

厨房电器深度细分补充：油烟机·集成灶·洗碗机·消毒柜

文档版本：2025-2026年最新产品参数采集
采集日期：2026年8月
说明：本文档为厨房电器基础报告的深度细分补充，侧重中高端新型号与新技术，避免与基础报告重复

第一部分：油烟机深度细分

一、油烟机类型技术对比总览

类型	风量范围	风压范围	核心优势	适用场景	代表价格带
顶吸欧式	17-23m³/min	300-800Pa	经典大拢烟腔、适合开放式厨房	大厨房、欧式装修	2000-8000元
侧吸近吸	15-27m³/min	350-1000Pa	不碰头、离烟源近、吸烟效率高	中小厨房、爆炒家庭	1500-6000元
7字型/顶侧双吸	22-31m³/min	800-1400Pa	顶吸+侧吸结合、立体捕烟无逃逸	开放式厨房、重度爆炒	3000-10000元
超薄低吸	20-29m³/min	600-1350Pa	超薄嵌入齐平橱柜、视觉隐形	小户型、精装房、极简风	3500-9000元

二、自清洁技术对比

自清洁方式	原理	清洁效率	维护成本	代表品牌
蒸汽洗	110℃高温蒸汽溶解油污，自动排出	★★★★☆	低（仅需加水）	老板、华帝、美的
热熔洗	加热至70-80℃使油脂融化流下	★★★★☆	低	万和、万家乐
免清洗（纳米涂层）	纳米自净涂层使油污不附着，高速离心甩油	★★★★★	极低（擦拭即可）	老板、方太
智旋暴风洗	高速旋转叶轮+水流冲洗	★★★★☆	低	万和、美的

自清洁方式	原理	清洁效率	维护成本	代表品牌
UV蓝光杀菌+智旋洗	蓝光杀菌+高速清洗双模	★★★★★	低	万和

三、品牌深度细分（15+品牌）

3.1 老板（ROBAM）

品牌定位：高端厨电领导者，连续9年亚洲品牌500强，侧吸/顶侧双吸技术领先。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
27A15-D1P（小黑翼）	顶侧双吸/超薄	27m³/min	1350Pa	68dB	一级	钢化玻璃+纳米涂层	免拆洗 纳米涂层+可拆卸油网	895×395×196	3500-4000元
27A21-D2	顶侧双吸/超薄	28m³/min	1350Pa	55.5dB	一级	钢化玻璃	免拆洗+挥手智控	895×395×196	3800-4200元
27A3H	侧吸	25m³/min	1000Pa	69dB	一级	钢化玻璃	免拆洗	895×450×350	2800-3300元
小黑镜L1P	顶侧一体/超薄平嵌	29m³/min	1300Pa	≤65dB	一级	黑色钢化玻璃（镜面）	纳米抗污涂层	895×395×195	3649-6349元
27A5	侧吸	22m³/min	800Pa	68dB	一级	不锈钢	免拆洗	895×450×400	2500-3000元
27A7	顶侧双吸	25m³/min	1100Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽自清洁	895×420×350	4500-5500元
i1 Pro旗舰套系	AI侧吸	24-26m³/min	1000-1200Pa	≤63dB	一级	钢化玻璃	AI自动巡航+蒸汽洗	895×350×300	10000元+
27A2（经典）	侧吸	22m³/min	800Pa	70dB	一级	不锈钢	热熔洗	895×450×420	2200-2800元

核心亮点：27A系列为2025年爆款系列，顶侧双吸设计油烟逃逸率仅1.3%（对比传统侧吸89.2%），纳米自净涂层使油污呈水珠状滚落。i1 Pro搭载食神AI大模型，可自动感知烹饪状态调节风量。

3.2 方太（FOTILE）

品牌定位：高端厨电标杆，连续8年高端市场占有率第一（22.3%），以智能感知和中式烹饪优化见长。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
星链烟机	顶侧双吸	26m³/min	1200Pa	≤62dB	一级	钢化玻璃	气味传感器+自动调节	895×400×325	8000-12000元
F20T2	欧式顶吸	22m³/min	800Pa	65dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	895×520×620	4500-6000元
集成烹饪中心	集成式	25m³/min	1000Pa	≤60dB	一级	不锈钢+玻璃	自动蒸汽清洗	900×600×350	15000元+
X1A	侧吸近吸	24m³/min	900Pa	66dB	一级	钢化玻璃	免拆洗+油网可拆	895×440×380	5000-7000元
X5S	超薄低吸	23m³/min	850Pa	64dB	一级	黑晶钢化玻璃	热熔洗	895×395×280	5500-7500元

核心亮点：星链烟机搭载气味传感器可提前预判油烟并自动调节风量，实现"油烟未至，净化先行"；集成烹饪中心针对猛火爆炒优化立体燃烧系统，精装修渠道渗透率达38%。

3.3 华帝（VATTI）

品牌定位：年轻化"国潮先锋"，15.1%市场份额，Z世代中市占率17%，智能+时尚并重。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
J20C1	侧吸	23m³/min	800Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽自清洁	895×440×380	2500-3500元
魔尔i11iA6	顶侧双吸	26m³/min	1100Pa	≤63dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗+挥手智控	895×400×350	4500-6000元
魔尔i30Y28	超薄	24m³/min	900Pa	65dB	一级	钢化玻璃	热熔洗	895×395×290	3500-5000元
零烟空气炸系列	侧吸	25m³/min	1000Pa	64dB	一级	不锈钢+涂层	油脂分离率92%	895×430×370	5000-7000元
i11193	侧吸（入门）	22m³/min	700Pa	68dB	一级	钢化玻璃	一键清洗	895×450×400	1800-2500元

