

# 目录

前言	1.1
智能马桶盖概述	1.2
分类及结构和组成	1.3
分类	1.3.1
组成和结构	1.3.2
功能	1.4
基础功能	1.4.1
防漏电保护开关	1.4.1.1
加热方式	1.4.1.2
水质过滤	1.4.1.3
喷嘴自清洁	1.4.1.4
3D曲面结构	1.4.1.5
进阶功能	1.4.2
清洗	1.4.2.1
多水路清洗	1.4.2.1.1
移动清洗	1.4.2.1.2
座圈材质	1.4.2.2
水温调节	1.4.2.3
座圈加热	1.4.2.4
暖风烘干	1.4.2.5
阻尼缓降	1.4.2.6
防水	1.4.2.7
可拆卸结构	1.4.2.8
芯片防漏电	1.4.2.9
高端功能	1.4.3
无线遥控	1.4.3.1
座圈抗菌	1.4.3.2
感应夜灯	1.4.3.3
ECO节能	1.4.3.4
便前预湿润	1.4.3.5
座圈感应	1.4.3.6
感应翻盖	1.4.3.7
智能手势翻圈	1.4.3.8
离座自动冲水	1.4.3.9
自动除臭	1.4.3.10
智能数显	1.4.3.11
APP控制	1.4.3.12

---

如何选购	1.5
不同价位	1.5.1
海尔	1.5.2
不同产品的功率	1.5.3
个人推荐	1.5.4
注意事项	1.5.5
安装	1.6
附录	1.7
参考资料	1.7.1

---

# 缓解你的痔疮：智能马桶盖

- 最新版本：[v1.0](#)
- 更新时间：[20210427](#)

## 简介

介绍可以缓解你的痔疮和便秘的智能马桶盖。先进行智能马桶盖的概述，再介绍大概分类和结构组成。介绍功能分类，包括基础分类、进阶分类、高级分类。其中基础分类有防漏电保护开关、加热方式、水质过滤、喷嘴自清洁、3D曲面结构；和进阶功能，包括清洗中的多水路清洗、移动清洗，座圈材质、水温调节、座圈加热、暖风烘干、阻尼缓降、防水、可拆卸结构、芯片防漏电；和高级功能，包括无线遥控、座圈抗菌、感应夜灯、ECO节能、便前预湿润、座圈感应、感应翻盖、智能手势翻圈、离座自动冲水、自动除臭、智能数显、APP控制；以及如何选购，包括不同价位的选择，海尔各个产品，不同产品的功率，个人推荐，注意事项。以及如何安装。最后附上参考资料。

## 源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下：

### Gitbook源码

- [crifan/remit\\_your\\_haemorrhoids\\_intelligent\\_cover: 缓解你的痔疮：智能马桶盖](#)

### 如何使用此Gitbook源码去生成发布为电子书

详见：[crifan/gitbook\\_template: demo how to use crifan gitbook template and demo](#)

### 在线浏览

- [缓解你的痔疮：智能马桶盖 book.crifan.com](#)
- [缓解你的痔疮：智能马桶盖 crifan.github.io](#)

### 离线下载阅读

- [缓解你的痔疮：智能马桶盖 PDF](#)
- [缓解你的痔疮：智能马桶盖 ePUB](#)
- [缓解你的痔疮：智能马桶盖 Mobi](#)

## 版权说明

此电子书教程的全部内容，如无特别说明，均为本人原创和整理。其中部分内容参考自网络，均已备注了出处。如有发现侵犯您版权，请通过邮箱联系我 `admin 艾特 crifan.com`，我会尽快删除。谢谢合作。

## 鸣谢

感谢我的老婆陈雪的包容理解和悉心照料，才使得我 `crifan` 有更多精力去专注技术专研和整理归纳出这些电子书和技术教程，特此鸣谢。

## 更多其他电子书

本人 crifan 还写了其他 100+ 本电子书教程，感兴趣可移步至：

[crifan/crifan\\_ebook\\_readme: Crifan的电子书的使用说明](#)

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-04-27

22:09:53

# 智能马桶盖概述

## 背景

中东地区的穆斯林，每天三次 净身，其中就包括用自来水龙头 清洗下体，使得痔疮发病率极低

相比之下，中国的痔疮发病率极高，俗称：十人九痔

而智能马桶盖，可以在你大便后，帮你冲洗屁屁，从而实现，帮你缓解甚至治疗好你的痔疮，即对于痔疮、便秘等症状的预防和治疗有很大帮助。

## 适合哪些人群

- 首先，适合有钱人，无论用不用得到，但一定得有
  - 我知道有一些知友无论用纸巾擦拭多少次都觉得不干净，屁屁都擦疼了，心里还是毛毛的，感觉不爽
- 适合已患痔C、预防患痔C的人群
  - 马桶盖的冲洗可以刺激收缩，达到预防、缓解的效果。
- 适合便秘的群体
  - 暖暖的坐垫、适当的清水冲击，可以缓解屁屁的压力，促进蠕动

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-04-18  
18:21:03

# 智能马桶盖的分类、结构和组成

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-24  
12:36:09

## 智能马桶盖的分类

### 背景知识

- 传统马桶 = 普通马桶
  - 主要组成
    - 三部分
      - 水箱
      - 马桶盖
      - 桶体
    - 涉及到：桶体的工艺、釉面
  - 长什么样



### 智能马桶盖 vs 智能马桶

- 智能马桶盖 vs 智能马桶
  - 分类
    - 根据 智能马桶盖 是否和 马桶 连在一起
      - 一体式=连体式

- 马桶和马桶盖连在一起
  - 被叫做：**智能马桶**
  - 你买的就是的带智能功能的一体式的马桶
    - 当然从逻辑上说，智能部分的功能，也都还是 马桶盖 部分实现的
- 分体式=分离式
  - 马桶 和 马桶盖 是分开的
    - 是最常见的情况
      - 你家已买了普通的 马桶
        - 然后再去单独买个**智能马桶盖**
- 根据 智能马桶盖 的 控制面板 ， 是否和 智能马桶盖 连在一起
  - 有线（控制面板）
  - 无线（控制面板） = 无线（遥控器）
- 长什么样
  - 一体式
    - 智能马桶
    - 有线



