

家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2018.09

创刊于 1958 年

总第 153 期

邮发代号: 46-354

家用电器行业的权威刊物

BORCHE 博创

二板智能注塑机专家

- **更耐用** 专利锁模稳定可靠，拉杆超长寿命
- **更智能** 标配通讯模块，互联互通更简单
- **更省心** 使用更高效，简便，提升效率
- **更专业** 钻研创新10年，二板机技术成熟领先



博创 BU 二板智能注塑机系列

博创智能装备股份有限公司
BORCH MACHINERY CO., LTD
广州市增城经济技术开发区新祥路9号
www.borche.cn 400-655-9488



官方网站



官方微信

ISSN 1673-6079



官方微信

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

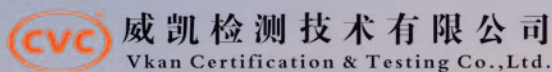
《家用电器》杂志理事单位

理事长

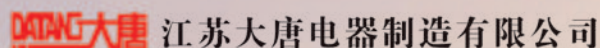


理事长：陈伟升
地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号
邮编：510663
电话：020-32293888 传真：020-32293889

副理事长

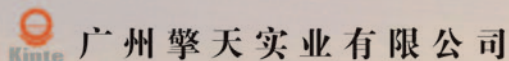


副理事长：张序星
地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号
邮编：510663
电话：020-32293888 传真：020-32293889



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



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

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总公司

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:2018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。

标准专访 / Standard interview

- 01 家用电器和电器附件国家技术标准创新基地
“花落”中国电器科学研究院 P01

政策法规 / Policies & Regulations

- 02 欧盟 WEEE 管控范围扩大到所有电子电气产品
欧盟立法禁止销售卤素灯系列产品 9 月正式实施
加拿大能源局与加州能源委员会对电池充电系统
强制性能效要求 P06

标准动态 / Standard dynamic

- 03 ISO 50001 版本更新：国际标准的发布进程
欧盟公布最新的玩具安全协调标准清单 P08

前沿科技 / High-tech

- 04 科技产品的更新迭代，体现更多的关爱 P09

热点追踪 / Hot Track

- 05 智能立式空气净化器设计
/ 吕晓宇 马牧乐 梁细恒 楚梦杰
谢印忠 P11
- 06 弱势群体使用家用电器的危险因素评估
/ 董文惠 俞春阳 肖艳宾 徐春建 P16
- 07 家用电器在儿童使用中的安全性探究
/ 毛文斌 施慧 郑帅 顾思佳 杨晓臻 P20

标准·检测认证 / Standards Testing & Certification

- 08 照明产品电磁兼容 EMC 新测试方法 CDNE 的研究
和验证
/ 蒙智强 刘泳海 侯斌 P24
- 09 低环境温度下家用热泵采暖机组性能检测要点
/ 翁俊杰 吴志东 P28
- 10 电理发剪产品分类及性能测试方法关键指标的研究
/ 陈灿坤 邹建强 周燕舞 P34
- 11 EN 301 893 V2.1.1 标准主要变化及接收机阻
塞检测试验
/ 陈华文 徐振飞 刘泳海 朱俊杰 P38

- 12 关于 GB 21362 中循环加热机组制热量计算方法
合理性的分析
/ 关郑冰 P42

技术·创新 / Technology and Innovation

- 13 基于 Creo 仿真技术的开关性能优化
/ 陈玉龙 查海林 彭美南 P45
- 14 米饭炊制试验用电炊具的单片机控制系统设计
/ 钟新锋 卢正邦 王冠 刘璨 P49
- 15 风机安装板动力学分析及结构优化
/ 许红 吴凡 P54
- 16 一种冰箱用低成本接地连续性的研究和应用
/ 束仁志 汤申杰 周斌 P59
- 17 智能家用套餐机烹饪技术研究
/ 吕全彬 刘正茂 陈勇 P63
- 18 关于空调换热器内抽空除水工艺的研究
/ 杨兴刚 李晶晶 P66
- 19 感应加热应用于火针和温针的可行性分析
/ 黄天明 P69
- 20 一种应用于厨房小家电的新型探盐技术
/ 林海涛 吕全彬 陈忆宣 P73
- 21 压缩机跳停过程温度变化特性试验研究
/ 李廷勋 戚文端 姜丰 P76
- 22 墙壁开关插座面板脱扣力分析
/ 陶波 吴秋荣 李冬 P80
- 23 冰箱生产中紧固连接扭矩衰减的控制措施
/ 蔡薇莉 王贞平 严文胜 张启花 P85
- 24 工业机器人点焊系统解析
/ 吴金保 孙晶晶 P88
- 25 大容积风冷冰箱技术研究及应用
/ 李清松 P93
- 26 冰箱应用罗茨真空泵抽真空工艺技术研究
/ 李艳革 荆嵩 P96
- 27 制冷剂泄漏对空调性能的影响与研究
/ 张德春 王剑 P99