绩。

现在，还有很多消费者的家中仍然在使用 20 多年前的冰箱，这些冰箱是他们年轻时代“赶时髦”的代表，是他们美好记忆的一部分，也是陪伴孩子们成长的“伙伴”。而当他们的子女长大成人，为他们更换冰箱的时候，他们感受到的不仅是一个电器的更新，更是一个时代的更替，这也正是中国本土冰箱企业成长的纪录。

应该说，这些“仍然在使用中的 20 多年前的冰箱”，有很多是“容声”牌。作为中国最早做冰箱的企业之一，容声在 30 年里只做制冷产品，这种对产品和品质的专注以及多年来对渠道的深耕细作，使容声冰箱挺过了 2012 年的行业寒冬，并保持持续发展的良好势头。

一个企业能够在激烈的市场竞争中，特别是在行业大环境较差的情况下，取得这样的成绩，一定是有自己的坚持。我们从容声冰箱身上看到的就是对质量的坚持。30 年的时间可以改变一个企业的产品阵容，可以改变一个行业的技术方向，唯一改变不了的，是企业对消费者的承诺和对质量的执着。

多年的坚持给予容声冰箱更多厚积薄发的力量，时代在进步，技术在更新，容声冰箱也给我们带来了更多更新的产品和行业领先的技术。在这本册子里，你将看到一个真实的、崭新的容声冰箱。

中国家用电器协会理事长



专业容声 30年的心路历程

30年容声之路

现在的年轻人经常被调侃“卖肾”也要买“苹果”，而30年前的中国，一台冰箱却是连夜排队也买不到的，不仅要冰箱票，还要攒上数月甚至几年的工资。所以，那个时候买得起冰箱的人，绝对是邻里乡亲中的名人。冰箱，是家中当之无愧的宝贝，而且，国产冰箱“难觅芳踪”，大多是进口产品。

1983年9月，容声冰箱投产，起始资金仅9万元。物资的匮乏，技术的空白，人员的不足，并没有挡住这个倔强企业的脚步。建厂当年，容声自主研发出中国第一台双门双温区冰箱。正是这一时期，国产、质量过关、价格实惠的冰箱开始真正走进中国普通百姓的家庭，真正意义上的中国冰箱产业也从这一时期起步。

30年来，容声冰箱走过的路可谓起起伏伏——曾经连续11年销量领先，也曾经产权变更历经波折。但一路风尘一路歌，正是对制冷领域30年的专注，以及对产品质量、节能、保鲜等技术30年的持续追求，使得容声冰箱能够以稳健的姿态扎实前行，并在三十而立之时厚积薄发。



容声容声 质量取胜

“容声容声，质量取胜”这句广告语很多人都耳熟能详。30年来，容声冰箱始终坚持贯彻“质量第一”的方针，从构建公司的质量管理体系，到引进先进的生产设备，再到生产环节的严格把控，每一步都为生产质量合格的产品做好保障。



容声冰箱 30年节能技术之荣

对资源的过度攫取、向环境的恣意排放、频频报警的PM2.5指标让我们意识到，建设绿色、低碳环保型社会的任务迫在眉睫，而冰箱行业是担负这个重任的重要响应者。

多年来，容声冰箱用技术创新体现对节能环保的追求，从发泡剂、制冷剂的无氟到真空环保材料的使用，从选材的无毒环保可降解到废料的回收利用，通过技术的创新，实现冰箱耗电量的不断突破，形成覆盖全社会的资源循环利用体系。

未来，我们畅想太阳能、风能等各种“自然”的、“可循环”的、“可再生”的能源也可以作为冰箱动力能源。容声冰箱将力争为推进资源节约型、环境友好型社会做出贡献。

容声冰箱节能之路

- 2012年 容声冰箱获得国际节能环保协会唯一推荐产品大奖
- 2011年 容声冰箱 209BS/V 以 0.22kWh/24h 耗电量获得节能明星冰箱大奖
- 2011年 连续两年获得“冰箱行业低碳标杆奖”
- 2009年 5月获得冰箱行业节能贡献奖
- 2008年 超级节能技术再度升级，使冰箱耗电低至 0.25kWh/24h
- 2004年 日耗电 0.35kWh/24h 容声冰箱，中标联合国 GEF 节能明星大奖资格
- 2000年 以非变频方式比普通冰箱省电 50%，耗电低至 0.48kWh/24h 的超级节能冰箱研制成功
- 1995年 容声全无氟冰箱荣获最高技术奖项——国家科技进步二等奖
- 1993年 中国第一台无氟环保节能冰箱在容声问世