核心亮点："魔尔"套系深度融合国潮元素，支持多方言识别语音控制（如"开启川菜模式"自动调参），可拆卸清洁模块大幅降低维护成本。

3.4 美的（MIDEA）

品牌定位：全品类生态巨头，12.8%市场份额，全品类接入鸿蒙系统，性价比与服务网络优势突出。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
CXW-200-B系列	侧吸	22m³/min	800Pa	67dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	895×440×380	2000-3000元
DL5	顶侧双吸	25m³/min	1000Pa	65dB	一级	钢化玻璃	智能蒸汽洗	895×400×350	3500-5000元
JA60	侧吸	24m³/min	900Pa	66dB	一级	不锈钢	热熔洗	895×440×400	2500-3500元
J30	侧吸（入门）	17m³/min	400Pa	70dB	二级	钢化玻璃	手动清洗	750×440×400	845-1200元

核心亮点：全品类接入鸿蒙系统实现"烹饪-清洁-存储"全流程数据互通，AI控温灶具自动识别锅具材质调节火力。

3.5 海尔（HAIER）

品牌定位：全球化场景定制者，年销量超千万台，"智家大脑"平台接入超200种设备。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
ET930	新欧式/变频潜吸	28m³/min	1100Pa	≤65dB	一级	钢化玻璃	自动清洗	895×420×380	3500-5000元
M26超薄	超薄低吸	24m³/min	900Pa	66dB	一级	钢化玻璃	变频增压+自动清洗	895×395×280	2800-4000元
T3S	欧式顶吸	20m³/min	420Pa	70dB	一级	不锈钢	自动清洗	895×520×550	892-1500元
ET920	侧吸	25m³/min	1000Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	895×440×380	3000-4500元

核心亮点：M26超薄机身专为老房改造/小户型打造，无需改橱柜即可安装；变频增压技术自动识别烟道压力，高峰期排烟顺畅。

3.6 万和（VANWARD）

品牌定位：专业燃气厨电品牌，以静音、易清洁和大风量为核心竞争力。

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	尺寸(mm)	参考价格
无痕V10	顶侧双吸	31m³/min	1300Pa	61dB(1级静音)	一级	纳米无痕肤感玻璃	UV蓝光杀菌+智旋洗双模	895×400×350	4000-6000元
光幕V6L Pro	顶侧双吸	27m³/min	1000Pa	≤65dB	一级	钢化玻璃	一键智旋洗	895×400×350	3000-4500元
小蓝光WL877	顶侧三腔	27m³/min	1000Pa	≤65dB	一级	钢化玻璃	蓝光杀菌+智旋洗	895×420×380	3500-5000元
蓝色V9L Plus	顶侧双吸	29m³/min	1200Pa	≤64dB	一级	纳米抗污涂层	纳米涂层+智旋洗	895×400×350	4500-6000元
小双翼V9 Pro	顶侧双吸/AI联动	27m³/min	1100Pa	≤63dB	一级	钢化玻璃	智旋洗+AI烟灶联动	895×400×350	4000-5500元
XJ20	侧吸(小尺寸)	18m³/min	400Pa	70dB	一级	不锈钢	手动清洗	700×440×400	800-1200元
J525S Pro	侧吸/双腔	23m³/min	500Pa	67dB	一级	钢化玻璃	智旋洗	895×440×380	2000-3000元

核心亮点：无痕V10为2025年明星产品，31m³/min吸力+1300Pa静压行业领先，UV蓝光杀菌率99.99%+纳米肤感玻璃面板油污一抹即净，1级静音认证61dB。不挑灶具AI烟灶联动2.0通过红外温度探测实现跨品牌灶具联动。

3.7 万家乐（MACRO）

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
AK5系列	欧式/自清洗	20m³/min	450Pa	68dB	一级	钢化玻璃	自清洗	1048-1500元
CXW-320-A9	侧吸	22m³/min	600Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	2000-3000元
J580	侧吸	20m³/min	500Pa	67dB	一级	不锈钢	热熔洗	1500-2200元

3.8 樱花（SAKURA）

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
CXW-130-59	中式顶吸	16m³/min	350Pa	70dB	二级	冷轧钢	手动清洗	1058-1500元
SCR-K6801	侧吸	22m³/min	800Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽自清洁	2500-4000元
天镜系列	顶侧双吸	25m³/min	1000Pa	64dB	一级	钢化玻璃	纳米涂层	3500-5000元

3.9 帅康 (SAKURA/SACON)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
T8908	侧吸	22m³/min	700Pa	67dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	2000-3000元
大吸力S系列	顶侧双吸	26m³/min	1000Pa	65dB	一级	钢化玻璃	热熔洗	3000-5000元

3.10 德意 (DE&E)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
90B0系列	侧吸	21m³/min	800Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽自清洁	2500-4000元
飓风系列	顶侧双吸	25m³/min	1000Pa	64dB	一级	钢化玻璃	免拆洗涂层	3500-5500元

3.11 西门子 (SIEMENS)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
LC98BC950W	欧式顶吸	20m³/min	700Pa	63dB	一级	不锈钢	自清洁	5000-8000元
X6系列	侧吸	23m³/min	900Pa	64dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	4000-6000元

3.12 苏泊尔 (SUPOR)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
零感MS1	顶侧双吸	25m³/min	1000Pa	66dB	一级	钢化玻璃	自动自清洁+挥手智控	2000-3500元
CXW-280-JE581	侧吸	26m³/min	950Pa	≤67dB	一级	不锈钢	全铜电机+多重降噪	2500-4000元
DJ11	侧吸 (入门)	22m³/min	500Pa	68dB	一级	钢化玻璃	热熔洗	822-1200元

