COMFORTABLE HOME

# 美好子派居 但所不可愿所 集成新趋势空间新次元

2023 中国厨房 & 电器 嵌入式 / 集成 / 一体化 **拾** 

中国家电网 ×《瑞丽家居设计》 联合出品 01 — 前言

**04** —— 趋势看点— 厨电一体有机融合 催生多元共享场景化厨房生活

11 ——— 趋势看点二 嵌入式 / 集成 / 一体化极简主义 助力康养型厨房生活

17 ——— 趋势看点三 集成智能科技魅力 打造沉浸松弛智悦式厨房生活

22 — 结语



### 场景化重构 厨房成情感交流驿站

厨房烟火,家的温度。从数干年前人类围绕着火源生存开始到 20 世纪 20 年代,奥地利女性建筑师玛格丽特·利霍茨基设计了第一个现代一体化厨房,这一准备食物的空间在居住环境中不断变化、消解、重构。伴随着社会互动和社会关系的发展,厨房空间正成为中国家庭改善家庭关系和追求高品质生活的突破点。麻雀虽小五脏俱全,对国人而言,厨房不仅是各种美食的烹调地,更是家庭日常生活不可或缺的情感交流驿站,人生百态皆在此上演。

在时代更迭与行业创新推动下,中国厨房实现从蜗居厨房、独立厨房到开放厨房、社交型厨房、厨房场景化趋势的变迁。从满足基本的烹饪功能,到追求升级体验、融合不同场景,厨房已不再是传统意义上的烹饪场所,而是一个复合型的多元共享空间。尤其是随着年轻一代消费者的迅速崛起,他们的消费观念、生活方式正越来越多地影响着厨电消费市场的走向与趋势。



老板电器集成厨房空间

# 前言

preface

## 多元厨房生活 嵌入式 / 集成 / 一体化正当下

从功能性走向社会性, 厨房场景化正在重构厨房空间格局, 创建新型社交场域。厨房操作全环节健康化、节能减排环保化的厨房消费观日益受到重视。动线流畅合理、采光通透、色系明亮统一、隐藏式收纳储物、线条简洁有序的极简主义厨房彰显"颜值主义"厨房的魅力, 而嵌入式/集成/一体化的厨电系统则为以上厨房新趋势的实现走向提供了可能性。

在厨房场景中,套系化产品不再是单一的烟灶套装,而是加入了洗碗机、嵌入式烤箱、嵌入式蒸箱等多品类,这些色调一致、风格统一的套系化厨电,在功能性之外还能打造统一的家居风格,满足年轻消费者对厨房空间美学的追求。

在烹饪之前,可以用厨电产品的显示屏学习菜品制作;在打开燃气灶的同时,吸油烟机和厨房空调也会随之打开;可以一边烹饪一边听音乐、看电视,开放式社交厨房格局令烹饪成为家庭成员共同参与的活动;通过手机 APP 还能实现远程操控,在客厅或者卧室也能随时掌控烹饪进度。在5G、AI以及物联网等新技术的加持下,多元场景化的厨房体验正从理想照进现实。



设计师王兵作品

# 前言

preface

### 三大趋势看点解密厨房新生态

为洞悉中国家庭厨房的空间需求,探讨其背后蕴含着的人们对美好生活品质的追求,以及嵌入式/集成/一体化厨房电器对于实现这些追求的作用,家电领域权威媒体中国家电网、资深家居设计杂志《瑞丽家居设计》联手推出主题为"美好家居心动厨房"的《2023中国厨房&电器"嵌入式/集成/一体化"趋势报告》。报告从重点人群数据调研入手,结合家用电器行业专家解读、资深家居设计师访谈等方式,从生活方式、空间布局、厨电搭配等角度进行多维解析,以期为企业升级产品、消费者选购产品提供有价值的参考方案。