- 无线 = 遥控



- 分离式
  - 智能马桶盖
  - 有线



■ 无线 = 遥控



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-25  
22:25:10

## 智能马桶盖的组成和结构

### 组成和结构

- 主要组成
  - 座圈 = 马桶盖
  - 水件
  - (内部) 电路板
  - 电源插座
- 典型结构
  - 智能马桶盖



◦ 马桶+马桶盖 透视图



## 长什么样

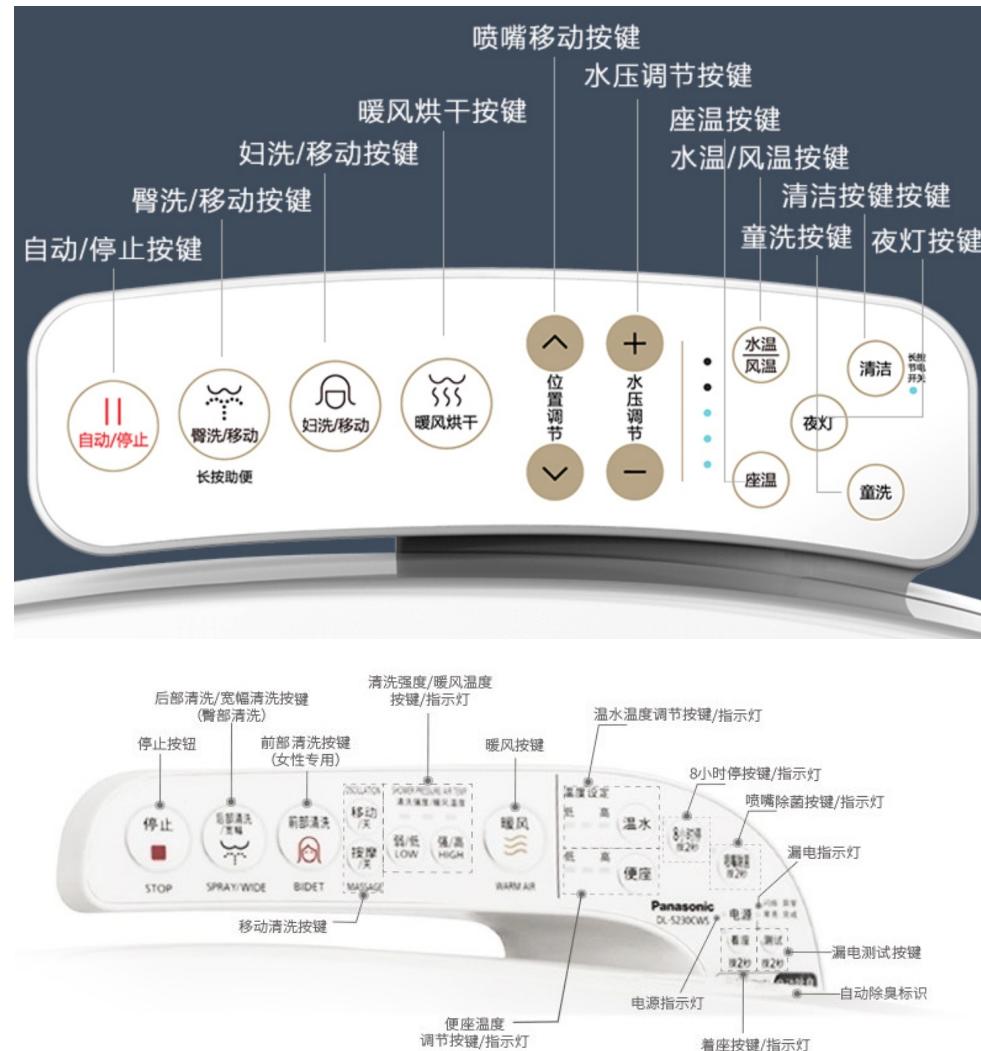
- 长什么样
  - 普通的、有线的 智能马桶盖

Haier

JD.COM 京东



■ 控制面板

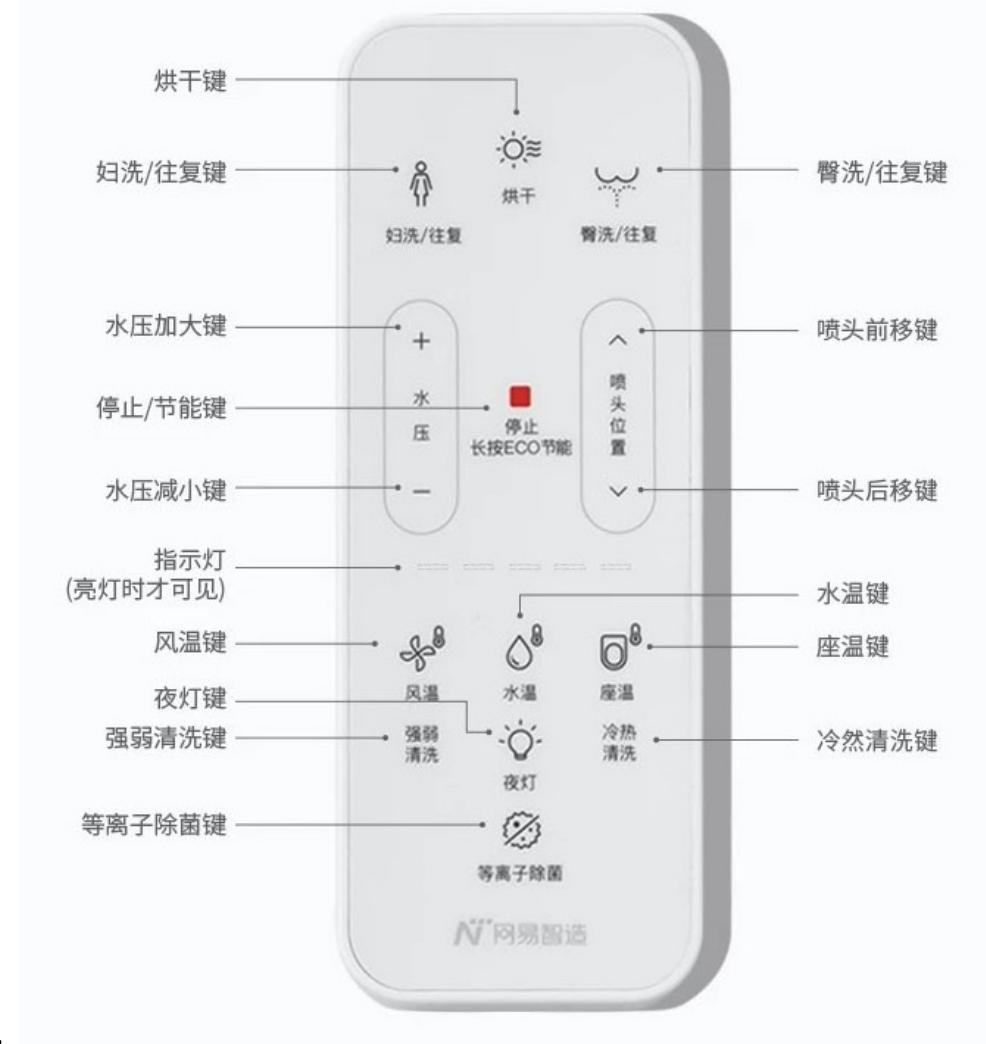


- 无线的、遥控的 智能马桶盖



- 控制面板 = 无线遥控器

# 遥控器使用说明





- -> 无线遥控器 + 智能马桶盖 已装在 普通马桶上



## 组件详解

- 详解

- 座圈

- 材质

- PVC塑料、ABS树脂、PP材料、ASA材料、亚克力、脲醛

- 在使用寿命、光泽度、质感、耐高温能力、耐酸耐潮能力、耐磨耐划能力上，这几种材质依次递增，当然价格也是如此，它区分了智能马桶盖的档次

- 对比：**PVC < ABS < PP < ASA < 亚克力 < 脲醛**

- 详细对比

- ABS：易变黄，但抗老化好

- 优点：硬度大，不易变形

- 缺点：易变色，易断裂；抗老化差，耐高温性能差，耐腐蚀性差

- PP：抗老化不好，但不易变色

- 俗称：百折不断胶

- 优点：不易变色、断裂，耐高温性能好，耐腐蚀性强
- 缺点：硬度不够，生产难度大
- ABA：不易老化、不易变黄、防静电
- 看上去像瓷砖
- 结论
  - 尽量选ASA材质
- 工艺
  - 抗菌工艺
    - 银离子抗菌、SIAA抗菌、纳诺怡抗菌
    - 它们的抗菌能力依次增加，价格也是如此
    - 对比：**银离子抗菌 < SIAA抗菌 < 纳诺怡抗菌**
- 水件
  - 清洁系统
    - 喷嘴
      - 喷嘴材质
        - 塑料
        - 不锈钢
        - 推荐选 不锈钢
      - 喷嘴功能
        - 自洁除菌
        - 双喷嘴
          - 建议选多喷嘴=喷孔
          - 比如
          - 双喷嘴
        - 进水过滤
        - 马桶润壁
  - (内部) 电路板
    - 功能
      - 防水
      - 防短路
  - 电源插座
    - 功能
      - 防漏电

## 智能马桶盖的功能

- 智能马桶盖 功能
  - 三类
    - 基础功能
      - 温水清洗
      - 座圈加热
      - 除臭净味
      - 暖风烘干
      - 阻尼缓降
      - 一键拆卸
    - 进阶功能
      - 多种清洗模式
        - 移动洗、宽幅洗、儿童洗、气泡洗、脉冲洗、冷热洗、按摩洗等等
        - 往往对应着： 双管路 = 双水路 = 膝洗 + 妇洗
      - 暖风烘干：可调节档位，有双风道立体烘干
      - 座圈加热
        - 加热方式
          - 储热、速热
          - 储热式和速热式的缺点比较多，耗电量大，水箱会滋生细菌，一般不建议选择
          - 即热式
          - 最好还是选择即热式的
        - 座圈加热能够感应加热
      - 感应开合
      - 操作系统
    - 高端功能
      - 除臭净味：支持活性炭、硅藻泥进行除臭
      - 感应夜灯
      - 记忆功能
      - 智能节电
      - 数据监测
      - 智能联网
      - APP操控
      - 语音控制

## 智能马桶盖的常见功能的汇总列表

- 常见功能的汇总列表

- 
-

# 呵护家人 享受健康

## 舒适体验



## 抗菌洁净



## 体贴入微



## 清洗模式



## 安全保护



◦

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
21:26:48

# 基础功能

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-23  
20:59:55

## 防漏电保护开关

- 防漏电保护开关
  - 发生漏电短接情况时，立即自动切断电源，杜绝用电安全隐患



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-23  
22:49:17

## 加热方式

对于喷出的热水的：

- 常见加热方式
  - 储热式：最老的，带水箱，热得快的原理一样去加热，加热慢
  - 速热式：普通的，带小水箱(常见容量 0.4L)，也要加热一小会后，才有热水
  - 即热式：最好的，不带水箱，立即加热出热水。一般用陶瓷加热芯片实现实时加热
- 对比=结论
  - 即热式 >> 速热式 > 储热式

## 速热式

- 举例
  - 速热式供水，连续使用无需等待

■

速热·恒温  
舒适升级

速热式供水  
连续使用无需等待

加热速度更快，每一次使用都有舒适水温  
大水量可以让全家连续使用无需等待

温度 ( °C )

东芝活水速热

出水时间 ( T )

速热 · 持续温水

**0.4L精巧水箱 快速换水 活水即用**

速热式加热，保留了储水式水箱，但水箱体积科学减少，  
约为0.4L，保持快速换水，用水鲜活

**大功率速热 确保持续温水**

大功率快速加热，保持水箱温水源源不断

## 即热式

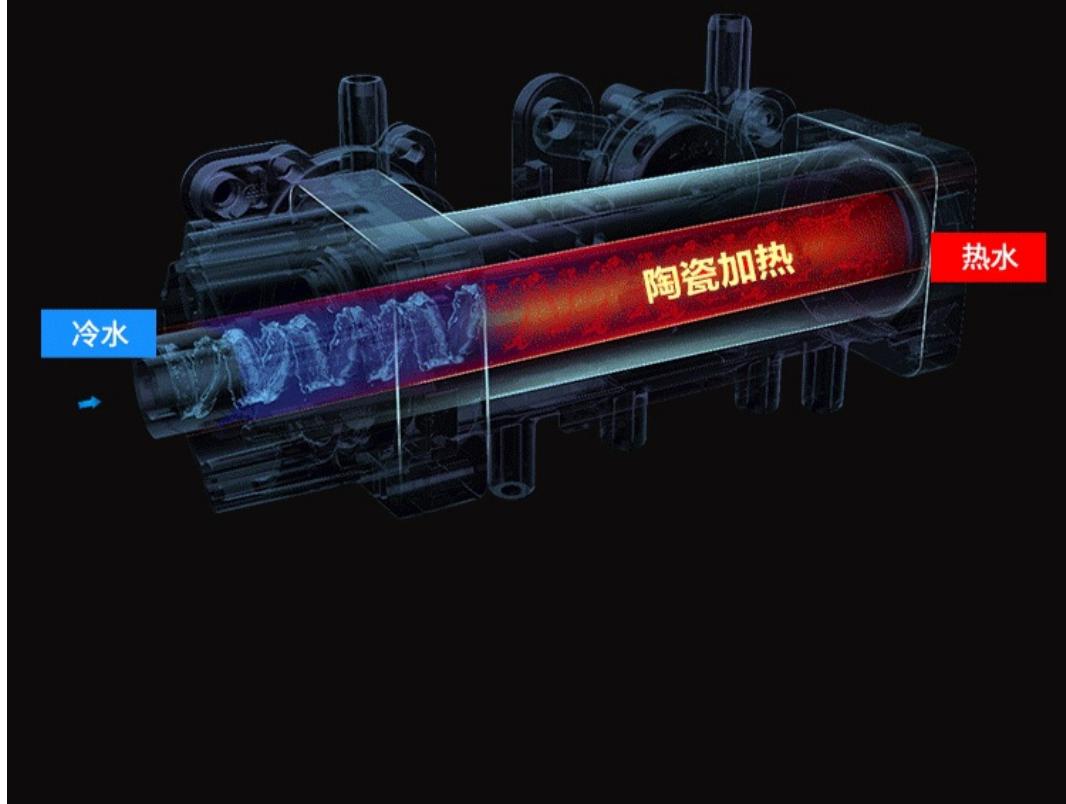
- 举例
  - 陶瓷即热技术实现立即加热效果，冷水进，热水出



- 一秒即热，无需等待

# 一秒即热 无需等待

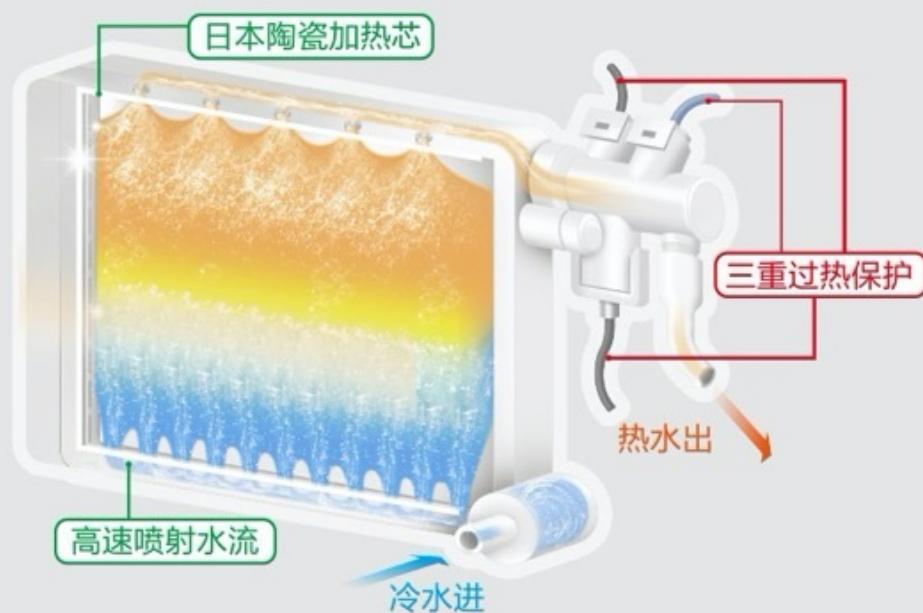
无需水箱，通过陶瓷即热技术进行活水加热，无需等待，快速出热水，持久稳定又省电



- 即用即洗，温适水洗不必等

# 即用即热 温适水洗不必等

冷水一入热水即出，无论何时开启，水温都是恰到好处



快

瞬间加热，无需等待



稳

热水恒温，持续供水\*

\*出于安全和节能考虑，5分钟后将自动断开。

## 加热方式对比

- 即热 vs 储热
  - 解释1

# 加热方式升级

海尔智能马桶盖采用  
即热式水加热系统，水温始终保持舒适稳定

## 即热对比速热

海尔真即热式加热 VS 速热式（水箱加热）

即热式加热 (True Instantaneous Heating)	速热式 (水箱加热) (Water Tank Heating)
更稳定的即热技术 恒温即热	热得快原理，反复加热，温差较大，耗电量大。
采用恒温陶瓷加热技术，出水即热，无需反复加热，省电节能。	储水箱：长满水垢/细菌的真实图片
流动活水，不易滋生细菌，更健康。	水箱储水为陈水，容易滋生细菌，危害健康。
不受水箱容量限制，水温恒定不限时畅洗。	水量受限制，长时间冲洗会导致热水量不足。