3.13 百得 (BEST)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
E610系列	侧吸	22m³/min	600Pa	67dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	1500-2500元
大风量T9	顶侧双吸	25m³/min	900Pa	65dB	一级	钢化玻璃	热熔洗	2500-4000元

3.14 森太 (SENGTAI)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
X68系列	侧吸	23m³/min	800Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽自清洁	1800-3000元

3.15 潮邦 (CAOBAN)

型号	类型	风量	最大静压	噪音	能效	面板材质	自清洁方式	参考价格
烟机H01系列	侧吸	22m³/min	800Pa	66dB	一级	钢化玻璃	蒸汽洗	2000-3500元

四、油烟机选购要点

- 1. 高层住宅（20层以上）：必须选最大静压≥1000Pa，防公共烟道倒灌
- 2. 开放式厨房：推荐顶侧双吸/7字型，风量≥25m³/min
- 3. 小户型：优先侧吸或超薄低吸，节省空间不碰头
- 4. 重度爆炒（川湘菜）：风量≥25m³/min + 侧吸/顶侧双吸
- 5. 清洁懒人：优选纳米涂层免拆洗或蒸汽洗功能
- 6. 噪音敏感：关注噪音值≤65dB机型

第二部分：集成灶深度细分

一、集成灶分类技术对比

分类	核心功能	火力范围	风量范围	适用人群	价格区间
蒸烤一体	蒸+烤+炸+消毒	4.5-5.2kW	17-22m³/min	全能烹饪家庭	8000-16000元
蒸烤独立（左蒸右烤）	蒸烤同时进行	4.5-5.2kW	18-25m³/min	高效烹饪/多人口	10000-20000元
蒸箱款	蒸+消毒	4.2-5.0kW	15-20m³/min	偏好蒸煮家庭	6000-12000元
消毒柜款	烟灶+消毒储物	4.2-5.0kW	15-18m³/min	基础需求/预算有限	4000-8000元
纯烤箱款	烟灶+烘焙	4.5-5.2kW	17-22m³/min	烘焙爱好者	7000-13000元

二、品牌深度细分（12+品牌）

2.1 美大（MEIDA）

品牌定位：集成灶发明者，行业标准起草单位，侧吸下排技术开创者。

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	噪音	能效	核心功能	参考价格
风华系列	蒸烤一体	5.0kW	18m³/min	60L蒸烤	≤68dB	一级	下排风+蒸烤一体+烟灶联动	8000-10000元
天境系列	蒸烤独立	5.2kW	20m³/min	40L蒸+30L烤	≤65dB	一级	左蒸右烤+变频电机	12000-15000元
阳光系列	消毒柜款	4.5kW	17m³/min	100L消毒柜	≤70dB	一级	二星消毒+UV杀菌	5000-7000元
智慧屏系列	蒸烤一体	5.0kW	19m³/min	65L	≤66dB	一级	智能彩屏+语音控制	10000-13000元

2.2 火星人（MARSSIR）

品牌定位：集成灶头部品牌，以低空近吸和静音技术见长，电机终身保修。

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	噪音	能效	核心功能	参考价格
ET50BC03（流光系列）	蒸烤一体	5.2kW	25m³/min	78L	≤62dB	一级	1100Pa强劲静压+可拆卸吸烟腔	10000-14000元
ET36BC	蒸烤一体	5.0kW	24m³/min	78L	≤64dB	一级	智能自动控烟+纳米磨砂台面	9000-12000元
T18BX01R	蒸烤独立	5.2kW	20m³/min	40L蒸+30L烤	≤60dB	一级	热效率63%+预约烹饪	13000-16000元
E35BX	蒸烤一体	5.0kW	22m³/min	70L	53dB（柔声）	一级	53dB柔声净吸+自动控烟算法	11000-14000元
轻风系列	蒸烤一体	5.0kW	20m³/min	65L	≤58dB	一级	轻风静音+烟灶联动	8000-11000元

核心亮点：轻风系列53dB行业最低噪音，E35BX连续30分钟辣椒爆炒PM2.5低于15μg/m³，全国1800家网点48小时上门。

2.3 亿田（ENTIVE）

品牌定位：蒸烤独立集成灶领导者（零售量份额74%），自清洁技术开创者。

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	噪音	能效	核心功能	参考价格
D2ZK	蒸烤一体	5.0kW	17.5m³/min	60L	≤66dB	一级	8大智能烹饪模式+空气炸+380Pa风压	8000-9519元
S8A-DC	蒸烤独立	5.2kW	22m³/min	48L蒸+26L烤	≤63dB	一级	下置风机扩容15%+直流变频	12000-12399元
D6ZK-C-DC	蒸烤一体	5.2kW	21.5m³/min	65L	≤65dB	一级	铜合金燃烧器+蒸汽自清洁	10000-13000元
D6ZK	蒸烤一体	5.0kW	18.5m³/min	60L	≤66dB	一级	120℃蒸汽锁鲜烤+360°空气炸	9000-11000元
TC3X	消毒柜款	5.0kW	17m³/min	二星消毒柜	≤68dB	一级	二星消毒+UV+臭氧+高温烘干	7999元
F6X	蒸烤一体	5.0kW	20m³/min	60L	≤64dB	一级	自动清洗（蒸汽+叶轮双效）	11000-14000元
ZM900ZK	蒸烤一体（旗舰）	5.2kW	20m³/min	70L	≤62dB	一级	恒温置物台+多功能集成	17000元