容声冰箱 30年保鲜技术之耀

冰箱的“使命”就是延长食物的存贮时间，如何能够更好更久地存贮食物，就成为冰箱技术人员的研发“使命”。30年来，容声冰箱一直力图通过冰箱的技术革新和生产设备的优化，为消费者提供放心、适宜的食物储藏环境。

“新鲜”已成为现代生活必不可少的元素，甚至有人以其作为对高质量生活的追求。容声冰箱的保鲜技术采用原生态理念，极力还原适合食物存贮的原样环境，还食物一个纯净的原生态环境，让消费者畅享冰箱带来的原生态新鲜生活。



容声冰箱保鲜之路

- 2002年 分立多循环技术在容声诞生，分立循环、分时控制，实现“按需制冷，多元养鲜”。
- 2003年 分立多循环、分立三循环技术在容声产品上全面应用。
- 2005年 自由温区技术让冰箱实现每个温区的独立控温，超宽变温范围让食物保鲜更舒适长久；第四代维生素C养鲜魔宝，采用维生素C与纳米技术相结合，保湿、保鲜、除异味。
- 2006年 容声复合光养鲜技术研发成功并在冰箱产品上应用。
- 2006年 容声SPA原生态养鲜技术诞生。
- 2010年 容声全天候保鲜技术问世。
- 2012年 容声纳米水雾养鲜技术问世，解决风冷冰箱保湿难题。

容声冰箱核心技术简介

30 年，容声冰箱始终坚持对产品质量和技术的追求，研发出很多极具代表性的技术。在“节能”、“保鲜”、“无霜”等整个冰箱行业的技术趋势下，容声冰箱拥有自己独特的技术路径。在这里，我们甄选了几项有代表性的技术，帮助读者深入地了解容声冰箱。





纳米水雾保鲜技术

克服了风冷冰箱及大冰箱的冷藏室果蔬水分容易流失问题，为果蔬营造良好的生态环境，牢牢锁住新鲜，避免水分和营养的流失，确保果蔬长久保持新鲜。

实验证明，在同等储藏时间下，纳米水雾保鲜技术能让果蔬含水量更高。这项技术通过提升果蔬水润度，延长保鲜时间，达到最佳保鲜效果。



恒集水汽



大分子电解成小分子



渗透内补 深度补水

七彩光合保鲜技术

还原太阳光三原色，对果蔬持续光合作用，保持果蔬的水分不流失，生成维生素和叶绿素等，使果蔬在冰箱中也能不断合成营养物质，这样不仅可以延长果蔬的保鲜期，还能增加果蔬的营养价值。

对比实验表明，小白菜、菠菜在光保鲜功能冰箱储存的第五天，叶绿素含量是初始的 1.1 ~ 1.2 倍；葡萄保鲜实验报告结果表明，有复合光照的葡萄维生素 C 含量在第五天是对照样品的 2 倍。