- 解释2

■

# 即热舒适新升级

## 如厕新体验



无水箱活水即热  
海尔智能马桶盖V-168Plus



水箱储热（速热）

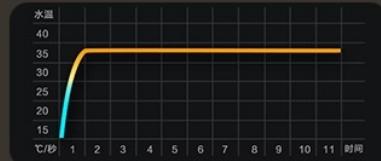
### 海尔即热升级加热



采用恒温陶瓷加热技术，出水即热，无需反复加热，省电节能。



流动活水，不易滋生细菌，更健康。

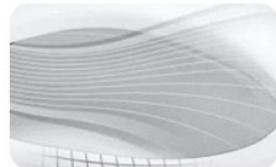


不受水箱容量限制，水温恒定不限时畅洗。

### 速热式(水箱加热)



恒温即热



热得快原理，反复加热，温差较大，耗电量大。



活水即热



水箱储水为陈水，容易滋生细菌，危害健康。

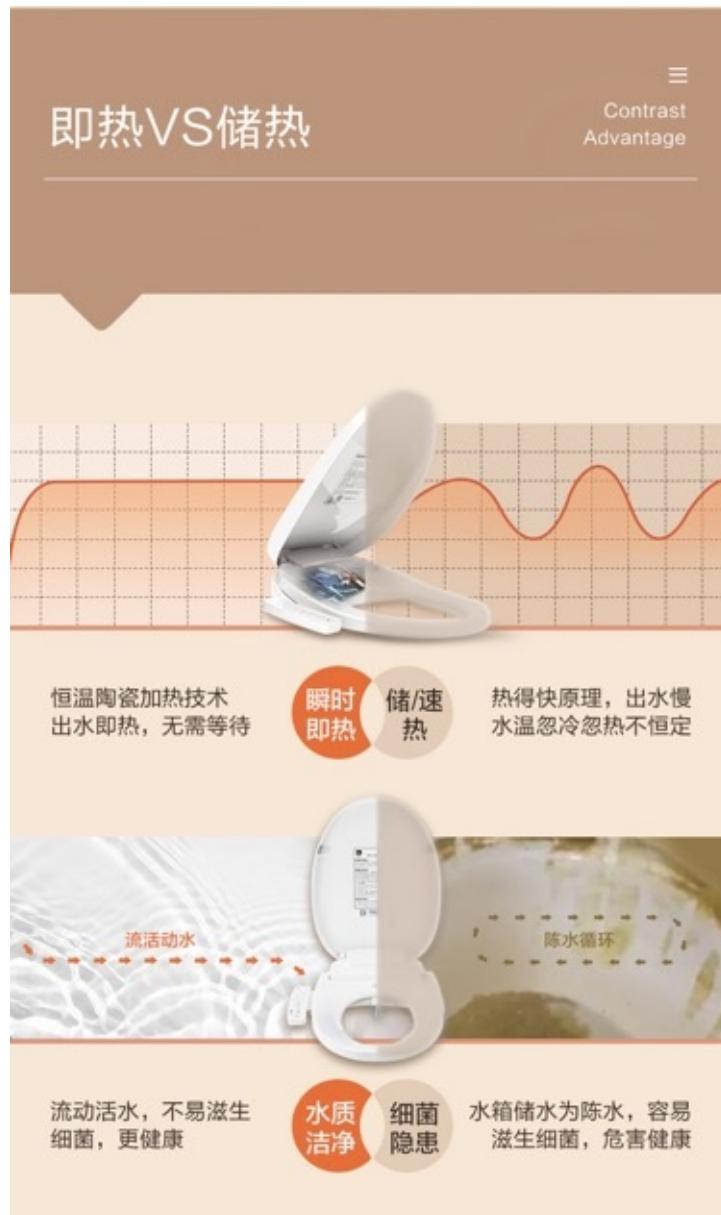


随时畅洗



水量受限制，长时间冲洗会导致热水量不足。

◦ 解释3

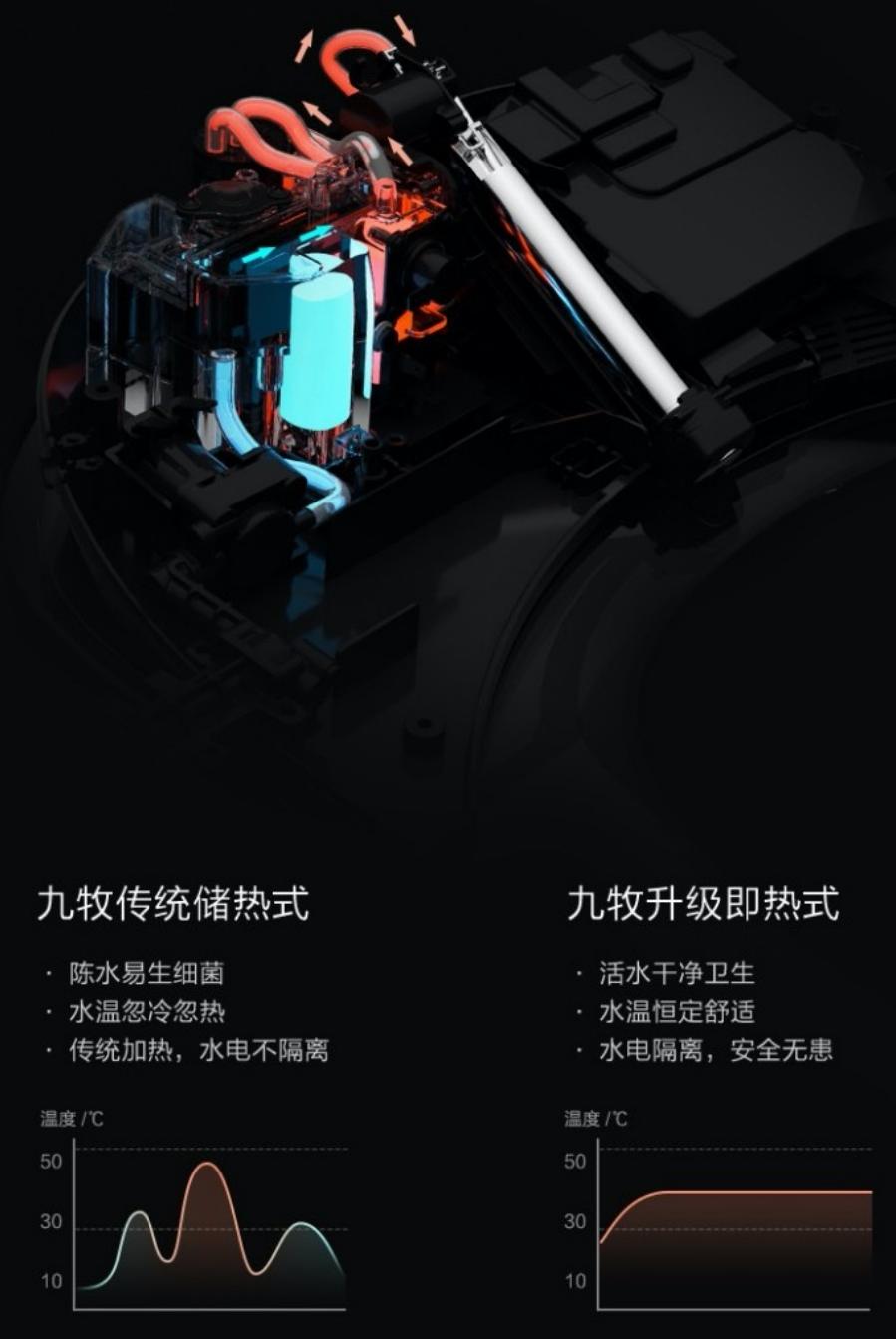




- 解释4

## 活水即热冲洗 健康安心不等待

九牧智能马桶无水箱设计，避免积水反复加热滋生细菌。持续稳定新鲜活水注入，通用PID变频恒温即热系统，即洗即热无需等待，带来干净舒适的清洗体验。





## 水质过滤

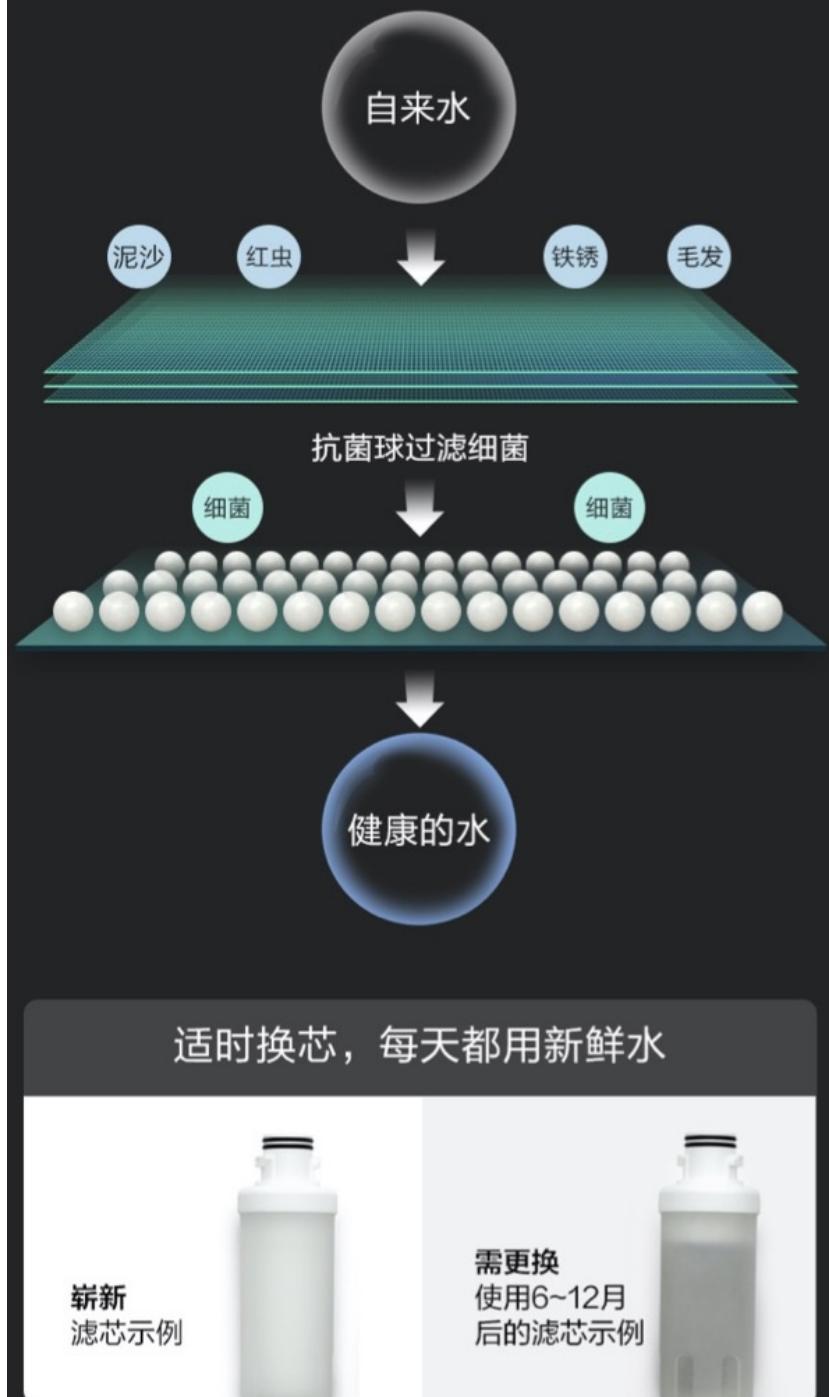
- 水质过滤
  - 前置
    - 前置过滤 = 前置滤芯
    - 作用：对于输入的自来水，进行过滤，去除杂质和病菌，确保冲洗你的水是干净和卫生的
    - 多长时间换一次：平均 4~12个月
  - 内置