核心亮点：F6X自清洁系统单次去除92.3%附着性油脂，15分钟完成全自动清洁；S8A下置风机技术蒸烤空间扩容15%，侧吸下排技术吸净率99.95%以上。

2.4 帅丰（SANFER）

品牌定位：蒸烤独立集成灶专家，以左蒸右烤设计闻名。

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	噪音	能效	核心功能	参考价格
TJ3-8B-90	蒸烤独立	5.2kW	20m³/min	42L蒸+32L烤	≤63dB	一级	左蒸右烤+360°立体循环喷汽+上下独立控温	13000-13280元
TJ5-8B-90	蒸烤独立	5.2kW	22m³/min	45L蒸+35L烤	≤62dB	一级	烟灶联动+猛火+蒸烤同步	14000-17000元
D3-3B-90S	消毒柜款	5.0kW	18m³/min	100L消毒柜	≤68dB	一级	二星消毒+热风烘干	8000-10000元
L1-3B-90	消毒柜款	5.0kW	17m³/min	大容量消毒柜	≤70dB	一级	紫外+臭氧+高温	7000-9000元

核心亮点：TJ3-8B左蒸42L可实现360°立体循环喷汽，右烤32L搪瓷烤箱支持上下独立控温，同烤两层戚风蛋糕上层不焦底、下层不开裂。

2.5 森歌（SENG）

品牌定位：智能水洗集成灶开创者，以自清洁技术和静音设计见长。

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	噪音	能效	核心功能	参考价格
T7ZK	蒸烤一体	5.2kW	31m³/min	大容量蒸烤	36dB(最低档)	一级	1200Pa超强静压+左右双循环热风机+四面加热	12000-16000元
Z60ZK	蒸烤一体(水洗)	5.0kW	20m³/min	65L	≤64dB	一级	行业首创水洗科技+全自动活水清洗+65℃高压洗涤+120℃灭菌烘干	14000-18000元
G63	消毒柜款	5.0kW	18m³/min	消毒柜	≤68dB	一级	二星消毒+智能控温	7980元
海豚L1ZK	蒸烤一体	5.0kW	18m³/min	60L	≤66dB	一级	蒸汽+热风双模	9000-12000元

核心亮点：T7ZK为2025年旗舰，31m³/min风量+1200Pa静压行业顶尖，最低档36dB行业最低；Z60为行业首创水洗科技集成灶，获中国发明专利+德国红点设计奖。

2.6 潮邦（CAOBAN）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
A5zk(e)	蒸烤独立	5.0kW	20m³/min	蒸烤独立	侧吸下排+智能温控	16800元
A6zk(f)	蒸烤独立	5.0kW	22m³/min	双腔独立	AI双腔动态功耗平衡+3+2蒸烤	14000-18000元
A3zk(c)	蒸烤一体	5.0kW	20m³/min	大容量	精准温控+蒸烤全能	10000-14000元
M5zk(f)	蒸烤分层	5.0kW	20m³/min	35L蒸+35L烤	上煎炒下蒸烤+天猫精灵语音	12000-16000元
A6Pro(x)	消毒柜/蒸烤	5.0kW	27m³/min	可选	27m³鲸吸+5.0kW火力+可拆卸油网	8000-12000元

2.7 奥田（AOTIN）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
先锋极系列	蒸烤消一体	5.2kW	20m³/min	70L	包豪斯极简设计+8大烹饪模式+双重自洁+双模加水+24H智能预约	15880元
E05	消毒保洁柜	4.5kW	17m³/min	消毒柜	一体拉伸工艺+易清洗	5099元

2.8 金帝（JINDA）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
蒸烤一体旗舰	蒸烤一体	5.0kW	18m³/min	60L	蒸汽烤+智能预约	9000-12000元
消毒柜款	消毒柜款	4.5kW	16m³/min	100L	二星消毒	6000-8000元

2.9 美的（集成灶）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
晴空FX90	蒸烤一体	5.2kW	26m³/min	大容量蒸烤	变频26风量+蒸汽洗+5.2kW猛火	10943元
小黑盒 JJZT-90WD26-G	消毒柜款	4.5kW	18m³/min	72L消毒+66L储物	低空近吸+双重消毒+65°C恒温烘干+二星消毒	6000-8000元
WD26-G（消毒柜）	消毒柜款	5.0kW	17m³/min	72L	油烟不上脸+碗碟分区	7000-9000元

2.10 海尔（集成灶）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
智家集成灶系列	蒸烤一体	5.0kW	20m³/min	65L	智家大脑联动+鸿蒙系统	9000-13000元
卡萨帝集成系列	蒸烤独立	5.2kW	22m³/min	独立蒸烤	高端工艺+静音	15000-20000元

2.11 华帝（集成灶）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
i30Y31	蒸烤炸三合一	5.0kW	20m³/min	65L	蒸烤炸三合一+智能控温	12199元
魔尔集成灶	蒸烤一体	5.0kW	19m³/min	60L	语音控制+多方言识别	10000-14000元

2.12 万家乐（集成灶）

型号	分类	火力	风量	蒸/烤容量	核心功能	参考价格
A5Z	蒸箱款	4.5kW	17m³/min	蒸箱60L	蒸汽嫩烤+智能预约	6000-8000元
大火力系列	蒸烤一体	5.2kW	20m³/min	65L	5.2kW猛火+240°无级调火	9000-12000元

