

家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2019.09

创刊于 1958 年

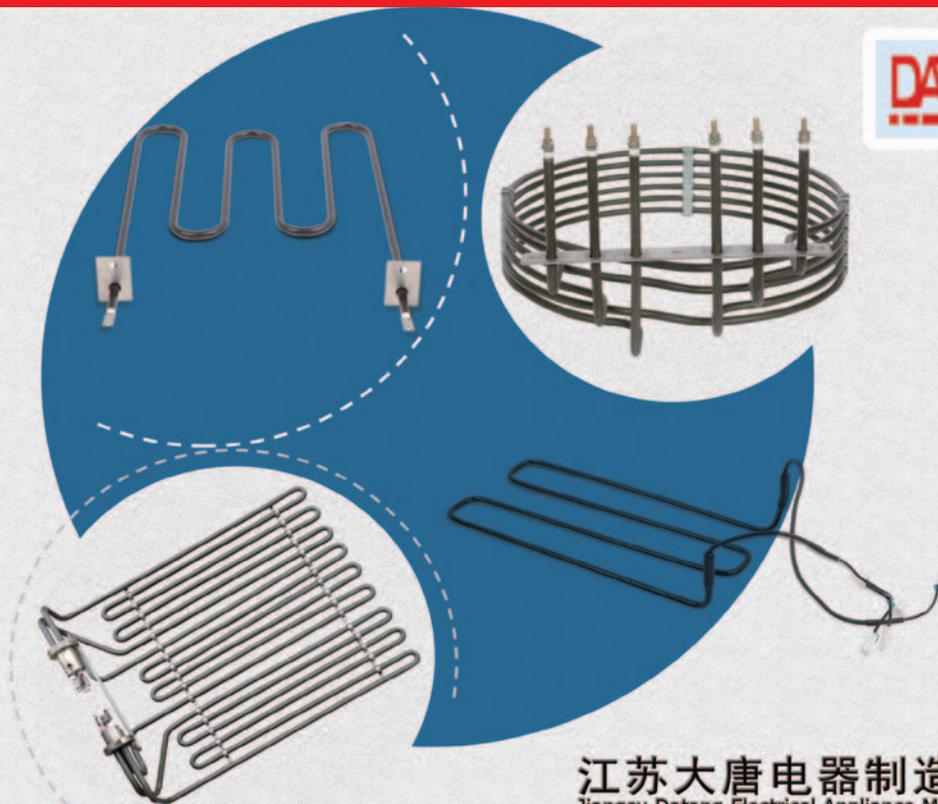
总第 165 期

邮发代号 :46-354

家用电器行业的权威刊物

DATANG 大唐

何必过海漂洋，
好电热，江苏大唐



江苏大唐电器制造有限公司
Jiangsu Datang Electrical Appliance Manufacturing Co., Ltd.

广州市鸣泽电热电器有限公司
Guangzhou City Ze Ze electric heating appliance Co., Ltd.



科技**创新**
实力**大唐**

Science and
technology innovation
Strength **Datang**

DATANG 大唐



江苏省扬中市区职中路
广州市番禺区大富村工业区501



020-84692258 15952983998
0511-85158178



www.china-datang.com
E-mail: datangdianqi@163.com

ISSN 1673-6079



官方微信

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国期刊网全文数据库收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)入编期刊
- 万方数据 - 数字化期刊群全文上网期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

《家用电器》杂志理事单位

理事长

 中国电器科学研究院股份有限公司

理事长：陈伟升

地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮编：510663

电话：020-32293888 传真：020-32293889

副理事长

 威凯检测技术有限公司

副理事长：张序星

地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮编：510663

电话：020-32293888 传真：020-32293889

 江苏大唐电器制造有限公司

副理事长：唐伟

地址：江苏省扬中市职中路

邮编：212200

电话：0511-85151778 传真：0511-88351778

理事单位

 广州擎天实业有限公司

理事：崔伟

地址：广州市花都区狮岭镇裕丰路16号

邮编：510860

电话：020-86985899 电邮：cuiw@kinte.com.cn

主管单位
中国机械工业集团有限公司

主办单位
中国电器科学研究院股份有限公司

承办单位
威凯检测技术有限公司
工业与日用电器行业生产力促进中心

协办单位
国家日用电器质量监督检验中心

社长 张序星
主编 黄文秀
执行主编 熊素麟
责任编辑 黎东晓
编辑 黎东晓 李竹宇 何卫芳
美术编辑 陈善斌
发行 李竹宇

编辑出版:《日用电器》编辑部
地址:广州市科学城开泰大道天泰一路3号
邮编:510663
电话:020-32293719 020-32293835
传真:020-32293889-1111

投稿邮箱:rydq@cvc.org.cn rydq1958@126.com
网址: http://rydq.org
广告联系人:李竹宇
电话:020-32293719

国内统一连续出版物号:CN 44-1628/TM
国际标准连续出版物号:ISSN 1673-6079
邮发代号:46-354
发行范围:国内外公开发行
定价:人民币 10 元

印刷:广州丽彩印刷有限公司

编委会(排名不分先后)

