

家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2019.03

创刊于 1958 年

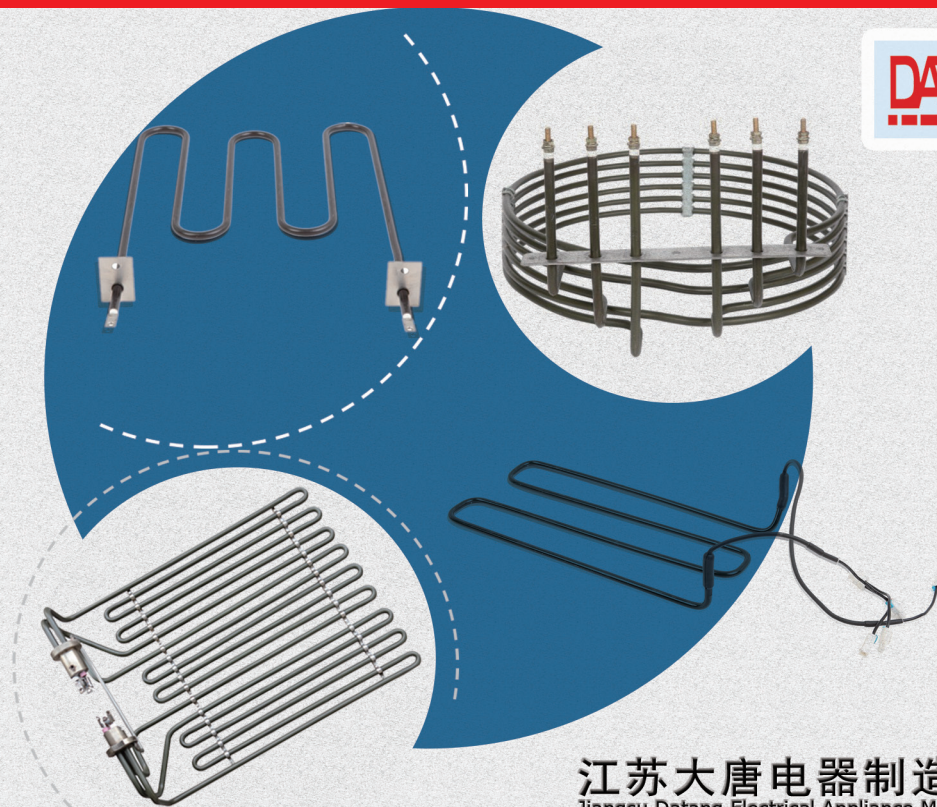
总第 159 期

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

中国电器工业协会工业日用电器分会 2019年中国日用电器行业大会 智领粤港澳 赢在大湾区

2019年5月14-16日 · 广州 · 希尔顿酒店

中电协工业日用电器分会第八届会员大会
2019全球智能电器及物联网技术高峰论坛
首届智能电器应用场景开发大赛
智能电器及配件产品、应用技术B2B配对展览

指导单位：中国电器工业协会、广东省工业和信息化厅、
广州市工业和信息化局、中国电器科学研究院有限公司

主办单位：中国电器工业协会工业日用电器分会

协办单位：国际物联网标准组织（OCF）
全国无线电干扰标准化技术委员会F分技术委员会
威凯认证检测技术有限公司
中国电器工业协会分马力电机分会
中国电器工业协会电器附件及家用控制器分会



扫码报名享受会员优惠


《家用电器》杂志理事单位

理事长


 **中国电器科学研究院有限公司**
China National Electric Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

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**
Vkan Certification & Testing Co.,Ltd.

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

日用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

2019.03 (月刊)

创刊于 1958 年

- 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

总第 159 期

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 苏淑华

编 辑 苏淑华 黄 年 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 03 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 智领粤港澳，赢在大湾区
——2019 年中国家用电器行业大会
科技重构，智敬生活
——2019 中国家电及消费电子博览会在上海举行
戴森手持吸尘器五年破裂率竟达 50 % P01

政策法规 / Policies & Regulations

- 02 工信部发布《电器电子产品有害物质限制使用
达标管理目录（第一批）》和《达标管理目录
限用物质应用例外清单》
美国对电视新能源之星要求即将生效
沙特 SASO 发布有关洗衣机和冰箱的两则提醒 P05

标准动态 / Standard Dynamic

- 03 新标准：GB/T 36979-2018 《LED 产品空间颜色分
布测量方法》发布
IEC 发布家用或类似用途的干式真空吸尘器性能测
量方法
印度 ISI 强制认证法规更新——扩增家用电器产品 P07

热点追踪 / Hot Track

- 04 智能时代传统家电企业向阳而生的研析
/ 庄伟玮 张驰 孔睿迅 P10
- 05 WiFi 智能插座在生活应用中的探讨
/ 彭勇福 P14

标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 06 交流充电桩无线电骚扰试验方法研究
/ 潘勇 P18
- 07 室内加热器产品常见安全不合格项目解析
/ 王传奎 田鹏 P24

技术·创新 / Technology and Innovation

- 08 冰箱研发管理体系研究
/ 陈林 P27
- 09 基于 Mold Flow 分析的模具预变形技术的研究
及应用
/ 权传斌 钟长浩 沈大刚 P31
- 10 家电装备 CNC 折弯设备内模设计问题分析
/ 刘萍 王一风 P36
- 11 72A 冷拉碳素钢弹簧耐腐蚀问题分析
/ 何洋 李洋洋 樊绍彦 向紫琪
邵景昌 P39
- 12 家用一拖多变频空调器应用于寒冷地区制热性
能优化的试验研究
/ 黎顺全 李廷勋 P43
- 13 具有相变蓄热模块的新型多联式空气源热泵空
调器系统除霜特性的实验研究
/ 侯泽飞 李廷勋 P47
- 14 基于无线光传感器的多节点信息融合声源定位
研究
/ 刘文龙 张博阳 包向辉 P52
- 15 企业专利申请质量管理对策研究
/ 周扩生 P57
- 16 冷冻冷藏大机组电控箱防护等级设计
/ 马宁芳 苗志强 P61
- 17 基于定频定容转子压缩机的喷气增焓系统的研
究分析
/ 张经卫 郭用松 黄志刚 梁永宽 P65