## 前置滤芯

- 抗菌滤芯
  -

# 可视化微米级抗菌滤芯， 净水洗更安心。

有效拦截水中泥沙及水垢等杂质，bona抗菌球负载银离子，可抑制99%以上的大肠杆菌及金黄色葡萄球菌。可视化的滤芯提醒你及时更换，自主便捷换芯。



- 前置过滤

- - 前置滤芯

- - 前置滤芯
    - 可视化 + 防逆流 + 易拆装

# 可视化、防逆流、易拆装 健康滤水看得见

为智能马桶升级配备可视化防逆流过滤器。半透明磨砂外壳设计，方便随时观察滤芯状态。同时内置防逆流装置，水流只进不出，避免马桶水流回流污染自来水，保障龙头出水洁净卫生。一旋一转轻松换芯，时刻确保过滤器有效工作。

\*过滤器建议4-6个月更换一次（按使用频率及水质而定）



- 净水过滤系统

◦

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
20:51:29

## 喷嘴自洁

- 喷嘴
  - 材质
    - 常见
      - 塑料
      - 不锈钢
    - 对比
      - 不锈钢 > 塑料
    - 举例
      - 不锈钢

# 不锈钢喷杆 喷嘴自洁

喷杆采用精密制造的不锈钢材质，  
喷嘴自洁更卫生



抗菌健康



喷嘴可拆卸



喷嘴自洁



\*数据来自SGS抗菌试验检测报告、报告编号：XMCPCH160500434-3

- 用水清洁
  - 每次使用前后，喷嘴自动出水清洗喷杆，进行自洁



- 杀菌
  - 紫外线

# 紫外线杀菌 洁净更健康

冲洗前会进行喷嘴自洁，喷杆伸出时同步进行紫外线杀菌，能够杀灭99.99%细菌（包括大肠杆菌，金黄色葡萄球菌和白色念珠菌）



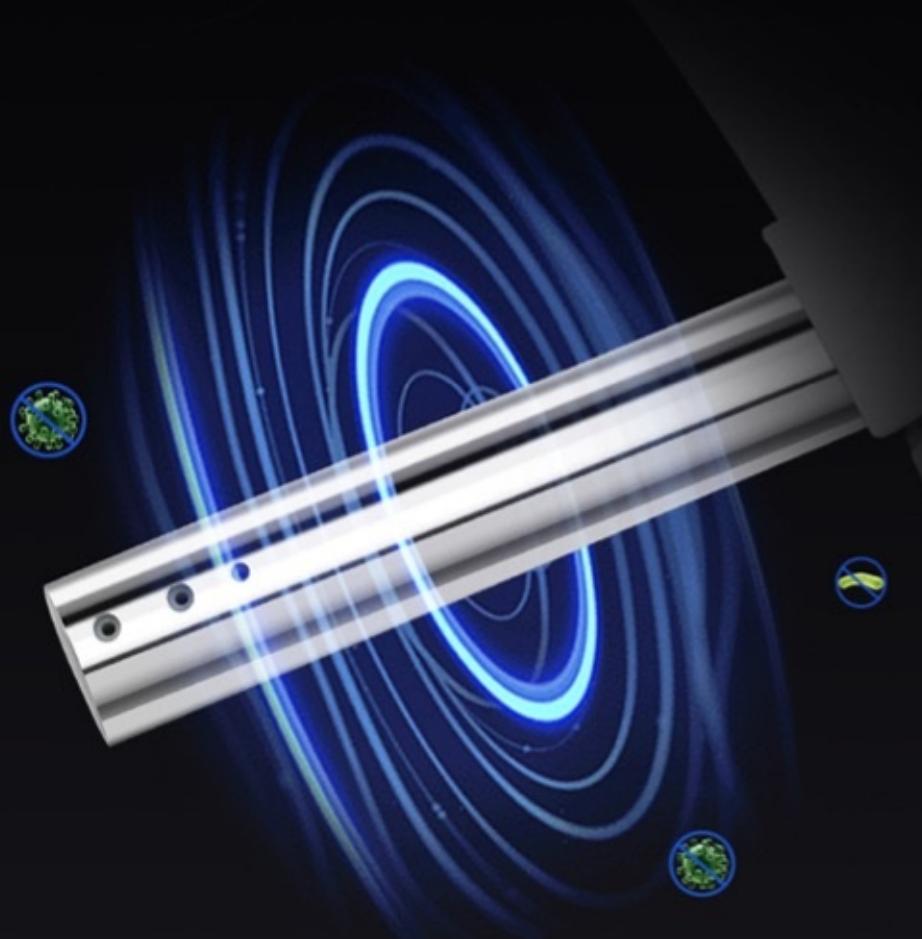
大肠杆菌



金黄色葡萄球菌



白色念珠菌



注：数据来自于广东省微生物分析检测中心



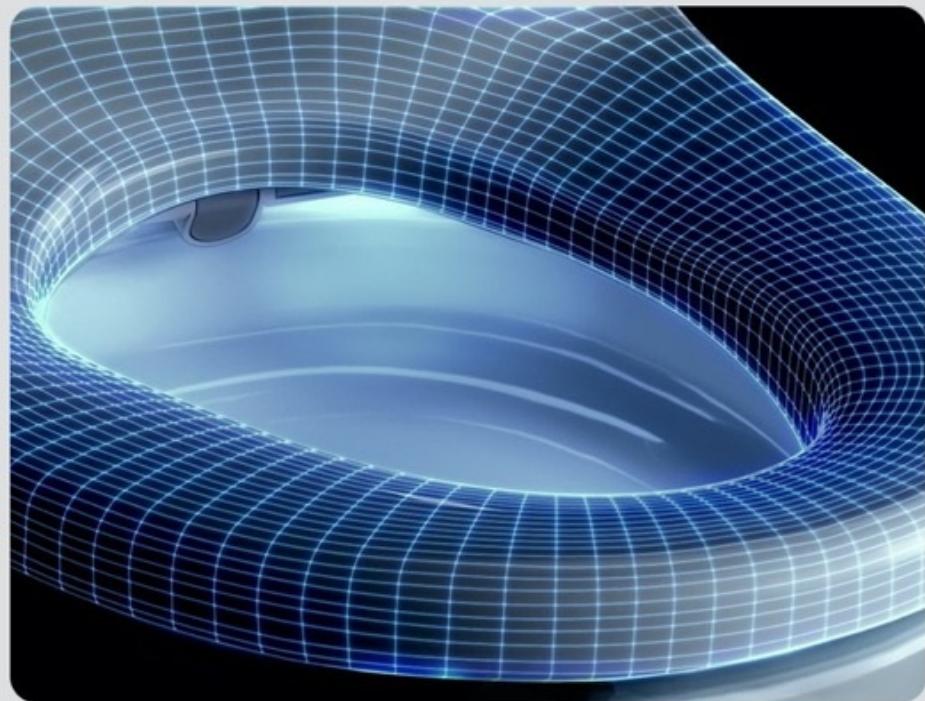
## 3D曲面结构

- 3D曲面结构
  - 贴合身体，坐着舒服

# 3D曲面便圈 找回舒适坐感

紧密贴合您的身体曲线，带来舒适坐感

让如厕时光轻松美妙





# 进阶功能

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-23 21:00:11

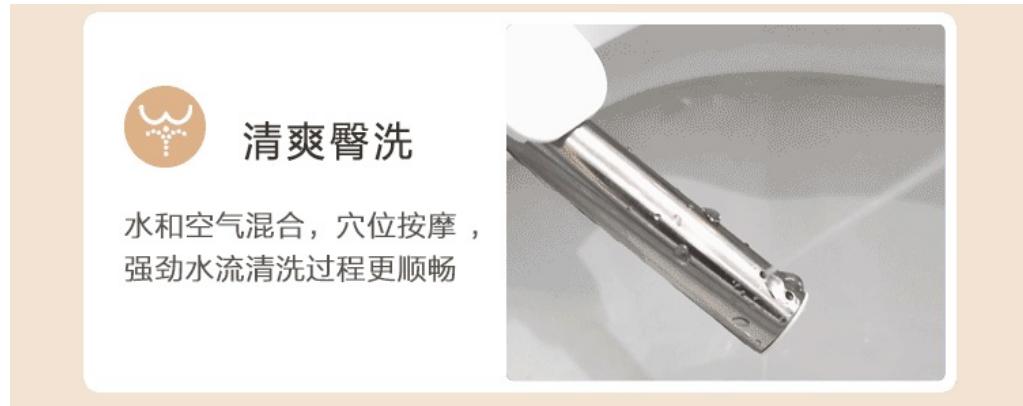
# 清洗

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-25  
21:59:29

## 多水路清洗

双水路清洗 = 臀洗 + 妇洗

- 双水路清洗
  - 对比1
    - 清爽臀洗：水和空气混合，穴位按摩，强劲水流清洗过程更顺畅



- 温和妇洗：经期、孕期特殊护理，柔和多孔喷洒设计，敏感期也能安心使用



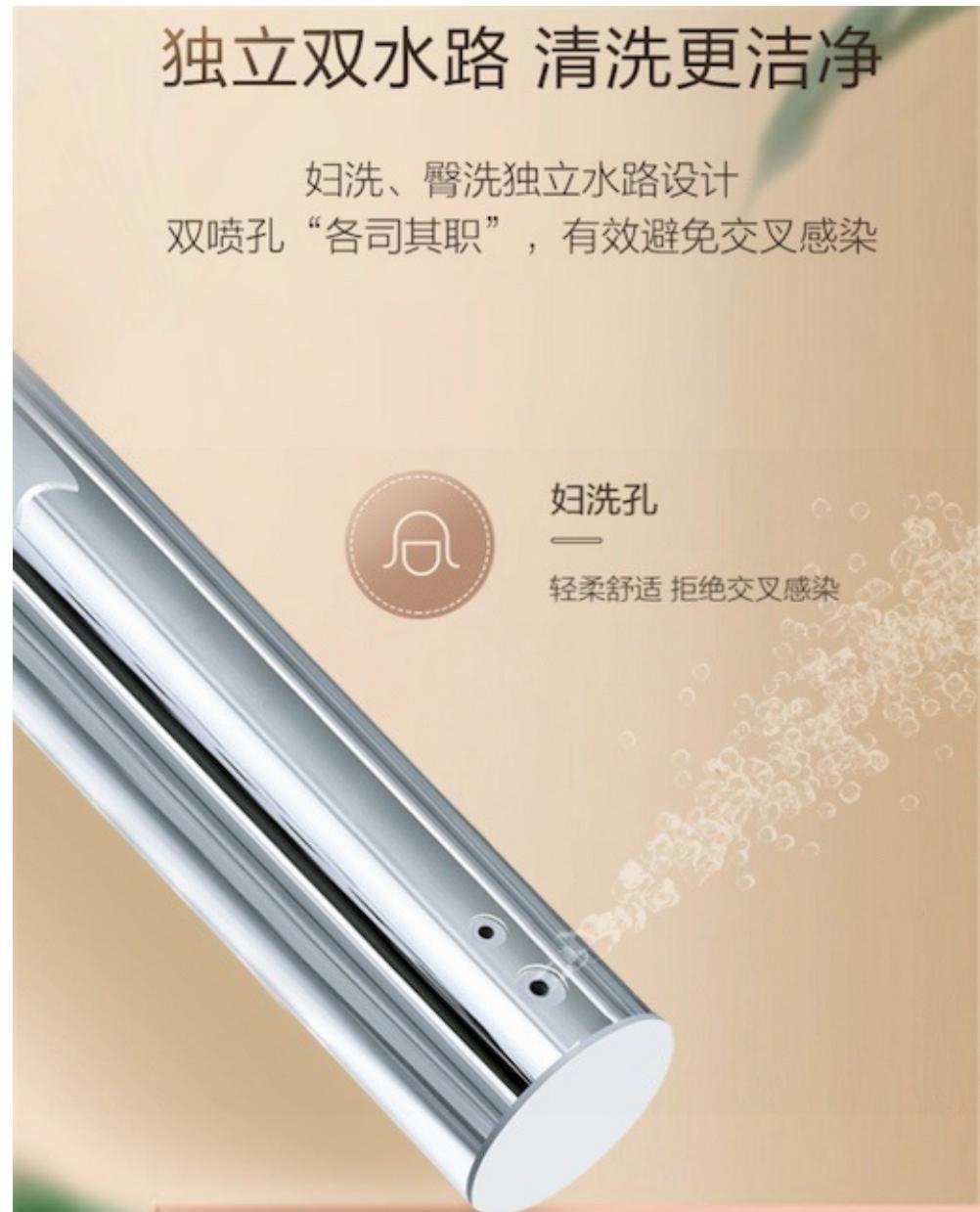
- 对比2
  - 清爽臀洗：水量大，冲击力强

## 独立双水路 清洗更洁净

妇洗、臀洗独立水路设计  
双喷孔“各司其职”，有效避免交叉感染



- 温和妇洗：水量柔和



## 三孔

- 有些是三孔
  - 聚能畅洗 + 清爽臀洗 + 温和妇洗

 聚能畅洗



 独立喷孔强力水流刺激肛门部位括约肌助便，有效缓解不适的困扰

 一键自动洗



 舒适一键即达，无需繁琐操作

 清爽臀洗



 强劲活水清洗，污物一扫而空

 温和妇洗



 独立喷洒设计，保护私处健康