主任:
陈伟升 中国电器科学研究院股份有限公司

副主任:
胡自强 美的集团股份有限公司
黄辉 珠海格力电器股份有限公司
许亿祺 中国电器工业协会工业日用电器分会
王友宁 青岛海尔空调器有限公司

委员:
陈永龙 浙江中雁温控器有限公司
陈子良 飞利浦(中国)投资有限公司
范炜 海信科龙电器股份有限公司
麦丰收 佛山通宝股份有限公司
叶远璋 广东万和新电气股份有限公司
梁庆德 广东格兰仕企业集团公司
罗理珍 艾美特电器(深圳)有限公司
罗中杰 三菱重工(金羚)空调器有限公司
凌宏浩 威凯检测技术有限公司
潘卫东 佛山顺德新宝电器有限公司
谭锦光 广东正野电器有限公司
王彬 中山邦太电器有限公司
徐群 春兰(集团)公司
韩斌斌 杭州华日电冰箱股份有限公司
张朔 江苏白雪电器股份有限公司
周衍增 山东多星电器有限公司
郑双名 TCL 空调器(中山)有限公司
张琦波 威凯检测技术有限公司

合作媒体
博看网 www.bookan.com.cn



官方微信

出版日期:2019年09月25日

作者须知:

- 1、本刊已被 CNKI、万方数据、维普资讯全文数据库收录。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。
- 2、凡投本刊的稿件,作者未做特殊声明,本刊将同时获得图书版、电子版和网络版的使用权。
- 3、本刊中与标准、实验、技术及行业有关的观点均系作者个人观点,不代表本刊立场。
- 4、未经本杂志社许可,任何媒体或网站不得以任何形式全文转载本刊内容。

行业快报 / Industry Express

- 01 互联网小家电品牌小熊电器上市
格力与威马汽车、中国邮政达成战略合作
奥克斯首个海外空调制造基地正式结项 P01

政策法规 / Policies & Regulations

- 02 促消费国 20 条发布：电商和家电共迎政策利好
19 年 8 月最受关注的房地产政策主要集中在房
贷政策、房市整顿、限购、公积金、供地计划等
工信部就新能源汽车动力电池回收服务发布征求
意见稿 P07

标准动态 / Standard dynamic

- 03 重大变革：空调能效新标准年底颁布
澳洲冰箱标准法规更新
智能门锁将迎强制性国标 P09

热点追踪 / Hot Track

- 04 智能电网中的网络智能家电功率限制控制参数探讨
/ 陈坚波 P11
- 05 对在役电动汽车充电桩计量检定现状的一些建议
/ 陈永强 吕国伟 邱巧丹 P14
- 06 基于 ARM-Linux 的空调智能语音控制系统设计与
实现
/ 杨都 张光旭 赖东锋 叶铁英 黄佳星 P20

标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 07 GB/T 36972-2018 与 QB/T 2947.3-2008 标准差异
研究
/ 胡路遥 黄鲲 张思瑶 魏国华
王文涛 庄宇迪 P24
- 08 空调制冷“出风异味”气相色谱/质谱法测定分析
与控制
/ 李东涛 施清清 眭敏 谢标志 赖泽丰 P30
- 09 彩色电视机产品质量状况分析及常见不合格项目
解析
/ 唐力华 刘洁贞 钟远生 P35
- 10 基于 GB/T 15854 食品搅碎器性能测试中筛子使
用方法的研究
/ 林炜炜 冯爱亮 陈锦波 赖金泉 P39
- 11 物联网安全需求与现行控制器标准的差距分析
/ 张明珠 孔睿迅 庄伟玮 景意新 许蕴盈 P44

技术·创新 / Technology and Innovation

- 12 一种冰箱用风机测试工装的设计
/ 左秋杰 束仁志 程劲兰 任猛 P48

- 13 管路设计对抽真空效果的影响研究
/ 王春玲 王辉 P50
- 14 多联机系统百米长配管对制冷能力影响的实验研究
/ 郭芳程 李廷勋 P55
- 15 基于磁场分析的空调器电磁阀结构参数设计
/ 谢标志 眭敏 P58
- 16 基于模糊决策补偿控制器的定子磁链估算系统
/ 钟大志 高丽娟 刘鸣涛 罗荣福 P64
- 17 基于外部条件控制的多能源热水系统的控制器设计
/ 黄建优 P68
- 18 浅论涂装前处理脱脂系统油水分离设计
/ 唐铭华 钟锡鸿 P71
- 19 浅谈冰箱包装系统结构设计方法
/ 吕海婷 龚孝勇 P78
- 20 墙壁开关插座固定架刚度研究
/ 张帅 胡友才 吴秋荣 彭秀然 齐松 P81
- 21 谐波对电子式电能表计量性能影响研究
/ 王悦 魏立明 P87
- 22 应用超小排量变频压缩机的冰箱性能提效技术
研究
/ 陈开松 尚殿波 刘宏宇 P90
- 23 料理机噪音降低技术专利综述
/ 宋庆华 高庆贺 P96
- 24 浅析直流风机在冰箱上的应用
/ 曹云 P99
- 25 智能脚踏控制式电动滑板设计
/ 李顺霖 张盛阳 谢印忠 P102
- 26 出口冰柜显示盒组件结构设计及工艺研究
/ 龚孝勇 吕海婷 P106
- 27 储水式电热水器产品常见安全不合格项目解析
/ 韦晓 田鹏 P109
- 28 磁场陈酿技术在酒柜中的应用研究
/ 任猛 左秋杰 P112
- 29 某微波炉烧烤性能提升研究
/ 邓洋 唐相伟 孙炎军 陈茂顺 P116
- 30 喷淋式洗碗机洗涤性能影响因素研究
/ 张朴 P121
- 31 非接触式超声波液位传感器在智能啤酒保鲜柜上的
设计应用
/ 盛龙芳 P124
- 32 油冷机技术在机床冷却中的应用
/ 赵成寅 P128