通过分析梳理多个关键词,我们总结出2023年厨房的三大趋势看点:一是厨电一体有机融合,催生多元共享场景化厨房生活,共享理念融入厨房空间,厨房从单一的烹饪功能延伸至情感交流、社交沟通、休闲娱乐等多元场域;二是康养型厨房生活。嵌入式/集成/一体化极简主义融入厨房美学,全方位健康化、环保化的绿色厨房改变枯燥无味的苦行僧式下厨模式;三是智悦型厨房生活。套系化集成智能厨电打造新型厨房生态系统,实现从容愉悦、随性操控的烹饪方式,让厨房生活充满乐趣。



老板电器集成厨房空间



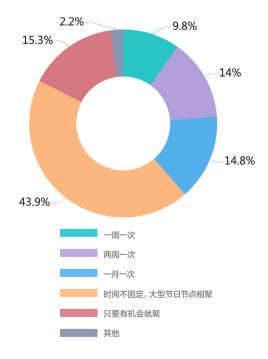
随着生活理念与消费观的更新,厨房不再局限于"做饭的地方"这一单一场景,而是不断拓宽边界,成为当代人表达生活态度的舞台,传达品位和彰显个性的宣言,与家人朋友分享美好的多元新场域。

餐厨一体的开放性格局打破了"孤军奋战"的传统下厨模式,家居化嵌入式集成厨电重构厨房空间秩序,为实现厨房场景化释放空间能量。可欣赏、可交流、可互动的多元厨房,既可满足一日三餐高频次下厨所需的便捷高效,也能迎合短暂性场景的灵活需求。从功能性升级至社交型,家的味道在这一方紧凑空间里获得超越味觉的多维感官体验,创造出生活应有的活力、趣味性与仪式感,在人间烟火中构建诗意日常。



设计师周文君作品

### 受访人群家庭聚会频次



家庭聚餐频次的不确定性和节点特性,对 厨房空间的场景化提出了更高的要求。

样本数据来源: 2023 心动厨房趋势调研问卷, 2023 年 8 月, 参与人数: 3053 人。

## 关键词 共享空间 多元场景

厨房的不可思议之处在于它用气味串联人的记忆,随着时间的流逝,弥漫在记忆中的一切将变得更加美妙,它是现实与幻想的复合体。在现代家庭中,随着相处模式与情感交流方式的改变,厨房逐渐突破传统的烹饪与就餐功能,以饮食活动为纽带,延伸出情感交流、社交聚会、学习技能、休闲娱乐等多重活动,成为家庭的核心公共领域。

厨房场景多元化催生新的厨房空间期待。上海臻溪空间设计事务所主理人王兵提到当下年轻业主们对厨房的要求:"(他们)不像上一辈单纯只是为了烹饪、为家庭做饭搭一个区域,简单装个橱柜、铺个白砖就结束了。现在的业主对厨房有了新的需求,比如拍照打卡、能做西餐、调配饮料、烘焙甜点,更希望厨房的体验更舒服、视觉更美观。厨房的观感呈现,也是美食拍照打卡的关键和趋势所在。"



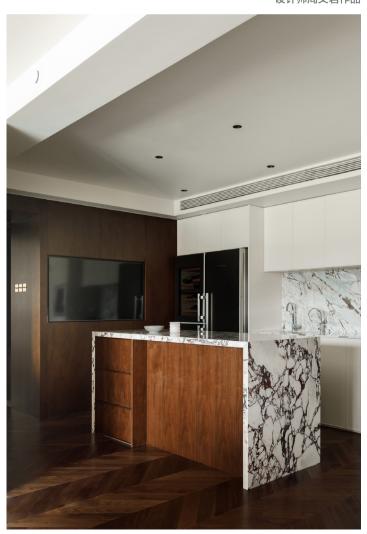
设计师王兵作品



## 关键词 开放型社交厨房

厨房场景化趋势模糊了空间界限,与餐厅合并,甚至与客厅融合的半开放式、开放式厨房日渐成为主流,满足人们对厨房社会功能的需求,"社交厨房"由此诞生。同时也提高了家庭成员对厨房家务的参与性,有助于营造良性的家庭氛围。

