

smixin™

思弥新

全自动感应，「无接触式」洗手机
让洗手也能改变世界！



目录

1 技术特色

COMBI 洗手机具备广告屏幕、感应出纸、感应出液、感应出水、洗手区一体式五合一的功能。产品使用的核心技术是智能混合系统（Smart Mixing Unit），为客户提供混合空气 + 水 + 洗手液的高效洗手解决方案

2 思弥新介绍

洗一次手，仅花一杯 0.2 升水的量，足以改变世界！独特的非接触式洗手方案采用极少的资源实现高标准的卫生体验

3 产品一览

三合一全自动 Combi 洗手机（台上型、挂壁型、移动型）、二合一 Compact 感应龙头、Comfort 感应节水龙头、出纸机、出液机、擦手纸

4 应用场景

产品适用于餐厅、酒店、商超、机场、教育机构、商务楼宇、医疗机构等场所。产品目前分布在北上广深各大城市，并与麦当劳、肯德基等国际知名品牌合作

5 联系我们

中国区总经销：苏州富纳通科技有限公司

联系方式：400 862 6068



「洗手也能改变世界」

19 世纪 40 年代，匈牙利医生伊格纳兹·塞麦尔维斯（Ignaz Semmelweis）率先提出洗手能够减少细菌交叉感染的观点。但是当时的人们并不认可他的观点，他还因此被同僚排挤。多年后，实验证实洗手确实能够减少妇女生产时发生细菌感染的可能，他也因此被誉为“母亲的救星”。从那以后，洗手成为避免感染的重要步骤。

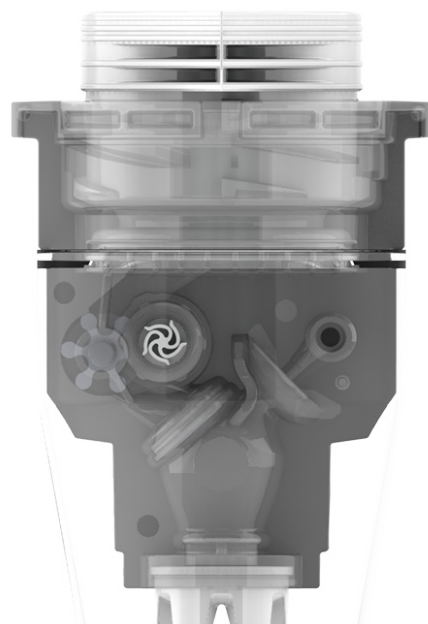
— 时至今日，洗手仍然被认为是医院避免交叉感染的最重要方式之一。



技术特色

Smixin 的核心技术

Smixin 智能混合系统（Smart Mixing Unit）致力于通过高效和经济的洗手方式，打造持续提升的健康环境。这也是雀巢集团在餐饮领域的核心技术，拥有其在餐饮领域的所有专利。Smixin 核心技术的发明者是 Elmar Mock，这是他继 Swatch 手表发明后的又一大突破。



思弥新介绍

思弥新洗手机

「无接触洗手，健康自动到手！」

思弥新洗手系统，全程无接触，2 个传感器识别到手时，触发全自动洗手循环系统，SMU 智能混合装置将混合水、洗手液和空气融成一体的乳液清洁双手给用户带来舒适的洗手体验，洗手液乳化后清水冲洗，整个循环系统结束后自动出纸，擦干双手。



第 1 步：
将手置于感应区
1-2 秒



第 2 步：
用洗手液揉搓手部
3-4 秒



第 3 步：
用清水冲洗
8-12 秒



第 4 步：
用纸擦干
1-3 秒



「每次洗手，仅用一杯水的量」

1: 每次洗手仅用 0.2 升水

2: 每次洗手仅用 0.0003 升
洗手液

3: 每次洗手仅用 1 张纸

4: 简化洗手液包装

5: 无需加热水

Smixin 确保水、洗手液和擦手纸的生态安全。通过预先设置控制每次洗手的消耗量。使用 Smixin 洗手，每次仅消耗 0.2 升水和 0.0003 升洗手液。这意味着节省了 90% 水和 60% 的洗手液。通过预设擦手纸的长度，可以节省 60% 用纸量，也可以根据需求进行个性设定。

