

# 家用电器

ELECTRICAL APPLIANCES

ISSN 1673-6079

CN 44-1628/TM

2018.08

创刊于 1958 年

总第 152 期

邮发代号 :46-354

家用电器行业的权威刊物



## 向导 引领行业 铸就经典

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

# 《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

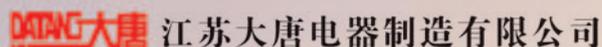


副理事长：张序星

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



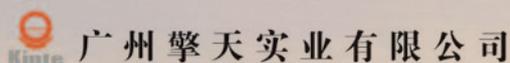
副理事长：唐伟

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

# SUPOR 苏泊尔

有巧思 无难事

# 求人不如球釜®

· CFXB40HC17-130

· CFXB50HC17-130



## 标准符合性证书

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

证书编号: 20184318001

浙江苏泊尔电器制造有限公司:

依据第三方机构的检测结果, 你公司送检的下列产品符合 GB 4343.1-2018 (家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分: 发射) 的标准要求。

产品名称及型号: 蒸汽球釜IH电磁电饭煲 (CFXB50HC27-166、CFXB40HC27-166、CFXB40HK26-166、CFXB50HK26-166), IH电磁电饭煲 (CFXB20HC22-80、CFXB50HC17-130、CFXB40HC17-130)。

中国电器工业协会工业日用电器分会

2018年8月17日

# SUPOR 苏泊尔

有巧思 无难事

珍饈煲

## 小容量 大用途

想吃柴火饭 求人不如 **球釜**<sup>®</sup>



### 标准符合性证书

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

证书编号: 2018434318001

浙江苏泊尔家电制造有限公司:

依据第三方机构的检测结果, 你公司送检的下列产品符合 GB 4343.1-2018《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分: 发射》的标准要求。

产品名称及型号: 蒸汽球釜IH电磁电饭煲(CFXB50HC27-166、CFXB40HC27-166、CFXB40HK26-166、CFXB50HK26-166), IH电磁电饭煲(CFXB20HC22-80、CFXB50HC17-130、CFXB40HC17-130)。



# SUPOR 苏泊尔

## 蒸汽革命

### 苏泊尔全新蒸汽球釜IH电饭煲

大火力高温蒸汽 | 铜晶球釜内胆 | 钢化玻璃面板

铜晶球釜3.0系列 CFXB40HC27-166 CFXB50HC27-166



# SUPOR 苏泊尔

## 蒸汽革命

### 苏泊尔全新蒸汽球釜IH电饭煲

大火力高温蒸汽 | 钛球釜内胆 | 钢化玻璃面板

钛球釜3.0系列 CFXB40HK26-166 CFXB50HK26-166



### 标准符合性证书

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

证书编号: 20184318001

浙江苏泊尔电器制造有限公司:

依据第三方机构的检测结果, 你公司送检的下列产品符合 GB 4343.1-2018 (家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分: 发射) 的标准要求。

产品名称及型号: 蒸汽球釜IH电磁电饭煲 (CFXB50HC27-166、CFXB40HC27-166、CFXB40HK26-166、CFXB50HK26-166)、IH电磁电饭煲 (CFXB20HC22-80、CFXB50HC17-130、CFXB40HC17-130)。



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

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08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。

## 专题报道 / Special report

- 01 重磅发布：首批符合“GB 4343.1-2018”新国标要求家电产品目录 P01

## 政策法规 / Policies & Regulations

- 02 韩国 RRA 发布变更事项  
欧洲标准化委员会发布新版儿童产品安全指南  
CEN/TR 13387-3  
新加坡发布通报修订灯具节能法案 P05

## 标准动态 / Standard dynamic

- 03 中国电器院牵头制定变频控制器行业标准，协力推进智能家电技术创新  
九项绿色设计产品评价规范团体标准起草工作组会议召开  
储水式电热水器已迎来新的团体标准 P07

## 前沿科技 / High-tech

- 04 科技的特殊性 · 简便性 · 情感性 P09

## 热点追踪 / Hot Track

- 05 WiFi 控制的智能空气净化器设计  
/ 郭桂绵 钟志浮 侯斌 刘雪峰 陈少锋  
王丽媛 罗中良 P11
- 06 智能家居行业的最新发展  
/ 刘烈金 彭美南 申会员 P15
- 07 手机产品蓝光危害评价技术研究  
/ 许巧云 P19

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

- 08 GB 8898-2011 标准中插头放电的检测方法  
/ 蒙智强 陈云华 P24
- 09 USB 充电插座纹波测试分析  
/ 黄善维 P27
- 10 关于 EN 50440 试验方法之流量计安装位置的探析  
/ 关郑冰 P30
- 11 一嵌装式电烤箱的安全隐患及其改进措施  
/ 赵慧云 王悦 金宁 陈常山 韩昱 P33
- 12 传统质量管理与敏捷质量管理的融合交汇  
/ 何宇静 P36

## 技术 · 创新 / Technology and Innovation

- 13 储水式电热水器的剩余洗浴时间预报系统  
/ 陈庆明 钟益明 孙颖楷 P39
- 14 一种单相 Boost PFC 软开关电路的应用研究  
/ 程海松 P44
- 15 关于 IIC 通讯在记忆电路中的竞争冒险问题分析改进  
/ 符超 郭慧玲 刘洋 邱海军 P49
- 16 关于电子镇流器影响遥控接收问题分析研究  
/ 陈锦辉 符超 刘洋 邱海军 P54
- 17 空调器四通阀毛细管孔被白色物质堵塞问题的分析与研究  
/ 董明景 颜小林 林春贤 P58
- 18 一种具有电源线夹紧机构的烹饪容器壳体  
/ 林海涛 吕全彬 陈忆宣 P63
- 19 空调排气压力影响因素研究  
/ 林志雄 李国权 刘智亮 任欢 P65
- 20 燃气热水器直流风机控制技术的研究  
/ 林锐勤 P68
- 21 论墙壁开关插座设计过程中的统一性  
/ 林志祥 彭武青 郑立清 P74
- 22 动态空调的优势探讨  
/ 岳锐 P79
- 23 内置式永磁同步电机转子系统模态分析  
/ 钟成堡 陈飞龙 谢芳 张闯 叶小奔 P83
- 24 R32/ 润滑油对压缩机泄露电流影响试验研究  
/ 祝辰杰 周洪顺 刘军 P87
- 25 卧式风扇对车载压缩机供油系统的影响  
/ 雷卫东 王小燕 陈可 吕浩福  
谢利昌 余风利 P91
- 26 连接端子接触电阻影响因素分析  
/ 刘智亮 林志雄 王凯音 丘珊珊 P98
- 27 空调异步电机电容开短路测试探析  
/ 赖峥 叶馨华 陈信勇 任欢 P102
- 28 关于电气间隙和爬电距离要求的研究  
/ 王卓立 吴文辉 谢曾平 陈信勇 P108
- 29 高效的冰箱内胆冲孔机连线  
/ 冯凯 栾丹丹 P111