

家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2018.07

创刊于 1958 年

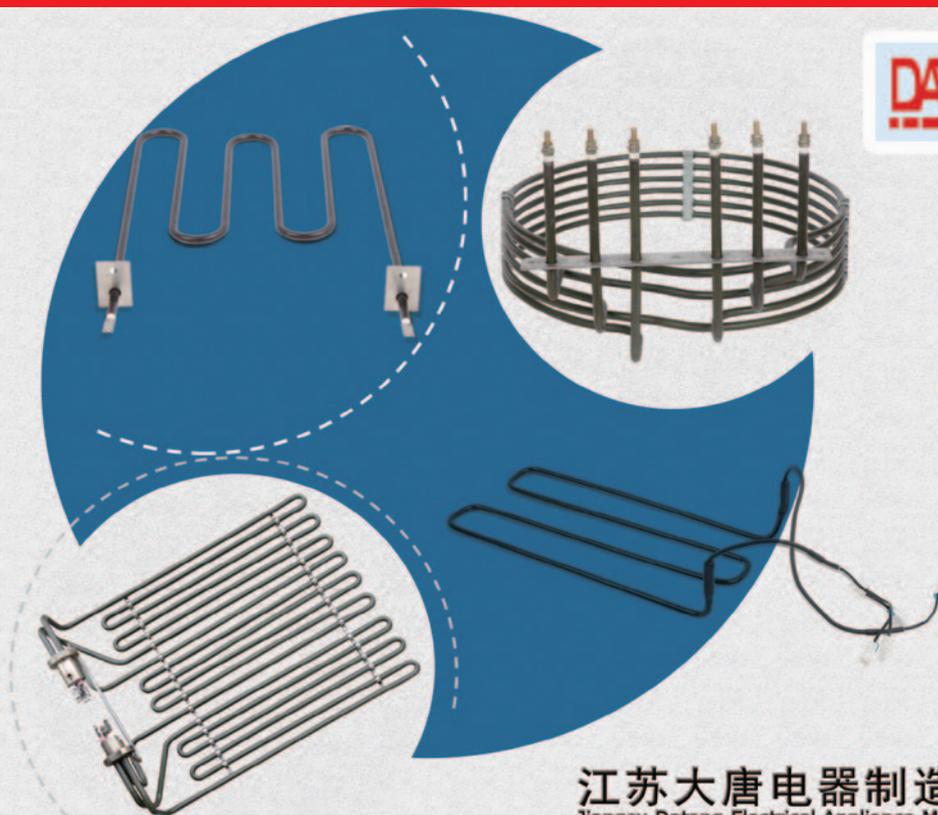
总第 151 期

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



手机APP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

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



官方微信



手机APP电子阅读

出版日期:2018年07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 上海首批柔性手机屏量产：打破国外技术垄断
海信激光电视同时获欧美权威认证
小天鹅获 VDE 三重认证 做冷水洗涤标准制定者 P01

政策法规 / Policies & Regulations

- 02 首份《智能硬件质量报告》发布 智能音箱成家庭产品重点领域
中国智能家居趋势报告发布
《北京人工智能产业发展白皮书(2018年)》重磅发布 P04

标准动态 / Standard dynamic

- 03 三项物联网基础共性国家标准正式发布
照明电器产品强制性认证执行新版标准实施
国家技术标准创新基地(智能电网)筹建工作推进会在京召开 P06

前沿科技 / High-tech

- 04 贴心实用的智能科技 P08

热点追踪 / Hot Track

- 05 智能手环横向测评实验研究 / 孙晶晶 田波 何曙 P11
06 蓝牙智能分子筛制氧机设计 / 周有平 罗中良 刘雪峰 蓝燕 P15
07 采暖系统与壁挂炉匹配的重要性分析 / 梁友高 P19

标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 08 探讨电子电器产品绕组温升测试中影响结果准确性的八个关键问题 / 陈永强 姚磊 P24
09 变频式干手器传导骚扰试验测量不确定度的评定 / 厉卫卫 P31
10 “基于风险的思维”的理念与电磁灶 EMC 测试的关系 / 何宇静 P36

- 11 大陆与台湾燃气热水器标准对比分析实验研究 / 陈永祥 P39

- 12 关于光伏空调爬电距离和电气间隙的要求分析 / 倪苑 刘智亮 陈冰冰 郭一遥 P43

技术·创新 / Technology and Innovation

- 13 清洁机器人结构设计分析 / 张嘉伟 P48

- 14 一种多路输出开关电源的联合仿真方法 / 高小丽 高梦莹 程海松 朱亚旗 P53

- 15 基于 TRIZ 理论压缩泵体与电机分离的旋转式压缩机的创新研究 / 林婵琼 刘海军 江荣贵 P59

- 16 基于 TRIZ 理论的分体空调内机扫风系统优化创新分析 / 吴柱锋 欧兆文 张万铤 P64

- 17 家用燃气滚筒式干衣机排气系统技术研究 / 王作盛 P69

- 18 基于红外热电堆传感器的体感控制器设计 / 梁鸿图 P72

- 19 集约式绿色智能发泡装备关键技术研发创新 / 刘占翠 高宗贵 倪永胜 P77

- 20 冰箱玻璃门压合设备分析 / 倪永胜 袁登国 刘宸 P81

- 21 家用空调凝露分析及改善研究 / 毕增利 邓李娇 P84

- 22 T3 工况下窗式空调新型制冷剂 R444B 替代 R22 的实验研究 / 杨滨滨 李景鹏 郭庆盛 杨牧青 P88

- 23 低温空气源热泵化霜控制因素研究 / 袁占彪 P93

- 24 风管机使用 IFD 技术除尘的应用研究 / 刘莹 袁国炉 P98

- 25 烤箱温控方法的应用 / 王海彬 杨再优 P102

- 26 汽车空调全铝微通道换热器结构研究 / 薛震 周鑫 P106