「12-15 秒的洗手时间，也可以改变世界」

经全球卫生部和世界卫生组织推荐，用水和洗手液是首选的洗手方式，

保持双手干净是避免我们生病和向他人传播细菌的重要步骤之一。

通过思弥新的 12-15 秒的高效洗手，实现与世卫组织 WHO 所推荐的 60 秒洗手同等效果。 * 经独立研究机构 HygCen 证明



思弥新洗手机洗手成本



更低的成本，更舒适的洗手体验！

单次洗手成本 = 水 + 洗手液 + 擦手纸

Smixin 单次洗手用量，水 0.2 升、洗手液 0.0003 升、擦手纸 0.24 米

Smixin 设备单次洗手成本约为 0.1498 元（受市场波动影响该数据仅供参考）

传统设备单次洗手用量，水 2 升、洗手液 0.0035 升、擦手纸 0.45 米

传统洗手设备的单次洗手成本约为 0.2160 元（受市场波动影响该数据仅供参考）

Smixin 单次洗手成本降低约为 0.0662 元

说明：Smixin 洗手机可调节擦手纸长度，以上计算 0.24 米为例。传统设备以 2-3 张普通擦手纸为例。

所有数据均通过多次测试与验证，实验室采用科学的实验方法和严格的流程，以保障数据的真实性和有效性。

单次洗手成本受不同地区水费、洗手程序设定及市场产品售价可能有小幅波动，以上数据仅供参考

思弥新洗手机案例分析

情景一

Smixin 单次洗手节约水费 0.009 元，节约洗手液费用 0.0121 元，节约擦手纸费用 0.0451 元

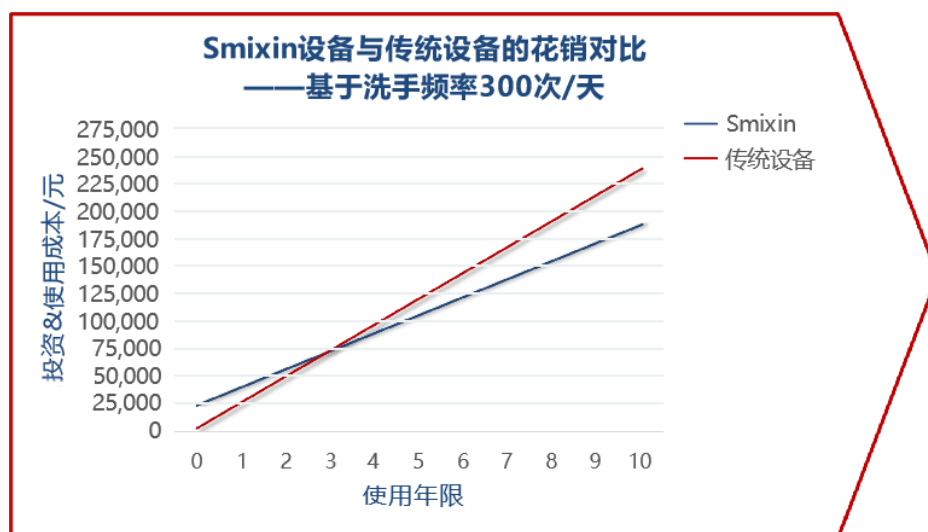
假设一个餐厅，拥有 6 个员工，日客流量 600 人

若安装一台 Combi 洗手机，日洗手次数为 384 次，每天节约水费 3.46 元，每年节约水费为 1,262.9 元；每天节约洗手液费用 4.65 元，每年节约洗手液为 1,697.25 元；每天节约纸费 17.32 元，每年节约纸费为 6,321.8 元；一年节约开销 9,281.95 元，综上仅需约 **2 年 7 个月** 就可以收回投资成本。

情景二

假设传统洗手设备的投资成本为 2,500 元，若日洗手次数为 300 次，使用 Smixin 一年节约开销为 9,281.95 元，使用约 **3 年后** 投资和使用的总成本将低于传统设备。

*Smixin 售价参考京东商城



产品一览

Combi 系列洗手机

致力于通过高效和经济的洗手方式，实现持续提升健康环境。

SMU 专利技术能科学得混合空气、洗手液和水，让双手干净又舒适。



系列：台上型

型号：130 ADR

尺寸：长 384 / 宽 363 / 高 719 mm

重量：13 kg

材料：不锈钢；PC-ABS

认证： 

其他：可视频播放

环境条件：电源，需上下水，台面
开孔



系列：挂壁型

型号：100 WM

尺寸：长 389 / 宽 384 / 高 1322 mm

重量：13 kg + 11kg

材料：不锈钢；PC-ABS

认证： 

其他：可视频播放

环境条件：电源，需上下水



系列：移动型

型号：130 MO

尺寸：长 410 / 宽 460 / 高 1470 mm

重量：13 kg + 27 kg

材料：不锈钢；PC-ABS

认证： 

其他：可视频播放

环境条件：电源，无需上下水

Compact 二合一感应节水龙头

Compact 是一款采用思弥新专利技术的 SMU 智能混合装置。它是一种极其环保的解决方案，可以节约成本。凭借其现代的设计和预设的流程步骤，强制用户改变行为进行节能。通过这样的方式，我们提高了特定场所的卫生水平。该设备适用于任何标准水槽，可以进行改装还可以连结到任何监控平台。