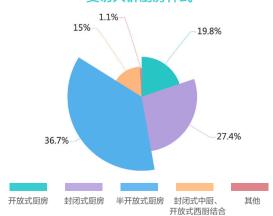






设计师张蕊作品

### 受访人群厨房样式



无论是哪一种厨房样式,实用性强、动线合理、好打理仍然是人们对厨房的首要诉求。开放性厨房尤其考验审美和空间利用。北京文君原创空间设计工作室主理人周文君提道:"厨房严格意义上算是污区,一旦厨房进行开放式处理和兼做他用,必须保持干净整洁和有氛围感才会让'社交'持续下去。如果房屋面积有限,开放式厨房能利用台面延展出餐桌或多重利用操作台面,实现两个区域的互动,最大化地利用空间。有条件的户型,可改为半开放式厨房或中西分厨,让做饭和娱乐享受相得益彰,在西厨区域将收纳、水吧台自然融入,柜体的话会尽量做成隐形,让空间干净整洁。再有特殊需求的会将厨房墙体改为玻璃门,与另外的空间可以互通有无。"

#### 受访者厨房需求重要性

实用性强, 动线合理 (指人在空间里做事情、走动符合生活习惯, 不会互相干扰)

厨电功能强大,智能便捷

设计时尚, 颜值高

收纳合理,方便打理

厨房动线,即从一个功能区到另一个功能区的活动路线。科学合理地规划厨房动线,是将烹饪活动中动态的、无形的因素等进行综合考虑,使其遵循合理的烹饪流程,是体现厨房是否实用的重要考量因素,也是此次调研中受访者最关注的厨房需求。

设计师周文君作品





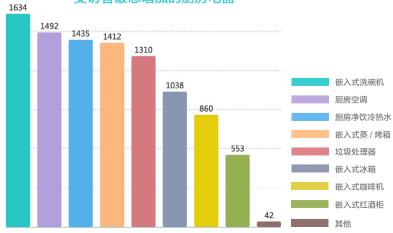
设计师张蕊作品

## 关键词 集合套系省时高效

当厨房被赋予联结情感的社交属性,也意味着厨房不止于烹饪美食,更是拥有舒爽感、快捷感、秩序感的美好空间。能留得住人,空出时间和精力来经营亲密感,这个空间功能的实现离不开厨房家电的重要助攻。

在本次调研结果中,受访者最想添置的厨房家电方面,洗碗机和厨房空调的呼声最高。**万和集成实验室的专家**解释道:"厨房家电在现代家庭中的作用不仅限于简单地辅助烹饪和食品加工,更是提高烹饪效率、改善生活质量的关键。配置洗碗机能解放双手,家里再也不用因为谁洗碗而发生争吵。配置消毒柜,能在饮食卫生上再添一把强力锁;配置蒸烤功能,大容量、高效率,一次能做多道菜,同蒸八道菜也不串味,使下厨做饭变得简单便捷,时间缩短一半,而且还丰富美味。"

#### 受访者最想增加的厨房电器

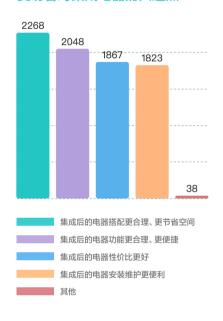


## 关键词 集成化厨电重构厨房空间秩序

多元化厨房场景对厨房空间布局提出了更高要求,如何在保证高效便利烹饪的同时,让渡出更多空间给予其他活动,是摆在场景化厨房设计中的一大课题,而集成化家电以节省空间与家居一体化的优势,成为重构厨房空间秩序的新思路。

华帝集成实验室的专家解释道:"家居一体化一直是厨电产品的核心趋势之一,实现橱柜与厨电的有机融合。现阶段家居一体化开始实现进阶,整体体现为厨电产品在一体化的基础上,设备感的更加弱化甚至去除,很多人开始意识到,厨房是家庭中重要的饮食烹饪中枢,嵌入式、集成、一体化产品更大程度弱化了产品的存在,让厨房空间整体性更高。"