三、集成灶选购要点

- 1. 风量选择：爆炒为主选 $\geq 20\text{m}^3/\text{min}$ ，蒸煮为主 $17\text{-}18\text{m}^3/\text{min}$ 够用
- 2. 高层住宅：风压 $\geq 500\text{Pa}$ ，推荐 $600\text{Pa}+$
- 3. 火力需求：中式爆炒选 $5.0\text{kW}+$ ，热效率 $\geq 63\%$ （一级能效）
- 4. 蒸烤容量：3口之家选 $60\text{L}+$ ，多口之家选 $70\text{L}+$
- 5. 蒸烤独立vs一体：独立款蒸烤同时进行效率更高，但价格更高
- 6. 内胆材质：优先304不锈钢（耐高温不生锈）
- 7. 清洁功能：自清洁（蒸汽洗/水洗）可节省长期维护成本

第三部分：洗碗机深度细分

一、洗碗机类型技术对比

类型	容量范围	安装方式	核心优势	适用场景	价格区间
嵌入式	6-20套	嵌入橱柜	美观、大容量、功能全面	新装修家庭	3000-13000元
台式	4-6套	台面放置	免安装/简易安装、占地小	租房/小厨房	1000-3000元
水槽式	5-10套	替换水槽	不占灶下空间、兼洗果蔬	小户型/已装修	4000-10000元
独嵌两用	10-20套	独立/嵌入	灵活安装、适配性强	老房改造	3500-13000元

二、烘干方式技术对比

烘干方式	原理	烘干效果	能耗	代表品牌
热风烘干	PTC加热+风机循环热空气	★★★★☆	中等	美的、老板
自动开门烘干	洗后自动开门通风排湿	★★★★☆☆	低	海尔、卡萨帝
晶蕾烘干	沸石吸湿放热密闭烘干 110°C	★★★★★	低	西门子（专利）
沸石烘干	天然沸石矿物吸湿释放高温热流	★★★★★	低	博世/西门子
余温+热交换	利用洗涤余热+冷热交换	★★★★☆☆	极低	西门子（基础款）

三、品牌深度细分（12品牌）

3.1 西门子（SIEMENS）

品牌定位：洗碗机领域领导者，连续11年全国销量第一，60年+研发积淀，晶蕾/沸石烘干技术专利持有者。

型号	类型	套数	烘干方式	喷淋系统	核心功能	噪音	水效	参考价格
SJ23HI88MC（全能舱I88）	独嵌两用	16套	自动开门+余温	5D喷淋5层	AI智感油污+128种方案+46000Pa+蛋渍程序	≤44dB	新一级	3759-5399元
SJ23HB88MC（全能舱）	独嵌两用	16套	银离子+自动开门	三重立体喷淋	AI智能感知+银离子抗菌+15000Pa	≤42dB	新一级	5000-7000元
SJ43EB33MC（黑魔镜Mega）	嵌入式	18套	自动开门	五层喷淋360°旋涡	109件餐具+灵活碗篮+洁净指数1.24	≤44dB	新一级	7990元
SJ55ZS11MC（65Z PLUS）	嵌入式	20+2套	110℃晶蕾烘存5.0	五层四翼喷淋	洗净指数1.32+46000Pa+智能128方案+240h抑菌	≤46dB	新一级	11099-12332元
SJ43EB18MC（极净魔盒5.0）	嵌入式	20+2套	自动开门+热风	五维智净系统	AI净洗+新一级水效+5min速干+240h储存	≤44dB	新一级	4500-6500元
SJ43EB63MC（黑魔镜mega2.0）	嵌入式	18套	自动开门	五层喷淋	乾坤架+杯架+核心功能同极净魔盒5.0	≤44dB	新一级	4300-4800元
SJ45ZB28MC	嵌入式	20套	晶蕾烘干	智能喷淋	超大容量+晶御智能	≤44dB	新一级	7800元
SE45ZB25KC	灶下嵌入	15套	晶蕾烘干	精准喷淋	灶下大内腔+玻璃洗	≤46dB	新一级	5499元

核心亮点：晶蕾烘干5.0升级至110℃密闭热烘，烘干指数1.24优于国标13%；五维智净系统智能识别污浊匹配128种方案；240小时长效抑菌储存。

3.2 美的（MIDEA）

品牌定位：国产洗碗机性价比之王，万向喷淋技术领先，全品类生态协同。

型号	类型	套数	烘干方式	喷淋系统	核心功能	噪音	水效	参考价格
GX1000SMax 尊享版	嵌入式	18套(3层)	晶焰烘干 3.0(双风机+双PTC 120℃)	万向五臂洗	55000Pa+72h抑菌+七星消杀99.99999%+洗净指数1.32	≤48dB	一级	4532-6500元
万向X6S小蛮腰	嵌入式	16套 (45cm超窄)	晶焰双模烘干	万向喷臂360°	超窄45cm+72h抑菌+七星消杀	≤46dB	一级	4892-6437元
万向X6Max	嵌入式	18套	热风烘干	五臂万向720°	AI油污识别+14种程序+50kPa变频	≤48dB	一级	4000-5500元
灶下V9 Pro	灶下嵌入	15套	热风烘干	BLDC变频	700mm机身灶下嵌入+55kPa+72℃高温	≤50dB	一级	3359-4000元
RX600Max	嵌入式	14套	105℃热风烘干	多层喷淋	168h无菌保存+1h湿度降至30%	≤48dB	一级	3699元
AQ80S	台式/嵌入	10套	自动开门	双层喷淋	台式嵌入两用+自动开门	≤50dB	一级	3500-5599元

核心亮点：万向五臂洗技术360°旋转覆盖无死角，洗净指数1.32行业最高；晶焰烘干3.0双风机+双PTC 120℃内循环，四星级消毒效果；775mm机身适配中国橱柜。