系列：Compact 二合一感应节水龙头

型号：200 A

尺寸：长 213 / 宽 131 / 高 327 mm

重量：4 kg

材料：铝合金；PC-ABS

认证： 

环境条件：需上下水

**搭配感应式自动出纸机使用，
达到完全无接触洗手**

Comfort 感应节水龙头

Smixin Comfort 将永恒的设计和现代技术融为一体，精确的红外传感器确保使用 SmixRain 轻松控制水流。凭借其经典现代的设计，这款水龙头可轻松安装到任何洗手间，该技术是一种过滤、调节和混合空气与水以获得舒适充气喷射的设备。尽管耗水量减少到每分钟 0.7 升，但它仍可提供最佳的洗涤舒适度和增强的用户体验。Comfort 适用于任何标准水槽，可以进行改装。



系列：Comfort 感应节水龙头

型号：300 B/300 PS

尺寸：长 205 / 宽 50 / 高 142 mm

重量：1 kg

材料：锌镍铬；PC-ABS

认证： 

环境条件：需上下水

**每次洗手可节省约 90% 的水，
可与感应式自动出纸机和出液机搭配使用**

感应式自动出纸机

该设备可与 Compact 二合一感应节水龙头和 Comfort 感应节水龙头搭配使用。刀片在机芯内部不外露设计，使用更安全，出纸速度快，0.5 秒出纸 27 公分，连续感应出纸不会卡纸。共 5 种出纸长度可灵活调整，共 2 档出纸模式，适用不同场景。



荣获
德国
设计大奖

系列：感应式自动出纸机

型号：PD-820A

尺寸：长 220 / 宽 340 / 高 384 mm

出纸长度：5 档 (170/220/270/310/350mm)

出纸模式：2 种

重量：1 kg

材料：PC-ABS

颜色：白色

用电配置：6 节 2 号电池 / 电源适配器

感应式自动出液机

该设备可与 Comfort 感应节水龙头搭配使用，需使用 4 节 5 号电池，电池寿命大概能使用 1.5 万次左右，出液速度快至 1 秒左右。



系列：感应式自动出液机

型号：SD-710AN

尺寸：长 126 / 宽 110 / 高 260 mm

容量：800 ml

搭配泵头：FPK-01 泡沫泵

搭配洗手液：800 ml 洗手液袋

重量：0.8 kg

材料：ABS

颜色：白色

用电配置：4 节 5 号碱性电池

基础耗材

COMBI 系列专用洗手液

系列：Combi 专用洗手液

型号：CherryCare 樱花味

容量：1,500 ml / 袋

包装规格：4 袋 / 箱

材料：不含防腐剂、无动物试验、可降解包装

搭配机型：Combi 洗手机系列



COMPACT 专用洗手液

系列：Compact 专用洗手液

型号：CherryCare 樱花味

容量：1,250 ml / 袋

包装规格：4 袋 / 箱

材料：不含防腐剂、无动物试验、可降解包装

搭配机型：Compact 二合一感应节水龙头



洗手机专用大卷擦手纸

系列：洗手机专用大卷擦手纸

型号：HW06-05

材料：原生混合浆

单卷尺寸：195mm x 165mm x 165mm

适用机型：Combi 洗手机系列 & 感应式自动出纸机

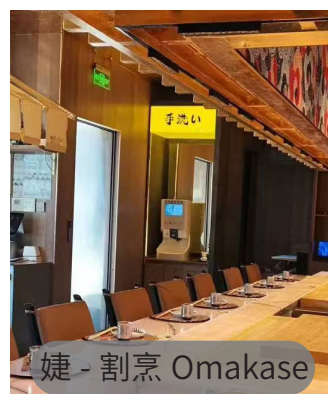
包装规格：12 卷 / 箱



「每次洗手，仅用一杯水的量」

洗手也可以改变世界！

应用案例



Smixin 与众多品牌深度合作，如北京胡大餐厅、ShakeShack、TIDU 提督、巴奴毛肚火锅、婕 - 割烹 Omakase、Spacelab 失重餐厅，医疗中心交通枢纽、学校和政府大楼。Smixin 无接触式洗手机通过创新技术为用户提供高效、卫生且舒适的洗手体验。其智能化设计与便捷操作显著提升了用户的使用感受，进一步提高了客户满意度。



节约资源，减少污染
为未来留一片蓝天



部分客户

Aden 埃顿



COURTYARD®
Marriott



GENTING
CRUISE LINES



Ruby
Tuesday





洗手也能改变世界



欢迎关注公众号

FULLYDO

中国总经销：苏州富纳通科技有限公司

邮箱：sales@fullydo.com

电话：400 862 6068 / 0512-6288 2588