全风冷无霜技术

采用独特全方位立体循环送风，使冷气快速到达冰箱的每个角落，细心呵护冰箱内每一处的食品；以快速冷冻、精确控温、无霜环境这三大“保鲜大法”确保食物新鲜。

三大“保鲜大法”解读

无霜不风干

全方位立体送风，均匀呵护食物，使食物在无霜环境中更长久地保持新鲜，并免去除霜烦恼，方便更省心。

快速冷冻锁新鲜

对冷冻室集中供冷，使冷冻食品快速通过 $-1 \sim 5^{\circ}\text{C}$ 最大冰晶生成带，保证营养不流失，保持食物最初的新鲜状态。

精确控温保新鲜

冷气通过多路精确风道系统，均匀立体送达，周到照顾每一个角落，使冰箱精确控温，保鲜效果更明显。

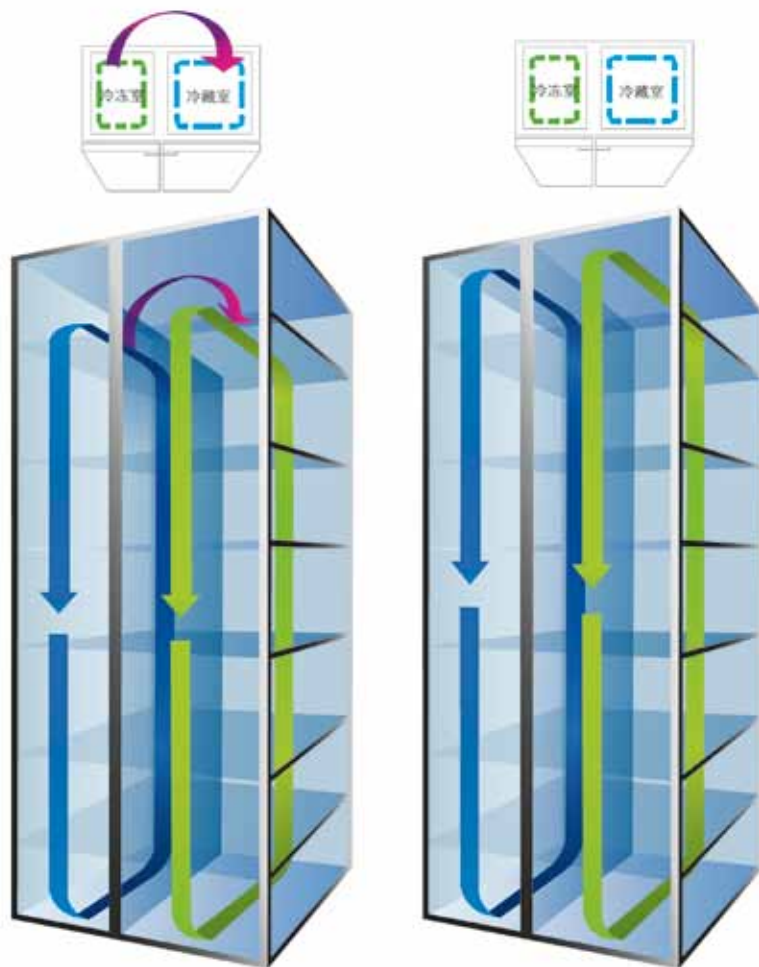
微霜技术

全新隐藏式制冷管，较传统直冷冰箱降低了冷热空气交换时结冰的厚度，结霜厚度仅为 0.1mm，是传统直冷冰箱结冰厚度的 1/2，免除去霜烦恼。同时，隐藏式结构优化，使冰箱箱体结构发生变化，释放更多储存食物的空间。



分立多循环技术

冷藏、冷冻、变温室等各间室采用独立的制冷系统，独立循环独立控制，实现了快速制冷、宽幅变温、精准控温、不串味、加倍保湿、节能省电七大好处。



单风道设计，易串味

独立快速制冷 保湿保鲜不串味



温室独立，精准控温

实现冷藏室、冷冻室、变温室独立控制，自由开关，温度控制更准确。



独立制冷，不易串味

特置的双制冷双循环系统通过双蒸发器分别对冷藏室、冷冻室独立制冷，比传统冰箱更快冷却，不易串味。



超级节能技术

超级节能技术融汇以下六大核心技术，在确保食物新鲜储藏的同时，真正实现安全可靠的全方位节能功效，减少地球能源消耗，关爱未来。

温度自感应技术，节能省电

采用智能低温调节器可以时时感应冰箱环境温差，减少压缩机启动次数，做到节能省电。

超高效压缩机，节能高效

采用高效压缩机，达到欧洲 A⁺ 级标准，通过了模拟高温性能实验，使用寿命达 15 年。

R600a 制冷剂，无氟低碳

极大地加快制冷速度，实现高效节能的同时更加的绿色环保。

F 型丝管蒸发器，快速制冷

采用独家专利 F 型丝管蒸发器，承重好，耐磨、防腐、防生锈，不易结霜，制冷速度是普通冰箱蒸发器的 1 倍。

245fa 复合微晶发泡层，超优保温性能

采用国家环保局的第五代 245fa 发泡剂，双枪发泡，使泡孔更细更均匀，箱体不易变形，保温性能比普通冰箱提高 8% ~ 10%。

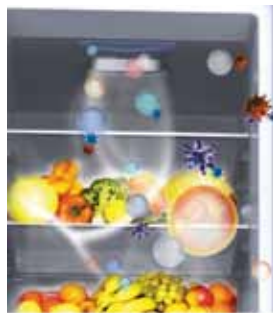
O 型门封条，密封性优越

箱体采用 O 型门封条，无裙边、无起皱、密封性好，减少冷气泄露，比普通门封节能 5% ~ 10%。



等离子杀菌保鲜技术

等离子除菌器释放出正负离子，正负离子中和瞬间产生巨大能量，可实现有效杀菌率99.99%以上，有效阻止细菌对食物的腐蚀，从而实现箱体内全室杀菌，保持食物的新鲜水润。



容声冰箱艾弗尔系列新品展示

2013 年 3 月，在容声冰箱成立 30 周年庆典暨艾弗尔系列新品发布会上，容声冰箱推出了最新的艾弗尔系列产品。这一系列产品采用了更先进的技术，更人性化的设计，也拥有更优雅的外观。在此，我们选择其中几款产品做简单介绍。