3.3 海尔（HAIER）

品牌定位：全球化白电巨头，双面洗技术创新者，智能开门速干方案领先。

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	水效	参考价格
W5000Plus (EYBW18566JHU1)	嵌入式	18+3套	智能开门速干	双面洗+高温煮洗+UV紫外线+99.99%除菌+18套灵活分区	≤52dB	一级	3599-4999元
W5000Plus 2.0 (EYZW2286U1)	嵌入式	22套	智能开门+热风	双80℃蒸汽洗+UV除菌+240h新风巡航+99.9999%除菌	≤52dB	一级	8999元
K20B (EW1658GH)	独嵌两用	16套	智能开门速干	80℃蒸汽消杀+168h长效净存+三层碗篮	≤50dB	一级	2898-3763元
X11Pro（小蛮腰）	嵌入式超窄	14套 (45cm)	双面洗+热风	双面洗+超窄45cm+变频	≤48dB	一级	7999元
W30Max	嵌入式	17/18套	热风烘干	旗舰消毒+大容量	≤50dB	一级	6699-8499元

核心亮点：双面洗功能上下层同时清洗效率翻倍；智能开门速干技术省电高效；K20B超高性价比，国补后低至2898元。

3.4 方太（FOTILE）

品牌定位：水槽洗碗机开创者，以高能气泡洗和无需改橱柜方案见长。

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	参考价格
02-S7（灵感系列）	嵌入式	21套	热风烘干	三层灵动碗篮+高能气泡洗+100℃蒸汽除菌+智能推荐程序	≤48dB	5910-7599元
02-M3	水槽式	10套	热对流+预热双重烘干	双层可洗锅+超微气泡洗+渣水强排+不占灶下	≤50dB	6000-8000元
K3B（JBSD2T-K3B）	水槽式	7套	热对流烘干	超微气泡深层洗+70℃高温除菌99.99%+去农残90%+洗海鲜	≤52dB	5000-7000元
JBSD2T-X1	水槽式	5套	快速烘干	原创水槽式+果蔬清洗+海鲜净化	≤52dB	4000-6000元
W2	水槽式	7套	双重烘干	超微气泡+高温除菌	≤50dB	5000-7000元

核心亮点：水槽式洗碗机无需改橱柜，一机多用（洗碗+果蔬+海鲜+消毒+烘干）；高能气泡洗技术水气混动深度剥离顽污；开放式无管路设计无需加洗碗盐。

3.5 松下（PANASONIC）

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	参考价格
黑天鹅 NP-8Q9W2M8	嵌入式	19套(3层)	135℃独立烘干	纳诺怡30天一级储存+玻璃杯无水渍	≤44dB	8000-12000元
1GX系列	独嵌两用	15+2套	110℃热风烘干消毒	自动除菌+大容量	≤46dB	9799元

3.6 老板（ROBAM）

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	参考价格
盐系G2 W76A-G2	嵌入式	17+3套(3层)	PTC热风+自动开关门	AI自动投洗（食神AI）+紫外消毒+10min速干	≤46dB	4261-5649元
W76D-G1	嵌入式	16套	热风烘干	三叉立体喷淋+大容量	≤48dB	3500-5000元

核心亮点：盐系G2搭载食神AI模型自动识别脏污程度并分配洗涤剂，一次加满用三周；独立紫外消毒相当于内置消毒柜。

3.7 华帝（VATTI）

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	参考价格
魔尔洗碗机系列	嵌入式	15套	热风烘干	智能互联+中式碗篮优化	4000-6000元
大容量系列	嵌入式	16套	热风+自动开门	大炒锅竖放+分层洗	4500-7000元

3.8 COLMO

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	参考价格
SK33	嵌入式	18套	85°C离子热烘	168h洁净续航+99.999%除菌+99%净味+云智洗自定义+单消毒功能	≤46dB	8000-12000元

核心亮点：离子净味技术+二次消杀，168h洁净续航；与美的的共用APP，做工精致。

3.9 卡萨帝（CASARTE）

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	参考价格
小炫风 CYBW16327YYU1	嵌入式	16套	智能开门速干	H-Wash超净舱+150升+揽光白高颜值+1级水效	4017-7099元
CWC20-B59U1（致境Ultra）	抽屉式	20套	智能开门强排速干+UV消毒	原创抽屉式设计+液力悬浮喷淋+168h智存+99.999%除菌+上下/左右物理分区	15000-20000元
CYBW1457GHU1	嵌入式超窄	14套 (45cm)	智能开门速干	45cm超窄+大容量F11	4999元

核心亮点：致境Ultra原创抽屉式洗碗机，一敲一抽一放一推无需下蹲，20套行业最大容量；液力悬浮喷淋系统水流冲击力提升数十倍。

3.10 九阳（JOYOUNG）

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	参考价格
台式免安装系列	台式	4-5套	热风烘干	免安装+果蔬洗+小厨房	1500-2500元

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	参考价格
嵌入式大容量	嵌入式	13套	热风烘干	中式碗篮+高温除菌	3000-5000元

3.11 BEKO

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	噪音	参考价格
BDIN16420	全嵌入	14套	主动通风烘干	6种程序+LED Spot指示灯+ProSmart变频+双防漏+ hygiene功能	≤48dB	3000-5000元
大容量嵌入式	嵌入式	16套	热风烘干	欧洲设计+多层喷淋	≤46dB	4000-6000元

3.12 慧曼 (HUIMAN)