- 助便强洗 + 柔和妇洗 + 清洁臀洗
  - 多模式清洁水洗，舒适体验自定义

## 多模式洁净水洗 舒适体验自定义

针对一家人多样清洁需求，人性化设计多维度清洗模式，每种清洗模式下喷嘴移动、水压强弱及喷洒范围不同，自由切换，倍感贴心舒适。



### 助便强洗

柔水温和冲洗，实现润肠助便



### 柔和妇洗

花洒式水流，经期/孕期贴心呵护



### 洁净臀洗

集中强劲清洗，术后护理更轻松

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-04-27 21:57:29

## 移动清洗

- 移动清洗
  - 通过水流交替按摩移动，更大程度清洗私处



- 移动距离幅度大

## 36mm宽幅强洗 出水到位 舒适净爽

突破传统清洁范围，清洗模式下，移动距离达36mm  
配合智能节奏出水，实现多方位深层次洁净体验。



36mm

宽幅强洗

移动距离





## 座圈材质

关于座圈材质对比，前面已给出结论：

PVC < ABS < PP < ASA < 亚克力 < 脲醛

其中常见的几种的关系是：

ASA > PP > ABS

下面介绍不同材质的详细对比：

### ASA vs ABS

# 抗老化材质

ASA材质耐高温、抗老化性能优于普通材质，  
使用寿命更长。



耐高温



抗老化



防腐蚀



易清洗



PP vs ABS

# PP 抗老化材质

PP材质耐高温、抗老化性能优于普通材质，  
长久亮泽更耐用



耐高温



抗老化



防腐蚀



易清洗

✓ PP材质

96小时老化实验



Haier

✗ ABS材质

96小时老化实验





## 水温调节

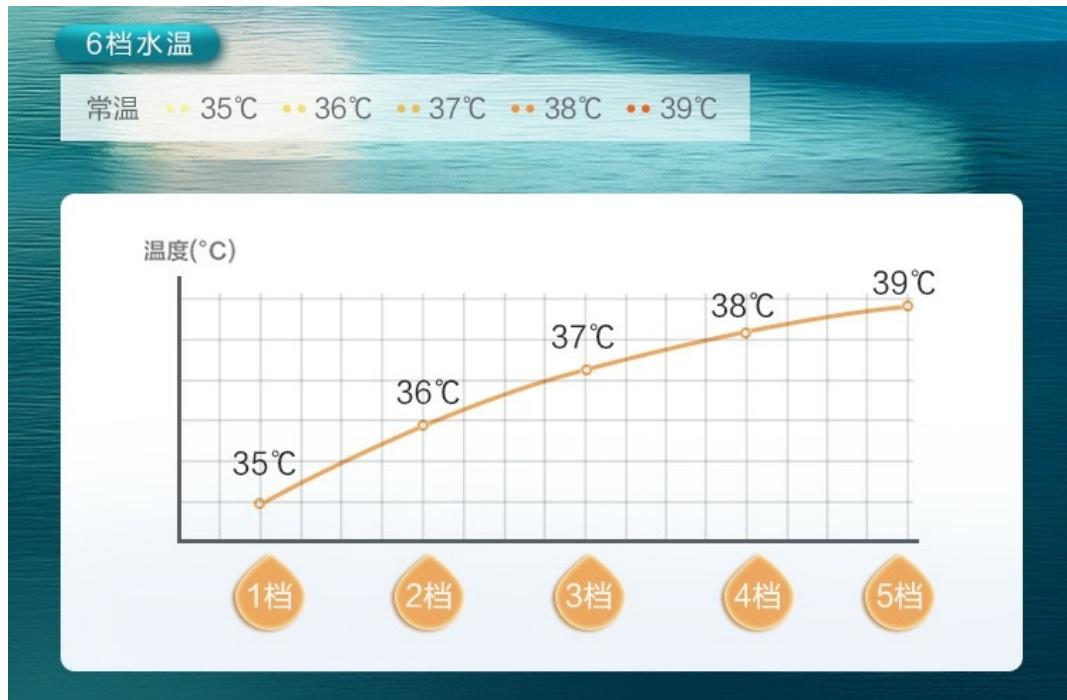
- 水温调节
  - 5挡

# 五档水温调节

五档水温可调，相比储热式产品，即热水温恒定，  
满足长时间清洗需求。



- 6挡



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook 最后更新: 2021-04-27 21:01:53

## 座圈加热

- 座圈加热 = 座温加热
  - 支持不同档的温度调节
    - 比如
    - 3挡
    - 三挡温度可调，每次接触都很温暖



### 座圈加热

—  
三挡温度可调  
每次接触都很温暖

- 多挡便圈加温，温暖时刻包围



- 5挡
- 五档座温调节, 适应不同季节变化

## 座温加热

五档座温调节，  
适应不同季节变化。



- 座圈加热，五档温度调节

## 座圈加热 五档温度调节

五档便圈温度可调，  
夏天可关闭，满足您不同时期不同温度需求



- 6挡
- 座圈6挡加热

## 座圈六档加热

一体式3D座圈,采用人体工程学原理,更贴合  
臀部曲线,温暖瞬间触达



常温 33℃ 35℃ 36℃ 37℃ 38℃

■ 6挡座温



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
21:38:53

## 暖风烘干

- 暖风烘干
  - 作用：开启后，吹暖风，吹干屁屁
  - 使用方式：先用（一两张）纸擦干屁屁，再用暖风烘干，彻底烘干屁屁
  - 注意：实际使用中，完全靠暖风彻底烘干屁屁，而完全不用纸，其实很难实现
    - 毕竟暖风的功率不会太高，很难在短期内迅速彻底烘干
  - 举例
    - 3挡
      - 多挡暖风烘抚，舒适干爽，减少用纸，健康环保

