

# 家用电器

## ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

### 2018.06

创刊于 1958 年

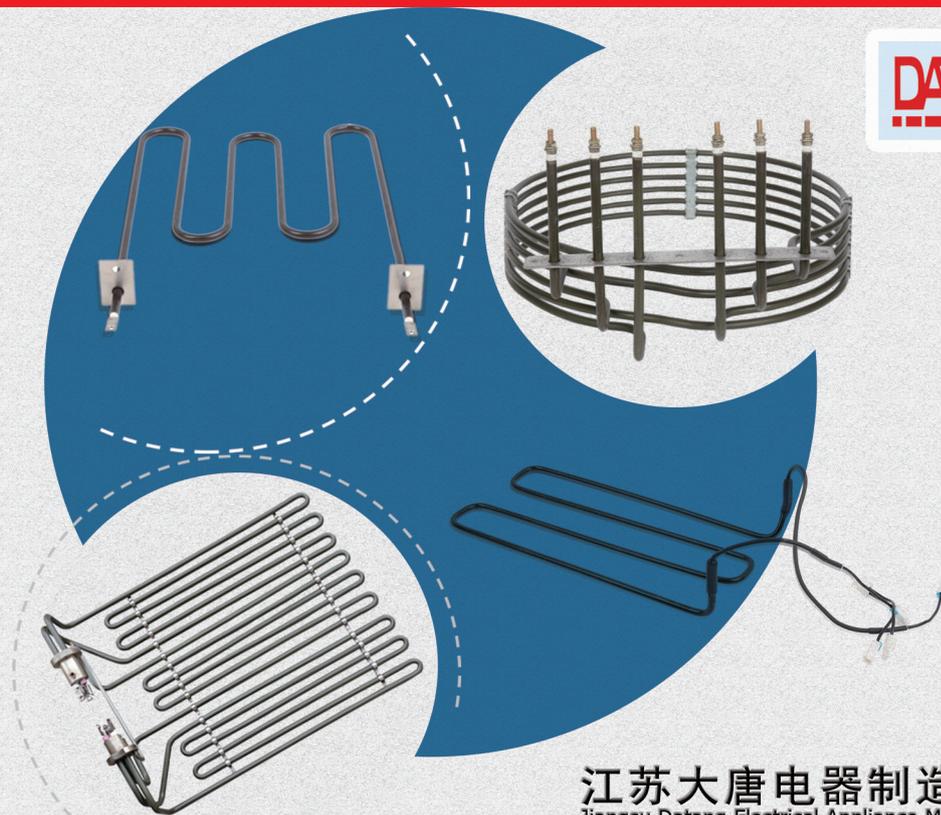
总第 150 期

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



三11APP电子阅读

- 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

9 771673 607186

# 《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



# 日用电器

## ELECTRICAL APPLIANCES

2018.06 (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 150 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有限公司

### 承办单位

威凯检测技术有限公司  
广东中电院工业与日用电器行业生产力促进中心有限公司

### 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

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

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>

<http://www.cnapc.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

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](http://www.bookan.com.cn)



官方微信



手机APP电子阅读

出版日期:2018年06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。

## 人物专访 / Interview

- 01 标准化助力企业技术创新，提升品牌核心竞争力  
——访九阳标准化与市场准入总监苗帅 P01

## 行业快报 / Industry Express

- 02 7月1日起洗衣机、冰箱等进口关税将降低至8%  
惠而浦全球研发中心与中国总部启用  
海信成功收购 Gorenje 家电品牌 22.56 % 股权 P04

## 标准动态 / Standard dynamic

- 03 GB/T 4343.2-20XX《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求第2部分：抗扰度》等国家标准工作组会议召开  
“2018年广州市在役充电桩产品质量安全风险监测工作”正式启动  
智能家电、物联网家电、智能语音交互系统等14项国家标准公布 P06

## 前沿科技 / High-tech

- 04 科技感与时尚感的融合 P08

## 热点追踪 / Hot Track

- 05 基于公有云智能空调的设计  
/ 徐鹏 陈坚波 朱骁 杨新欣 P11
- 06 高校学生宿舍楼太阳能集热器最佳倾角的确定  
/ 蔡向明 余琳 P15
- 07 LED显示屏眩光危害评价研究  
/ 宋松林 P19
- 08 除湿机防火安全设计及试验方法分析  
/ 李庆坚 P24

## 标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 09 国内外家用电磁灶电磁骚扰比对研究  
/ 赵毅 魏磊 潘勇 P28
- 10 室内加热器主要质量问题原因分析及改进建议  
/ 钟文裕 廖媛敏 P32

- 11 玩具激光枪的激光分析  
/ 周琪 陈少华 P36
- 12 现代测量技术在液压缓冲器产品质量检测中的研究  
/ 陈亚玲 林晓明 P39

## 技术·创新 / Technology and Innovation

- 13 空调器室外机防腐问题分析  
/ 李双堇 P43
- 14 水蓄冷技术在水路多联机组上的应用研究  
/ 胡乾龙 P46
- 15 燃气热水器通气孔对控制内部电子元器件升温的研究  
/ 王作盛 P51
- 16 制冷压缩机并联关键技术研究  
/ 胡强 杨健 P55
- 17 新型拱弧状压料面模具对冲压成型回弹的改良  
/ 陈志伟 林建明 刘剑华 P60
- 18 普通型压力式温控器设计分析  
/ 朱裕君 麦丰收 P65
- 19 一种壁挂机改善吹风效果设计思路  
/ 余欣锋 邓浩光 P69
- 20 基于 PSD 随机振动的冷藏车空调主梁结构可靠性研究及改进设计  
/ 周鑫 韩雷 杨阳 P72
- 21 一种冷柜内胆六道折弯设备的设计研发  
/ 黄磊 倪永胜 刘占翠 P76
- 22 表面张力对 PCB 焊接影响的分析  
/ 廖声礼 P80
- 23 合理化建议活动在企业的实践发展经验  
/ 阮威舒 P83
- 24 交流接触器在空调机组中的可靠性改善方案  
/ 吴超 P87
- 25 燃气干衣机与电热式干衣机的性能对比分析  
/ 陈永祥 P91
- 26 关于交流接触器低电压吸合特性研究  
/ 刘智亮 王凯音 朱晓东 丘珊珊 P95
- 27 冰箱管路振动噪声优化设计研究  
/ 马坚 P99