型号	类型	套数	烘干方式	核心功能	参考价格
I3	嵌入式	15/17套	双热风+自动开门	可定制面板（黑白/橱柜定制）+大容量+母婴级认证	5000-8000元

核心亮点：可定制面板设计，根据橱柜自由选择颜色；17套大容量+可升降碗篮；母婴级家电认证。

四、洗碗机选购要点

- 容量选择：**2-3人选8-10套，4-5人选13-16套，6人+选17-20套
- 安装方式：**新装修优先嵌入式，老厨房可选独嵌两用或台式
- 烘干选择：**南方潮湿地区选热风烘干/晶蕾烘干，北方自动开门即可
- 高层防垢：**关注是否带软水系统或智能洗碗盐投放
- 新国标：**2025年GB 38383-2025已实施，优先选新一级水效
- 除菌存储：**有婴儿家庭关注母婴认证，关注抑菌存储时长（72-240h）

第四部分：消毒柜深度补充

一、消毒技术对比

消毒方式	原理	杀菌温度	消毒等级	适用餐具	代表品牌
高温消毒	125℃远红外/石英管加热	125℃×15min+	二星级（最高）	陶瓷、不锈钢（塑料/木质）	康宝、万和
紫外线+臭氧	254nm UVC+O ₃ 强氧化	常温	一星/二星	全材质（含塑料/奶瓶）	方太、老板、海尔
光波巴氏	光波+巴氏低温杀菌	60-80℃	一星/二星	全材质（温和不伤餐具）	海尔
光波+紫外线复合	双模协同	常温-中温	二星级	全材质	方太、美的

二、品牌深度细分（10+品牌）

2.1 康宝（CANBO）

品牌定位：消毒柜行业开创者和国家标准主要起草单位，30+年专业积淀，高温二星消毒标杆。

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	内胆材质	噪音	参考价格
XDR53-TVC1	台式/小型	53L	125℃高温+UVC紫外线	二星级	杀菌率99.99%+控温精度±2℃	0.8mm加厚不锈钢	≤42dB	1500-2500元
XDZ100-EQ1	嵌入式	100L	三段式温控+臭氧+紫外线	二星级	125±2℃波动<±1℃+304不锈钢支架+8kg承重	SUS304不锈钢	≤40dB	2000-3500元
XDZ130-G1	立式	130L	高温125℃+UV+臭氧三模式	二星级	三重安全锁+双层导流内胆+智能烘干	不锈钢双层导流	≤52dB	1599-2500元
XDZ135-ER751	嵌入式	135L	热风循环+UV+臭氧	二星级	EBM无刷直流电机+三层独立静音风道+医用级硅胶门封	SUS304不锈钢	≤40dB	3000-5000元
XDZ500-A5	立式/商用	500L	紫外线+臭氧+中温烘干	二星级	商用大容量+智能暖盘+双门	不锈钢	≤55dB	1499-2500元

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	内胆材质	噪音	参考价格
AI智能175L	立式	175L	臭氧+紫外线+高温+无菌储存	二星级	AI全自动+304不锈钢+暖盘功能	SUS304不锈钢	≤45dB	1679-2500元

核心亮点：康宝是消毒柜行业唯一国家标准主要起草单位，XDZ135-ER751采用日本进口EBM无刷电机+三层独立静音风道，运行噪声仅40dB；XDR53-TVC1控温精度±2℃行业领先；8年核心部件保修。

2.2 美的（MIDEA）

品牌定位：全品类家电巨头，光波2.0消毒技术+智能巡航消毒系统，高性价比。

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
MXV-ZLP90Q15S Pro	嵌入式	90L	光波2.0（254nm短波UV+远红外）	二星级	60分钟整舱循环消杀+效率提升42%+PID恒温	2000-3500元
MXV-ZLP90Q15(S)	嵌入式	90L	红外加热+PID算法	二星级	125℃精准恒温+30次循环无温漂	1800-3000元
智能巡航系列	嵌入式	110L	紫外线+臭氧	二星级	智能巡航系统+自动调节烘干时长+不伤木质餐具	2500-4000元
DT30A	台式	30L	紫外线+臭氧	一星级	台式小巧+UV透光板	500-1000元
大容量系列	嵌入式	110L	紫外线+臭氧+热风	二星级	10年免费上门检测+分层独立控制	2000-3500元

2.3 方太（FOTILE）

品牌定位：高端厨电系统整合者，双管紫外线+臭氧复合消毒+地暖式匀热烘干。

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
ZTD100S-KM7	嵌入式	100L	紫外线+臭氧+地暖式匀热烘干	二星级	三段式温控+125±2℃+304不锈钢支架+12万次铰链寿命	3000-5000元
J51ES	嵌入式	100L	双重臭氧+紫外线+长效保洁	二星级	防烫提醒+地暖式匀热+38分钟烘干100件	1882-1999元
ZTD100J-01-J51ES	嵌入式	100L	臭氧+紫外线	二星级	中温烘干65℃±3℃+锌合金铰链12万次	1999-2500元

核心亮点：地暖式匀热技术使100件餐具38分钟烘干完毕，比传统快22%；门体铰链航空级锌合金压铸件12万次寿命远超国标5万次；每年两次免费深度清洁服务。

2.4 老板（ROBAM）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
XB710A	嵌入式	105L	紫外线（0臭氧）+二星级	二星级	无臭氧纯物理+婴儿奶瓶专用+双门三抽	2352元
XB703A（星辰系列）	嵌入式	105L	臭氧+紫外线+动态立体杀菌	二星级	童锁保护+24h预约+大容量	1999元
XZ75-D2	嵌入式	75L	双灯管阵列UV+镜面反射（无臭氧）	二星级	无臭氧物理杀菌+SUS304内胆+720h盐雾测试无锈蚀	3000-5000元