## 多档暖风烘抚 舒适干爽 减少用纸 健康环保

传统纸擦清洁不彻底，日积月累或形成健康隐患。清洗后通过暖风烘抚代替纸擦，轻松带走残留湿气，肌肤倍感洁净清爽。同时减少纸张浪费，更健康环保。



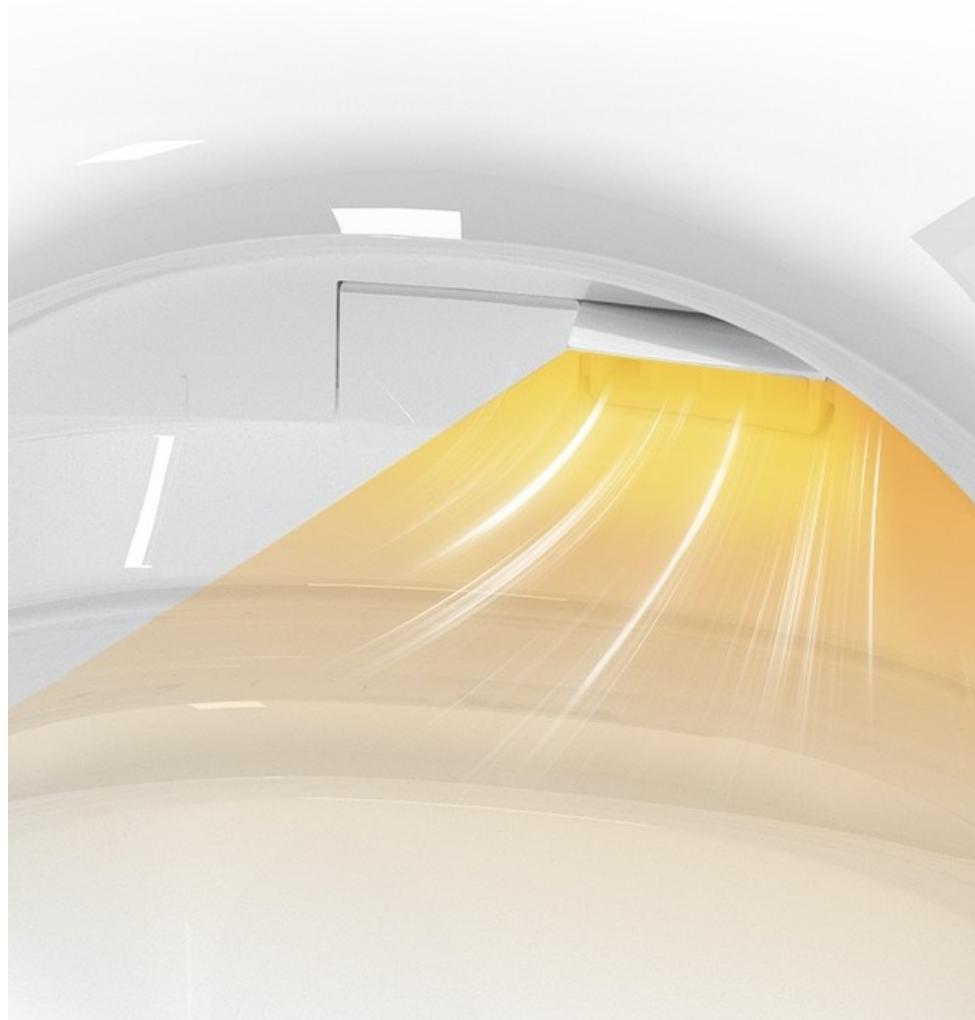
40℃低温档



45℃中温档



50℃高温档



- 更强暖风，更低噪音

# 更强暖风 更低噪音

全新设计烘干风机，真正做到风量更大，噪音  
**≤46dB**，创新采用大叶轮涡流增压风机，风力更强、  
烘干效果**提升20%**。

常温

低档45°C

中档50°C

高档55°C

注：数据源自卫玺研发实验室。

- 4挡
- 暖风烘干，解放双手

# 暖风烘干 解放双手

四档强力风温设计，根据季节温度变化调整适宜  
温度，从此解放双手，开启如厕无纸生活



四档风温



快速烘干



净爽舒适



■ 4挡风温



- 其他
  - 暖风清拂，肌肤干爽如初

# 暖风轻拂 肌肤干爽如初

水洗后先用纸巾轻轻拭去水分  
再用暖风吹拂，尽享舒适干爽



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-04-27 21:43:53

## 阻尼缓降

- 阻尼缓降 = 阻尼缓降盖板
  - 静音阻尼缓降



### 静音阻尼缓降

缓降静音 还您宁静  
空间同时避免盖板  
受损。

- 平缓底噪开合，延长盖板使用寿命

# 阻尼缓降盖板

平缓低噪开合，延长盖板使用寿命。



- 静音舒适，减少座盖碰撞



## 阻尼缓降盖板

静音舒心，减少座盖碰撞



## 防水

IPX4级防水



## IPX4级防水

---

4级防溅等级，让您  
无忧用水。

# 安全防水

达到标准IPX4防水等级，可有效防止  
淋浴用水进入,让您用水无忧。





## 可拆卸结构

- 可拆卸结构
  - 目的：方便拆卸，方便打扫
  - 举例
    - 个性化设计，安装维护轻松便捷

# 人性化设计 安装维护轻松便捷

灵活适配，满足不同安装需求

可拆卸结构，轻松打扫

光洁外观，一擦即净



▪ 可拆卸结构



06

## 可拆卸结构

可脱卸便盖及本体，  
易拆卸，打扫清扫自如。

## 芯片防漏电

部分产品的内部，芯片级别，支持防漏电：

- 海尔
  - 防电墙

专利名称：(一种水路漏电保护装置和防触电智能坐便器)  
专利号：(ZL201621238188.4)



# 高端功能

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-23 21:00:24

## 无线遥控

- 无线遥控
  - 作用：控制面板是和座圈分离的，可以手拿着，可以无线遥控
  - 举例
    - 近视人群、孕妇和肥胖人群、老年人群

# 智能无线遥控器

## 灵活调节多样模式

配备无线遥控器，面板功能排布一目了然，按键操作老少皆易，免去侧身繁琐操作，尤其适用以下特殊人群。



模式调节

水压调节

温度调节

## 特殊人群使用 无线遥控更方便

### 近视群体

看字模糊 操作麻烦



01

### 孕妇、肥胖群体

侧身不便 操作困难



02

### 老年群体

侧看吃力 侧身不便



03

■ 多重智能遥控

■

INTELLIGENT CONTROL



## 多重智能操控 用指尖get简单的快乐

【遥控+侧按键】黑科技，指尖轻按，即刻畅享舒适便捷  
如厕体验特设着座感应功能，感应除臭、离座停水，  
解放双手，让快乐无限循环



- 智能遥控，操作方便

# 智能遥控 操作方便

除了一键旋钮，更可遥控器操作，操控方式更灵活，同时为家里的老人/孕妇等行动不便群体提供了极大的方便





## 座圈抗菌

为了（尤其是多人共用时）座圈更加卫生和安全，有些加了抗菌科技，使得座圈沾染细菌的概率大大降低。

- 常见抗菌科技的效果对比是：
  - 银离子抗菌 < SIAA抗菌 < 纳诺怡抗菌
- 举例：
  - 银离子抗菌

ANTIBIOSIS

印

# 抗菌科技加持 健康安心之选

精密工艺打造不锈钢喷嘴，让污垢无处躲藏，  
银离子抗菌材质座圈，抗菌率高达99%以上

着座感应  
SENSOR  
抗菌

\*数据来自SGS抗菌试验检测报告、报告编号：XMCPCH160500434-3

- SIAA抗菌

# SIAA抗菌便圈 全家放心使用

自主抑制便圈上表面的细菌  
即使全家人共同使用，也无需担心卫生问题



**SIAA**  
ISO 22196  
for KOHINKIN  
(JP0122072A001BY)

99%<sup>9</sup> 抗菌率

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-25 21:12:13

## 感应夜灯

- 感应夜灯=光感夜灯
  - 功能：天黑自动亮，起夜不摸黑
  - 举例
    - 光感夜间照明

## 光感夜灯照明

夜间起夜不摸黑，柔和光线不刺眼。



- 人性光感夜灯，温柔点亮黑夜，夜间如厕更方便



- 自动感应室内光线变化，光线变暗时，自动开启温暖柔光

**光感夜灯**

自动感应室内光线变化  
光线变暗时自动开启温暖柔光。



- 夜灯照明，夜里如厕更方便

## 夜灯照明

夜里如厕更方便



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
20:38:19

## ECO节能

- ECO节能
  - 自动降温 + 智能记忆，节电省钱



## ECO节能

自动降温+智能记忆，  
节电省钱。

## ECO节能

自动降温+智能记忆，  
节电省钱。

## 便前预湿润

- 便前预湿润
  - 自动润壁，清洁冲刷





crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
21:12:45

## 座圈感应

- 座圈感应

- 功能：落座后（有人坐上座圈后），才能使用清洗（才能喷水）、暖风操作，防止（熊孩子、自己不小心）误操作
- 说明：一般座圈上会贴个（座圈感应之类的）标识
- 举例