### 受访者对集成电器的兴趣点



设计师冯青瓦作品



在调研"嵌入式/集成/一体化"厨电持续受到消费者欢迎的原因时,华帝集成实验室的专家为我们做了详尽的解答。

- 首先是家居一体化,很多人开始意识到,厨房是家庭中重要的饮食烹饪中枢,嵌入式/集成/一体化产品更大程度弱化了产品的存在,让厨房空间整体性更高。
- 其次是需求多样性,普通的吸油烟机/燃气灶逐渐不能满足于丰富健康的家庭饮食生活。但厨房空间有限,嵌入式/集成/一体化产品完美解决小空间与大需求的矛盾。
- 厨房本质上是为了提升整体家庭生活品质以及烹饪健康, 一机多用、提高烹饪效率、优化烹饪路线,能够留出更多时间享受美食生活。
- 智能化、颜值高、功能多样的集成厨电受到了众多年轻人 的喜爱。
- 性价比和质价比有吸引力,一站式服务特性等。



### 华帝集成烹饪中心V系列

在一米空间内实现七大功能的集成,通过"一键爆炒"与"一键速蒸"专利技术,提高烹饪效率(蒸烤炖炒多能烹,15分钟做出4菜1汤),并给消费者更丰富多样的烹饪体验。

华帝家居一体化集成空间



极简的生活方式,不是苦行僧式的自虐,而是一种更为人性化的、经济的、健康的、环保的、 轻松愉悦的生活方式。极简的空并不等于无,没有多余的杂物,通过精简的布局、大量的 隐藏式储存空间、嵌入式厨电打造极简厨房。厨电的材料和颜色能与厨房设计进行配对, 外观规整又不失灵动。功能趋于人性化,使用起来更加便捷,感受烹饪料理的乐趣。不使 用的时候能安静地与厨房融为一体,体现出厨房的高级与质感。

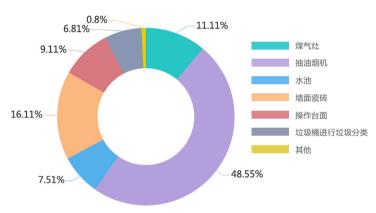
设计师冯青瓦作品



### 关键词 健康厨房 真正的治愈

"来我家做饭吧"是一句极具吸引力的邀约,它隐含着人与人之间亲密的关系、积极的生活态度和健康的生活理念。以前的健康更多是指食材新鲜干净、荤素搭配均衡的饮食结构,现在的健康还意味着烹饪方式和厨房环境的改变。中式美食的煎炒烹炸等烹饪方式总是让厨房"炊烟袅袅",殊不知厨房的油烟会造成室内空气严重的污染,长期还会影响肺部健康。如今人们对饮食的关注更加多样化,追求美味的同时还要吃得健康。低盐低脂的清淡饮食成为潮流,低油、无烟、低温慢煮的烹饪方式成为健康的代名词,操作方便的蒸烤一体机逐渐成为烹饪的主要工具,无烟厨房也成为健康厨房的标配。

### 受访者认为秋冬季厨房最难清理的位置



秋冬季油烟问题仍是大部分家庭需要解决的问题。

方太集成烹饪中心美学空间



## 关键词 集成烹饪中心 仪式感生活

方太集团智能集成总规划组负责人贾博贤谈道: "高效排烟功能推动中国厨房迈向开敞式体验。"即便习惯了"爆炒"这种烟火气十足的烹饪方式,油烟也不再是健康厨房的困扰,让越来越多的人爱上厨房,重拾一日三餐的仪式感。

在调研过程中,**贾博贤**又以凝结超3700项专利的方太集成烹饪中心为例,让人们对能够带来生活方式转变的厨电行业新科技有了进一步的了解。

- 】 以排烟功能模块为例,不单是依托上排集成的形态实现高效排烟,2022年方太发布了一项被认证为"融合航天技术原理"的最新科研成果——集成烹饪中心"云腾智驱引擎"。这一技术通过动力增压、整流降噪、智能巡航三大技术,实现了对"空间限制与动力需求""风量与噪音""标准产品与复杂用户环境"的协调平衡。这为开放式厨房的真正实现提供了便捷。
- 2 同时,方太集成烹饪中心推动智慧烹饪落到实处。革新传统的单一厨电功能叠加,实现烟灶蒸烤等多维功能联动。比如烟烹联动,实现了在用户开启灶具时,烟机就会自动打开,简化了用户操作流程。通过创新科技的"硬实力"配合FIKS智能生活系统提供的"软实力",软硬科技协同创新,带来更多功能、更高效、更个性化的自由烹饪全新体验。比如FIKS智能生活系统包含1200多个智能菜谱,一键智慧烹饪,从厨房"小白"变成大厨。
- 更多精细化技术的应用也进一步提升了高端人居体验。比如 方太集成烹饪中心独特的蒸汽后排设计,使蒸烤箱中的蒸汽 从后面快速排出,避免用户打开箱门受到蒸汽的冲击。