核心亮点：XB710A无臭氧设计特别适合有婴幼儿家庭，纯物理紫外线消毒无残留风险；XZ75-D2不锈钢内胆盐雾测试720小时无锈蚀行业领先。

2.5 华帝（VATTI）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
i13040	嵌入式	110L	紫外线（0臭氧）纯物理	二星级	两门三抽+母婴消毒+大容量	2220元
魔尔消毒柜	嵌入式	100L	紫外线+臭氧	二星级	智能互联+分层控制	2500-4000元

2.6 海尔（HAIER）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
E07JU1	嵌入式	115L(3层)	紫外线+光波巴氏	二星级	无臭氧异味+婴儿奶瓶专用+三层大容量+智能控时	2248元
ZQD130F-EB130（麦浪）	嵌入式	130L	光波巴氏	二星级	光波杀菌灯2000h寿命+UV灯5000h寿命+815W	2500-4000元
ZQD100F-12LCS1	嵌入式	100L	紫外线+光波	二星级	离线本地指令响应+断网不降级	2000-3500元

核心亮点：麦浪系列光波巴氏消毒无臭氧异味，适合母婴用品；ZQD130F-EB130整机6年保修（嵌入式），海尔覆盖全国98%县级行政区售后。

2.7 万和（VANWARD）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
商用高温二星级	立式	大容量	高温+热风循环	二星级	不锈钢大容量+食堂饭店级	2416元
ZTP88-DM1	立式	88L	紫外线+中温	一星级	双门+儿童锁+大容量	1000-2000元
台式小型	台式	小型	紫外线+臭氧	一星级	桌面摆放+烘干一体	471-800元

2.8 万家乐（MACRO）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
ZQD110-DQ052	嵌入式	110L	紫外线+臭氧	二星级	高低温二星级+上下层独立控制	1097-1500元

2.9 西门子（SIEMENS）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
HB674G101W	嵌入式	大容量	高温+抗菌涂层	二级（120℃）	不锈钢+抗菌涂层+德系精工	5000-8000元

2.10 樱雪（INSE）

型号	类型	容量	消毒方式	消毒等级	核心功能	参考价格
ZTD00B-06	嵌入式	100L	臭氧+紫外线	二星级	感应式按键+上下柜不对称设计+童锁	2880元
烘干储存一体	嵌入式	100L	高温+紫外线双层	二星级	不锈钢内胆+双层杀菌	1399元
经典立式	立式	大容量	臭氧+紫外线+PTC烘干	二星级	PTC内循环烘干+智能操控+LCD显示	1000-2000元

三、消毒柜选购要点

- 1. 消毒等级：家用务必选二星级（杀灭脊髓灰质炎病毒率≥99.99%）
- 2. 消毒方式选择：
- 3. 全陶瓷/不锈钢餐具 → 高温125℃消毒（杀菌最彻底）
- 4. 含塑料/奶瓶/木质 → 紫外线+臭氧低温消毒

- 5. 有婴幼儿 → 无臭氧纯物理紫外线方案
- 6. 容量选择：2-4人选60-80L，4-6人选100-130L，6人+选130L+
- 7. 内胆材质：必须选304不锈钢，拒绝铁质喷漆（半年生锈）
- 8. 烘干功能：大容量柜必须带全域热风烘干，否则腔体积水滋生细菌
- 9. 分层控制：上下层独立控制，少量餐具不用整台开机省电
- 10. 安全功能：童锁/门控锁必须有（臭氧机型防泄漏），过热保护

附录：2025-2026年技术趋势总结

油烟机趋势

- 顶侧双吸/7字型成为中高端主流，油烟逃逸率降至1.3%以下
- 超薄平嵌（≤200mm厚度）齐平橱柜成为新美学标准
- AI主动净烟通过传感器实时感知自动调档
- 自清洁从热熔洗升级到纳米涂层免拆洗+UV蓝光杀菌
- 风量竞赛进入30m³/min+时代，静压突破1400Pa

集成灶趋势

- 蒸烤独立（左蒸右烤）成为中高端标配，亿田市场份额74%
- 自清洁技术分化：蒸汽洗（亿田）、水洗科技（森歌Z60）、高温蒸汽+叶轮（多品牌）
- 大风量+低噪音并存：森歌T7ZK实现31m³/min+36dB
- AI智能：语音控制+烟灶联动+智能预约成标配

洗碗机趋势

- 大容量化：16-20套成主流，从"够洗"到"锅碗瓢盆一次搞定"
- 新国标GB 38383-2025实施，新一级水效成选购硬指标
- 烘干技术升级：晶蕾/沸石烘干110℃密闭热烘成高端标杆
- 长效抑菌存储：168-240小时抑菌存储成高端标配
- 灶下嵌入：700-775mm机身高度适配中国橱柜
- 超窄设计：45cm超窄嵌入式解决小厨房痛点

消毒柜趋势

- 二星级消毒成家用强制标准

- **无臭氧/低臭氧**纯物理方案崛起（母婴家庭需求）
- **静音化**：方太38dB、康宝40dB进入图书馆级静音
- **智能巡航**：自动定时消毒+环境湿度感应
- **光波巴氏**技术温和消毒不伤餐具

数据来源：综合京东/天猫/苏宁产品参数、中国家用电器研究院报告、各品牌官方技术文档、奥维云网市场数据等。价格为2025-2026年市场参考价，实际以购买时为准。