## 座圈感应

落座后才能使用清洗、  
暖风功能，防止误操作。

# 智能座圈感应安全

人体落座后，机器自动感应，出水洗清洁，  
防止误触乱按，节约水资源





## 感应翻盖

- 感应翻盖 = 感应开盖
  - 微波感应自动翻盖，全程不弯腰不脏手

■

# 微波感应自动翻盖 全程不弯腰不脏手

座圈装载微波感应装置，当人靠近马桶时自动翻盖，离开后自动合盖冲水，如厕全程不弯腰不脏手，真正方便省事，减少病菌接触感染倍感健康卫生。





## 智能手势翻圈

- 智能手势翻圈
  - AI智能手势翻圈，男士专属福利

# AI智能手势翻圈 男士专属福利

专为男士小厕和弯腰不便人群设计，手势控制翻圈，  
实现无接触使用，带来便捷卫生的如厕体验。

男士使用



女士使用





## 离座自动冲水

- 离座自动冲水
  - 灵敏感应，离座自动冲水

■

# 灵敏感应 离座自动冲水

家有小迷糊，如厕后总忘记冲水？  
箭牌智能马桶，座圈灵敏着坐感应，可  
自动检测马桶使用状态，自动冲水，  
包容每一位粗心小迷糊。



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
20:40:55

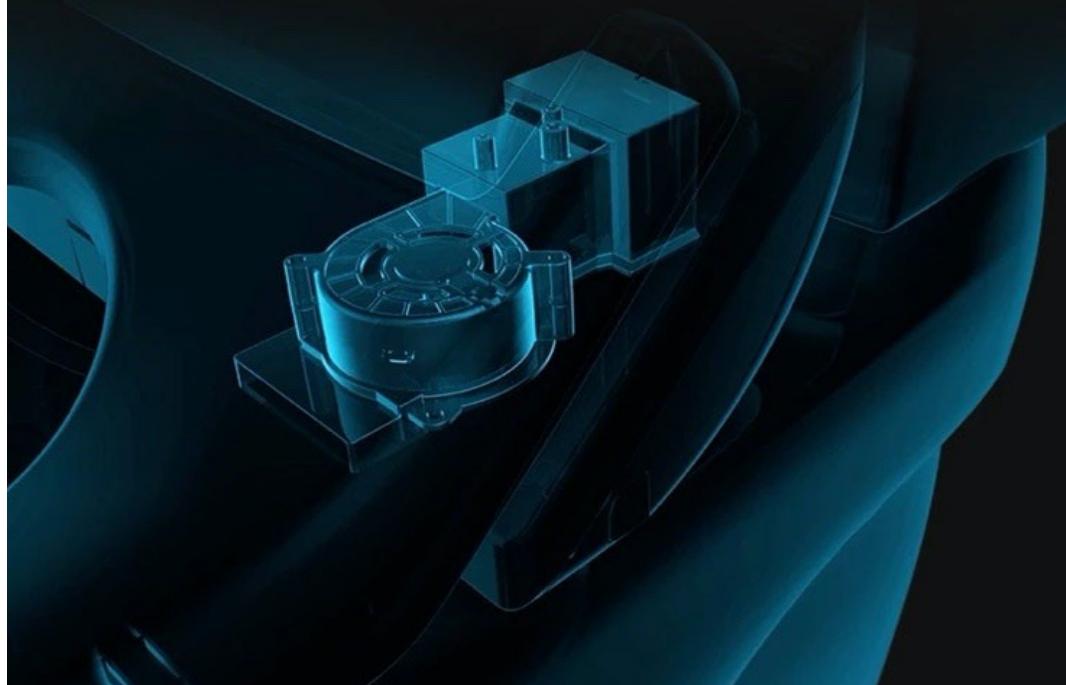
## 自动除臭

- 自动除臭

- 
- 无光触媒

# 落座瞬吸异味 自动除臭黑科技

无光触媒可以通过催化反应，  
将有害气体转化为无害的水和二氧化碳，  
空气清新，自在呼吸，缓解尴尬。



- 双效除臭，畅享生活

# 双效除臭 畅享生活

采用冰箱除臭技术，使用触媒、吸附双重智能除臭，相比老款海尔智能马桶盖，除臭材料体积增加3倍，无需更换除臭材料。



注：数据源自卫星研发实验室。

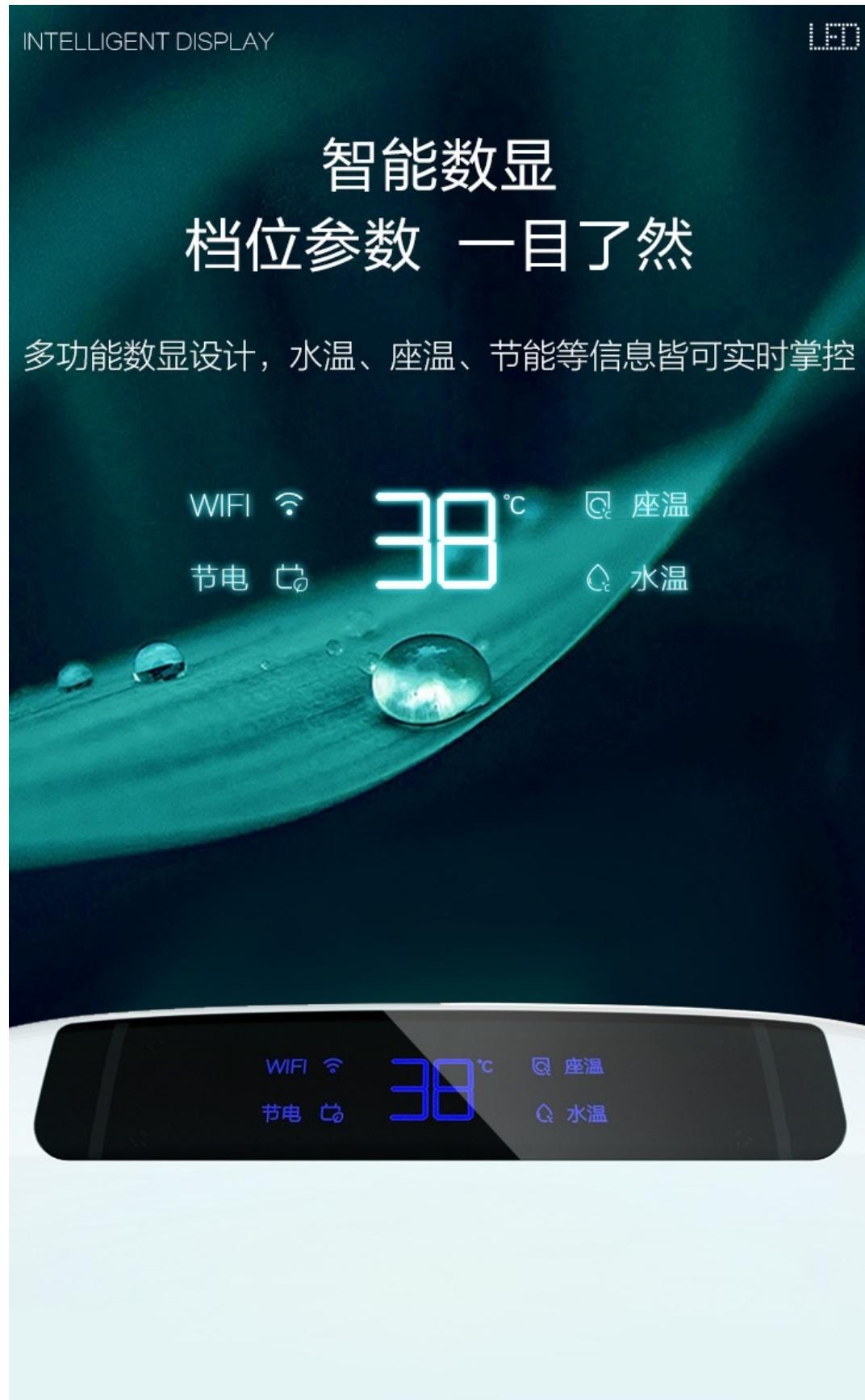


## 智能数显

- 智能数显
  - 智能LED显示屏



- 智能数显，档位参数，一目了然





## APP控制

- APP控制 = APP互连
  - 海尔

REMOTE CONTROL



海尔智家APP互联

通过手机可远程操控清洗、烘干、调节温度等  
功能，查看滤芯使用寿命以及各功能使用数据，  
突破距离限制，尽享自由之美



# 接入海尔智家APP 手机可视化操控更多功能

接入海尔智家APP，通过手机界面即可操控清洗，烘干，除臭，调节温度等，还可以查看滤芯使用寿命以及各功能使用数据。



清洗



烘干



除臭



数据



crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-27  
21:45:24

# 如何选购智能马桶盖

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-22  
21:13:33

## 不同价位

### 价格

目前200-4000之间比较主流

- 200-500, 只是个加热板，暖屁屁，不冲水
- 800-1500, 中低端价位，暖垫、温水冲洗、暖风烘干、除臭等，适合普通家庭入门
- 1500-2500, 中端价位，松下、TOTO的当打区间，功能丰富，品质可靠，适合轻享生活
- 2500-4000, 高端价位，一般带遥控，智能功能，记忆功能等，高端生活的标配
- 选择
  - 低端机（1500元以内），建议选择国产品牌，性价比更高，能够满足基本使用需要
  - 中端机（1500~2500元），同样建议选择国产品牌（惠达、九牧、箭牌、海尔、便洁宝），性价比高，而且功能全面，使用体验会有比较不错的提升
  - 中高端机（2500~4000元），优先考虑进口品牌（东芝、松下、TOTO、科勒、伊奈、美标），功能全面，使用体验好
  - 高端机（4000元以上），优先考虑进口品牌，怎么买都不会差

### 200元价位

举例：

- 199元
  - [京京东造 智能马桶盖调温版 单加热盖板 加热加厚缓降坐便盖板 JZF1H](#)

The screenshot shows a JD.com product page for a JZF1H smart toilet seat cover. The product is shown with its lid open, revealing the interior. The title is "京京东造 智能马桶盖调温版 单加热盖板 加热加厚缓降坐便盖板 JZF1H". The price is listed as "秒杀价 ￥199.00 [¥249.00] 降价通知". There are promotional buttons for "换购" (swap purchase) and "立即换购>". The item is marked as "有货" (in stock). Shipping information includes "京准达" delivery and "部分收货" (partial delivery). The page also mentions "放心购" (trustworthy purchase) and "闪电退款" (instant refund). Payment terms include "2年全保换新" (2-year full guarantee exchange) and "3年上门修" (3-year on-site repair).

### 1000左右

- 海尔(Haier)卫玺 V-117
  - 原价: 1099
  - 优惠价: 899

下单立省  
**200元**  
即热清洗  
双喷孔设计  
免费上门安装  
家装到手价：  
**899**  
4月21日-4月22日

京东超市 海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式 双水路清洗 安全  
抗菌V-117

【春季家装节】**4.22号0点，大牌钜惠，活动价899元** 【海尔即热爆品V-117】即热抗菌，双喷孔设计 【全国免费安装】**【5年质保】**[查看>](#)

京东价 **¥1099.00** 预约说明  
促销 **满减** 每满1099元，可减200元现金  
**满额返券** 装修定制品类满1元返9折优惠券 [详情>>](#)

配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 **有货**  
京东物流 京准达 预约送货 部分收货

重量 6.14kg  
服务支持 **放心购** **3年质保** 破损包退换 7天价保  
可配送海外99元免基础运费

选择颜色 **[即热爆款] V-117** **[即热暖风爆款] V-168Plus**  
**[无线遥控 专配中小马桶]**

- 多种清洗模式：移动清洗、妇洗、臀洗
- 功率：911W
- 温水方式：即热
- 暖风烘干：无
- 除臭功能：无

海尔的入门款，价格很低，销量不错，在坐便加热的基础上，带有温水冲洗功能。

冲洗有多种模式，温水加热是即热式，算是很良心的配置。由于价格限制，没有暖风、没有除臭。

不过依旧很推荐，是这个价位里非常能打的一款产品

## 1400左右

- 东芝 (TOSHIBA) , T3-83B6
- 原价：**1999**
- 优惠价：**1399**

日本东芝原装进口芯片  
精准控制温度 告别忽冷忽热

TOSHIBA原装芯片，PID智能算法精准控制水温，解决冲洗时水温波动的难题

快 1秒即热 洁净无需等待  
稳 稳定控温 水温始终如一  
精 精准调温 给你想要的温度

京东超市 东芝 (TOSHIBA) 智能马桶盖 3档温水 用户记忆 洁身器 日本电子坐便盖  
板即热款T3-83B6

【锁定4.22号，仅此一天】**【粉丝价1199，下单立省800元，舒适力荐款】** **【0元安装】**5年质保，前100名下单  
询客服送过滤器，立即抢购[查看>](#)

京东秒杀 距离结束 02 : 37 : 59  
秒杀价 **¥ 1199.00** [¥1999.00] 降价通知 累计评价  
促销 **换购** 购买1件可优惠换购热销商品 立即换购>> 2000+  
**满额返券** 装修定制品类满1元返9折优惠券 [详情>>](#)

配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 **有货**  
京东物流 京准达 预约送货 部分收货

重量 6.2kg  
服务支持 **放心购** **3年质保** 破损包退换 7天价保  
可配送海外99元免基础运费

选择颜色 **T3-85即热暖风款** **T3-83即热舒适款** **T3-83居家直播品20号**

- 功率: 1150W
- 温水方式: 即热
- 暖风烘干: 有
- 除臭功能: 无

附加功能: 带遥控, 冷热按摩, 可拆卸喷头, 纳米抗菌坐垫

京东的代工产品, 典型的互联网产物, 价格实惠, 也送一个PP棉前置过滤, 保护盖子, 功能一应俱全

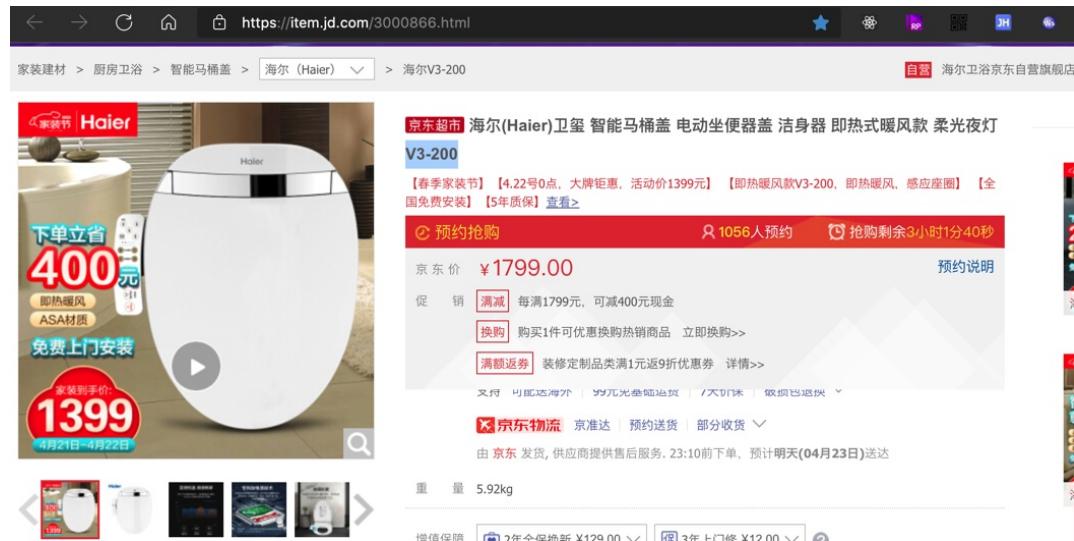
这一款是带有可拆卸喷头的 (方便清洗), 坐垫带有抗菌功能, 脏了容易清洁

带遥控, 带冷热按摩模式, 以及多种清洗模式, 即热出水

## 1600元左右

### • 海尔卫玺 V3-200

- 原价: 1799
- 优惠价: 1399



- 功率: 911W
- 温水方式: 即热
- 暖风烘干: 有
- 除臭功能: 有
- 附加功能: 多个清洗模式, 5档调节水温, 带夜光、ECO节能

海尔的中端款, 外观比较有特点, 长辈那一代的非常喜欢这个品牌。功能实在, 品质也信得过, 售后到位, 在东哥家的销量非常高

多种清洗模式, 水温可以5个档位调节, 有夜光功能, 也带有前置过滤器, 还有个ECO功能, 长时间没人使用的时候机器会自动降低能耗, 稍微降低座便温度, 很人性化, 性价比非常高