容声艾弗尔对开门冰箱



- 隐形拉手，天衣无缝：创新隐形暗拉手设计，完美契合冰箱时尚外观，将简约之美进行到底。
- 隐形触控，触动心灵：全隐形触控显示系统，于灵敏间展示科技智慧与极致简约之美。
- 无边框酒架式吧台：创新设计无边框酒架式吧台，传承容声品质，品味奢华高贵生活，边框的去除既美观又大方实用，提升生活质感。
- 双制冷双循环技术：新式双蒸发器系统，冷藏、冷冻独立控制，快速制冷，节能高效。
- 超大冷冻空间：重塑对开门冰箱冷冻冷藏空间的黄金分割，满足用户对冷冻空间的需求，冷冻空间达 244L。
- 化繁为简，有容乃大：突显人性化设计理念，将冷藏室和冷冻室最下方的搁架取掉来扩大两个间室最下边存储抽屉的空间。
- 超宽幅变温室：5 种模式随意搭配，随心使用，并创造性的搭载隐形镜面显示屏，调节控温。

对开门 BCD-628WPMB/T 技术参数

机型	BCD-628WPMB/T
上市时间	2013 年全新
面板	高端玻璃外观
总容积 (L)	628
冷藏室容积 (L)	371
冷冻室容积 (L)	244
其他间室容积 (L)	13
耗电量 (kWh/24h)	0.98
能效等级	1 级
冷冻能力 (kg/24h)	12
外形尺寸	
宽 × 深 × 高 (mm)	914 × 745 × 1766





容声艾弗尔多门冰箱

■ 隐形拉手，天衣无缝：创新隐形暗拉手设计，完美契合冰箱时尚外观，将简约之美进行到底。

■ 隐形触控，触动心灵：全隐形触控显示系统，于灵敏间向您展示科技智慧与极致简约之美。

■ 超宽冷藏室，满足大空间之需：790mm 超宽冷藏室存储空间，满足对于大体积食物的完整存储需求。

■ 1m 智能感应灯：1m 处自动感应亮灯，夜间也可随心取物。

■ 冷冻室补光：冷冻室自动补光，打开瞬间暗槽灯光自动亮起，光线充足，清晰辨别储存的食物。

■ 超宽幅变温室：幅度可达 $-18^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ ，按需变换，满足您多重需求。

■ 自动制冰：储水盒置于冷藏室中，与冷冻室中的制冰盒相连接，形成自动制冰机，既科学合理又节能省电。



多门 BCD-430WPMB 技术参数

机型	BCD-430WPMB
上市时间	2013 年全新
面板	高端玻璃外观
总容积 (L)	430
冷藏室容积 (L)	301
冷冻室容积 (L)	101
其他间室容积 (L)	28
耗电量 (kWh/24h)	0.91
能效等级	1 级
冷冻能力 (kg/24h)	8
外形尺寸	755 × 790 × 1850
宽 × 深 × 高 (mm)	





容声艾弗尔三门冰箱

与顶尖设计团队合力打造时尚简约式外观，打破传统冰箱外观造型，创新性用艺术品般的精湛工艺为消费者缔造极致简约之美。

- 时尚圆角外观：时尚简约式的完美圆弧边角设计，打破传统，时尚美观之余更彰显人性化的设计，减少碰撞损坏。
- 全风冷无霜：45°斜角均匀送出360°环抱立体风，避免直吹，呵护食物不风干。
- 人性化内饰：折叠酒架可随心调节冷藏室空间，扩充空间所需。
- 可调湿果蔬盒，防串味，既可作果蔬盒又可以作为干燥储物盒。

三门 BCD-256WPMB/A 技术参数

机型	BCD-256WPMB/A
上市时间	2013 年全新
面板	高端玻璃外观
总容积 (L)	256
冷藏室容积 (L)	152
冷冻室容积 (L)	64
其他间室容积 (L)	35
耗电量 (kWh/24h)	0.67
能效等级	1 级
冷冻能力 (kg/24h)	10
外形尺寸	577 × 672 × 1809
宽 × 深 × 高 (mm)	

Ronshen
容声冰箱

容声—节能冰箱 领导品牌



容声专业制冷30年，拥有多项节能专利^{*}，并形成了全系列节能技术的智慧结晶-超级节能技术。30年来，容声一直在节能领域勇于探索，不断突破节能极限，始终以为消费者生产更低耗、更优质的冰箱产品为己任，并为世界绿色低碳环保事业做出卓越贡献。

30th
Anniversary
专业容声 品味传承

容声产品网站: WWW.kelon.com 服务电话: 4008099999 电子商城: <http://shop.hisense.com>

容声冰箱30周年 一亿用户的信赖