因为这些技术的出现,厨房才真正从幕后走到台前,让人与 人的社交空间扩大,也让更多仪式感发生,这是科技赋予的 全新生活方式。

#### 方太集成烹饪中心 X20

上排集成设计,在智慧烹饪方面搭载了FIKS系统(300+智能云菜谱、智能联动、手感智控等),是创新科技的集大成者;在厨居美学方面采用了超薄设计与嵌入式安装,润玉淬沙工艺的方太玥影灰为产品带来了质感的提升。





## 关键词 嵌入式/集成/一体化优化厨房空间

随着厨房的功能性拓宽,大部分人选择把厨房打开,客餐厅一体化让人们开始迎接厨居生活。人们对厨房的新定位各有不同,它可以成为咖啡角,也可以成为工作台,不同功能的小家电开始占据厨房,试图完善心目中厨房的功能。在寸金寸土的城市住宅当中,厨房空间上做减法,厨电功能上做加法,才能解决小空间大需求的烦恼。老板电器集成厨电产品线总经理张瑄认为:"嵌入式/集式/一体化的厨电产品能够实现空间集成,优化厨房空间,厨房空间比较小的问题在消费者群体中是大面积存在的,只要有这个问题,就会有空间优化这个需求。"

老板电器集成厨房空间





#### 老板电器高性能集成灶 9YC05

拥有三大特点: 升级中控彩屏,下厨犹如看图"点"菜般轻松; 复刻古法悬烤工艺, 烤出食物的风味与极佳口感; 大火力热效率实力爆表。



设计师赵丹作品

两个设计师工作室主理人 张蕊也认同:"因为厨房用 具种类多功能繁杂,所以在 装饰层面上来说,大部分人 会选择表面简约化的设计 来掩饰复杂的收纳。"

### 关键词 极简设计终结凌乱感

国内大部分厨房空间较小,餐具、锅具、调料······林林总总的物品堆叠起来总是显得凌乱,干净清爽的厨房让人心生向往。克制的线条、高级的配色、隐藏式的收纳,简洁的设计让厨房空间兼具功能与美学。

**璞石建筑空间设计总监赵丹**根据自己的实践案例总结出:"简约的设计风格让整个厨房看起来更加干净利落,其实就是家居厨电一体化,我们把嵌入式电器与隐藏收纳完美地结合在一起,无缝融合,极大地节省了室内空间,提升功能性及空间利用率,享受功能的便利,感受沉浸式的下厨快乐。"

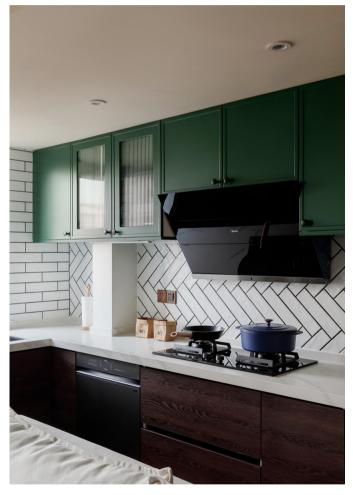
## 关键词 美学与智能兼具

万和集成实验室专家说:"大胆跨越传统设计,全新破题思路是当下的热点。当消费话语权逐步转移至Z世代为代表的新一代年轻人,用户的审美也早已不再囿于传统的色调搭配。一些创新性、大胆突破固有认知的配色,开始在厨房崭露头角。审美的变迁以及智能科技的加持,让白色颇为出圈。"

在新科技、新场景、新趋势的行业升级背景下,**万**家乐围绕科技美学与智能家居方向,相继推出一系列"智美"兼具的厨卫产品,包括极致PRO、致极JOY、致极、云顶、云影等套系,以创新驱动品牌价值提升,充分依靠技术研发和应用来塑造核心竞争力,是万家乐实践"健康厨房、舒适厨房、集成厨房、智能厨房"构想的新品。



现代简约的厨房设计在一定程度上能提高清洁效率。



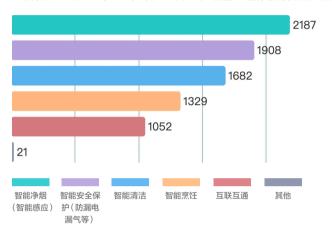
设计师张蕊作品

### 老板电器集成厨电产品线总经理张瑄说:

"嵌入式/集成/一体化主要改变了用户在厨房烹饪电器从有到优过程中,越来越难以满足的空间问题;通过将功能重组、融合、嵌入,将有限的空间变得更加符合消费者的烹饪习惯,让原本逼仄的空间更整洁,符合现在人们追求更好用、更好看的风向。"

后疫情时代,年轻人乐意为"松弛 感" 买单, 他们对"松弛生活"的理解 不仅是停留在享受玩乐, 还包括提高 生活效率。随着城市经济逐步恢复, 越来越多的年轻人回流一线城市,他 们把时间花在积极工作上, 不想回家 后继续被繁琐的家务困扰, 因此对智 能化生活家电情有独钟。从手机上一 键远程操控、语音交互、AI助理等, 这些黑科技提供了炫酷的智能体验, 也进一步提升了烹饪的效率, 化繁为 简,让烹饪变得轻而易举。因为这些 技术的出现, 厨房才真正从幕后走到 台前,成为家庭中重要的社交空间, 赋予了厨房全新的生活方式。万家乐 烹饪中心专家说道:"集成是机遇, 技术是突破。当前厨房中的痛点主要 集中在健康和舒适上,健康聚焦在油 烟逃逸等问题上, 舒适聚焦在噪音、 温度等方面,如降噪、厨房安装空调 的降温技术等。"

### 对集成、嵌入式、一体化、套装等电器产品智能化的期望



万家乐厨房空间





设计师张蕊作品



万家乐蒸烤一体集成灶 K3ZK 搭载了清洁黑科技超泡化油洗技术,清洗 更给力;同时,它还拥有70L超大容量,以 及蒸烤炸多合一的功能,并且能Wi-Fi远 程智控,掌上厨房随心操控。

## 关键词 沉浸式体验 烹饪调味生活

如今人们把烹饪当作一种生活乐趣,有人通过智能菜谱实现厨师梦,有人喜欢在下厨的时候播放音乐让心情更加美好,有人热衷于和智能AI进行对话。这些五花八门的需求带来了新的厨房生活方式,揭开了未来厨房的场景。万家乐烹饪中心专家提出:"厨电不只是沿着产品线的需求扩展,而是会逐步围绕整个场景进行布局。以厨房场景举例,随着用户烹饪的需求越来越高,场景化、套系化便成为用户的迫切需求。"

两个设计师工作室主理人张蕊感同身受: "烹 任现在对于大部分人来说不仅是一种填饱肚 子的行为,更意味着享受与放松。沉浸在当下 与对美食的期待中,完全凭自己的喜好来做 决定,有可能这顿饭并不丰盛,但是它饱含了 情感,这个时刻对于做饭者本人来说是很美 好的。在如此的氛围之下,如果能有更令人愉 悦和沉浸的功能,比如音乐或者观影来辅助, 那一定是很棒的体验。"

## 关键词 科技带来下厨松弛感

小时候,父母下班后总是匆匆忙忙回家备菜做饭,一顿忙活之后赶着饭点为家人备好一桌热腾腾的饭菜。如今有了科技的加持,可以边炒边炸、边蒸边烤,原来烹饪也可以如此简单高效。万和集成实验室专家提道:"智能厨房技术可以通过连接厨房设备和控制系统,实现自动化烹饪和智能化管理。例如,智能烤箱可以通过智能手机应用来控制烤箱的温度和时间,智能厨房电器也可以通过语音控制来操作。万和认为在科技的驱动下,持续加强智能融入、释放厨房活力是趋势,厨电行业也正在积极融入前沿技术,5G、AI、人工智能、IoT等在积极融入前沿技术,5G、AI、人工智能、IoT等在厨电产品上的赋能越发显著。在此基础上,菜单管理、语音控制、手势控制、人体感应,成为厨房电器中的'家常便饭'。"



#### 万和全能集成灶·蒸烤双腔GZK5

外观采用了纤薄的头部设计,让厨房更现代简洁。 在功能上烟机部分搭载了三重智慧联动系统,自 动启动停止让烹饪更从容;集成灶炒、炖、蒸、烤、 炸、暖样样拿手,更有助于展示好手艺。

万和厨房空间



华帝集成实验室专家反馈:"随着人工智能和物联网技术的发展,越来越多的厨电产品具备了智能化的功能,可以通过手机或其他智能设备远程控制和监控,为用户提供更多便利和舒适的使用体验;同时,当智能化趋于普及与日常化,内嵌到生活方式中,会进入'无感知'的阶段。"通过科技手段让烹饪变得不再繁琐,用更多的时间去感受柴米油盐之外的事情,回归自我生活。

设计师周文君作品



华帝家居一体化集成空间

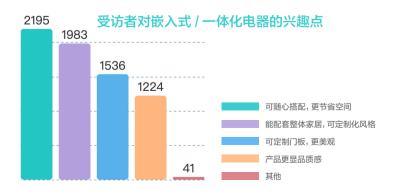


## 关键词 "嵌入式/集成/一体化"科技魅力无限大

万和集成实验室专家谈到"嵌入式/集成/一体化"厨电持续受到消费者欢迎的原因:"用最少的时间、最小的空间,实现最大的效益,厨电走上了'多、快、好、省'的新时代,高性价比、人性化、多功能、最大空间利用等因素,成为受欢迎的理由。"厨房家电在现代家庭中扮演着重要的角色,它们的作用不仅限于简单地辅助烹饪和食品加工,更是提高烹饪效率、改善生活质量的关键。

设计师周文君作品





# 结语

conclusion



设计师王兵作品

嵌入式/集成/一体化厨电不断强化功能与创新,逐步覆盖不同场景下的厨房生活,力求在极大程度上满足消费者的需求。而对于需求各异的消费者来说,又有哪些需要切实考虑的问题呢?

方太集团智能集成总规划组负责人贾博贤给出了七点建议: 1.看安装环境。2.看吸油烟效果。3.看风格匹配度。4.看智能水平。5.看功能是否齐全。6.看清洁是否方便。7.看噪声是否柔和。对齐选购标准,更有助于提升集成厨电的使用体验、满足功能诉求。

从空间设计上看,**南也设计创始人冯青瓦**也提醒:"厨房设计之初更重要的是根据业主的生活习惯,做好厨房电器的配置布局,往往集成化、嵌入式一类的电器不容易变更位置,因此一定要根据此类特殊的电器规划好水电预留位置。"

# 结语

conclusion

老板电器集成厨电产品线总经理张瑄说:"在选购集成式厨电时,关注产品是否符合家庭用户的使用习惯,有孩子和有老人的家庭在烹饪的选择上是不一样的,需要集成的功能也不一致,在选购时,要关注家庭成员的需求;另外要关注产品的品质,一台集成类产品通常需要用到8年以上,选择服务更有保障、品质更好、性能更优的集成产品。"老板电器认为厨电功能性能足够强大,是厨电产品永恒的追求,是给用户的诚意;工艺质量则是厨电行业逐渐精进的重点表现;强大而有力、快速且便捷的服务体系则是厨电行业能够长期良性发展的基石。

以用户需求为核心,嵌入式/集成/一体化厨电打破人们固有想象,跨越传统设计的新场景和新应用正在让传统家电释放出更多增长空间,未来全屋智能的构建也将促进产品的转型升级,助力厨房家电领域在高质量的发展道路上行稳致远。

设计师周文君作品