## 2000元左右

- 飞利浦 (PHILIPS) , AIB2201/00
  - 秒杀价: 1799

京东超市 飞利浦（PHILIPS）智能马桶盖即热式暖风除臭 全自动冲洗 全功能电子坐便盖 AIB2201/00

秒杀预告 4月23日 00:00 秒杀价 ¥1799 距离开始还剩 02 : 28 : 30

京东价 ¥ 1999.00 [¥2199.00] 降价通知  
¥1899.00 PLUS PLUS会员专享价 现在开通PLUS会员享限时特惠 >>

促销 跨自营/店铺满减 每满300元，可减40元现金，最多可减40000元 详情>>  
满额返券 装修定制品类满1元返9折优惠券 详情>>

配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 有货  
支持 可配送海外 | 99元免基础运费 | 7天价保 | 乱收费双倍赔 < >

**京东物流** 京准达 | 预约送货 | 部分收货 < >

由 京东 发货，并提供售后服务。23:10前下单，预计明天(04月23日)送达

重量 6.31kg

选择颜色  
【纳米杀菌-遥控全自动】2251  
【家庭全功能暖心款】2201  
【纳米杀菌-升级护理妇洗】2202

送装服务  
需要安装 ¥0.0 不需安装 ¥0

- 功率：956W
- 温水方式：即热
- 暖风烘干：有
- 除臭功能：有
- 附加功能：6档调节水温，4档暖风，自动排残水，

飞利浦的中端款，基本的功能都非常齐全，带前置过滤器，6档调节水温，4档暖风调节，功能丰富，还有个自动排走残留水的功能，保持每次都喷新鲜的水，对健康和卫生更加有保障

有除臭，有夜灯，臀洗、妇洗独立水道，两次自清洁，功能完善

价格不贵，还送一个500的花洒，实际价值可能在200左右，比较实惠

## 2500元左右

- 科勒KOHLER, K-18649T-0
  - 优惠价：**2694**

京东超市 科勒KOHLER智能马桶盖智能坐便器盖板 清舒宝洁身器C3-149恒动速热式 K-18649T-0

[3.27-5.5春季家装节] [4.20-4.23第四波高潮期] 火爆开抢! 【一件低至7.8折】科勒多款好货劲爆放价! 联系客服咨询更多热销款! 满额再送豪礼! 查看>

京东价 ￥ 2694.00 降价通知 累计评价 1万+

促销 限购 该商品购买1-10件时享受单件价￥2694.00, 超出数量以结算价为准

跨自营/店铺满减 多买优惠 满额返券 展开促销 ▾

配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 有货 支持 可配送海外 | 99元免基础运费 | 7天价保 | 破损包退换

**京东物流** 京准达 | 预约送货 | 部分收货 ▾

由 京东 发货, 科勒卫浴京东自营旗舰店 提供售后服务. 23:10前下单, 预计明天(04月23日)送达

重量 7.34kg

选择颜色 18649 18659 31332 23358 23360  
18649厂直

- 功率: 1100W
- 温水方式: 即热
- 暖风烘干: 有
- 除臭功能: 有
- 附加功能: 恒动速热, 银离子抗菌

美国老牌, 这个领域的顶尖品牌, 高度适配自家的马桶, 功能多样, 设计高端, 广告打的不少

这是科勒的入门款, 恒动速热式 (就是即热)

- 他们家的盖边是有银离子抗菌技术的, 和SASS抗菌大同小异, 整体品牌弄的高端, 这一款产品功能常规, 性价比尚可

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-22 23:16:06

## 海尔智能马桶盖

此处整理 海尔 = Haier 的智能马桶盖的产品线

- 概述

◦

- 详解

- 海尔卫玺 V-117

- 亮点：即热清洗、双喷孔设计
    - 原价：**1099**
    - 优惠价：**899**

### ◦ 海尔卫玺 V-168 Plus

- 亮点：即热清洗、暖风烘干
- 原价：**1399**
- 优惠价：**1199**

### ◦ 海尔卫玺 V3-200

- 亮点：即热暖风、ASA材质
- 原价：**1799**
- 优惠价：**1399**

<https://item.jd.com/3000866.html>

家装建材 > 厨房卫浴 > 智能马桶盖 > 海尔 (Haier) > 海尔V3-200

自营 海尔卫浴京东自营旗舰店

京东超市 海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式暖风款 柔光夜灯  
V3-200  
【春季家装节】[4.22号0点, 大牌钜惠, 活动价1399元] 【即热暖风款V3-200, 即热暖风, 感应座圈】 【全国免费安装】 [5年质保] 查看>  
② 预约抢购 1056人预约 抢购剩余3小时1分40秒  
京东价 ￥1799.00 预约说明  
促销 满减 每满1799元, 可减400元现金  
换购 购买1件可优惠换购热销商品 立即换购>>  
满额返券 装修定制品类满1元返9折优惠券 详情>>  
支付 小贴士: 海外 | 1399元光盘结运费 | /大件门禁 | 家具类退换  
京东物流 京准达 | 预约送货 | 部分收货  
由 京东 发货, 供应商提供售后服务. 23:10前下单, 预计明天(04月23日)送达  
重量 5.92kg  
增值服务 7年全保修 ￥129.00 | 3年上门维修 ￥12.00  
配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 有货  
京东物流 京准达 | 预约送货 | 部分收货  
由 京东 发货, 供应商提供售后服务. 23:10前下单, 预计明天(04月23日)送达  
重量 5.92kg  
服务支持 放心购 全省心保 3年质保 破损包退换 | 7天价保  
可配送海外99元免基础运费

### ○ 海尔卫玺 V3-300U1

- 亮点: 即热暖风、智能除臭、数码显示
- 原价: 1999
- 优惠价: 1599

<https://item.jd.com/100013053546.html>

家装建材 > 厨房卫浴 > 智能马桶盖 > 海尔 (Haier) > 海尔V3-300U1

自营 海尔卫浴京东自营旗舰店

京东超市 海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式全功能款 双效除臭 数码显示V3-300U1  
【春季家装节】[4.22号0点, 大牌钜惠, 活动价1599元] 【海尔即热全功能爆品300U1, 即热清洗, 暖风烘干】 [智能数据, 免费安装] [5年质保] 查看>  
② 预约抢购 1056人预约 抢购剩余3小时0分40秒  
京东价 ￥1599.00 预约说明  
促销 换购 购买1件可优惠换购热销商品 立即换购>>  
满额返券 装修定制品类满1元返9折优惠券 详情>>  
配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 有货  
京东物流 京准达 | 预约送货 | 部分收货  
由 京东 发货, 供应商提供售后服务. 23:10前下单, 预计明天(04月23日)送达  
重量 6.015kg  
服务支持 放心购 全省心保 3年质保 破损包退换 | 7天价保  
可配送海外99元免基础运费

### ○ 海尔卫玺 X3-M18U1

- 亮点: 便签预湿润、独立遥控器、助便清洗
- 原价: 2499
- 优惠价: 1999

<https://item.jd.com/100017530238.html>

家装建材 > 厨房卫浴 > 智能马桶盖 > 海尔 (Haier) > 海尔X3-M18U1

自营 海尔卫浴京东自营旗舰店

京东超市 海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式全功能款 遥控除臭 数码显示X3-M18U1  
【春季家装节】[4.22号0点, 大牌钜惠, 活动价1999元] 【海尔物联网遥控款X3-M18U1】助畅清洗, 助前预润 [全国免费安装] [5年质保] 查看>  
② 预约抢购 1056人预约 抢购剩余2小时59分16秒  
京东价 ￥1999.00 预约说明  
促销 赠品 × 1 (赠完即止)  
换购 购买1件可优惠换购热销商品 立即换购>>  
满额返券 装修定制品类满1元返9折优惠券 详情>>  
京东物流 京准达 | 预约送货 | 部分收货  
由 京东 发货, 供应商提供售后服务. 23:10前下单, 预计明天(04月23日)送达  
重量 6.4kg  
服务支持 放心购 全省心保 3年质保 破损包退换 | 7天价保  
可配送海外99元免基础运费

- 海尔卫玺 V6-5229U1

- 亮点：紫外线杀菌、遥控+旋钮、用户记忆
- 原价：**2999**
- 优惠价：**2499**

The screenshot shows a product listing for the Haier V6-5229U1 toilet seat on JD.com. The main image displays the white toilet seat with its lid closed. A promotional banner on the left offers a \$500 discount, bringing the price down to \$2499. The listing includes details like 'UV sterilization', 'remote control + rotary knob', and 'user memory'. It also mentions 'free上门安装' (free in-home installation) and a 5-year warranty. The price is listed as ￥2499.00. The page shows 1056 people have booked it, and there's a 2-hour 58-minute 51-second countdown for the抢购 (rush/buy) period. Other sections include shipping information, service support, and a '放心购' (Worry-free Purchase) guarantee.

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-22  
21:49:51

## 不同产品的功率

对于智能马桶盖来说，产品的（额定，最大）功率，对于功能的影响其实比较大。

在有条件的情况下，尽量选购功率大（也就更贵）的智能马桶盖。

此处贴出之前对比研究的几款智能马桶盖，查到的带功率参数介绍的情况，供参考和了解：

- 三井 MI 620：清洗加热功率 1600W
  -

18:20 | 0.8K/s ⏺ ⏻ ... ⚡ HD 🔍 40

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>8</sup>

🔍 三井智能马桶盖620 搜索

规格  
\*520x460x150 ( mm )

净重  
\*约4.4kg

产品型号 MI-620 额定电压 220V/50HZ 爱  
产品净重 约4.4kg 15℃进水最大功率 1650W 陈  
电源线长度 1.8m 防水等级 IPX4  
进水方式 直接与自来水管链接 清洗加热器最大功率 1600W  
座圈加热器最大功率 45W 暖风加热装置最大功率 270W  

店铺 客服 购物车 加入购物车 立即购买

- 海尔V168 Plus: 额定功率 1070W
  -

18:25 | 4.6K/s ⏺ ⏹ ... ⚡ HD 38

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>8</sup>

智能马桶盖 搜索

② 规格参数

商品编号	4968703	
<b>主体</b>		直播讲解
品牌	海尔	
型号	V-168 Plus	
颜色	白色	
产地	泉州	
<b>规格</b>		
额定电压 (V)	220V	
额定功率 (W)	1070W	
电源线长度 (m)	约1.5	陈
产品净重 (kg)	5.2kg	
产品尺寸 (mm)	397 (456) *520*136	
<b>特性</b>		
店铺	客服	购物车
<b>加入购物车</b>		<b>立即购买</b> 到手价¥1099

- 海尔V117：额定功率 911W
  -

18:38 | 6.5K/s ☺ ⚡ ... ⚡ HD 34

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>8</sup>

智能马桶盖 搜索

② 规格参数

商品编号	8971203	
<b>主体</b>		直播讲解
品牌	海尔	
型号	V-117	
颜色	白色	
<b>规格</b>		
额定电压 (V)	220V	
额定功率 (W)	911W	
电源线长度 (m)	约1.5	
产品净重 (kg)	4.8kg	陈
产品尺寸 (mm)	397 (456) *520*136	
<b>特性</b>		
是否缓冲	缓冲	

店铺 客服 购物车 加入购物车 立即抢购

- 海尔V3-120T: 额定功率 911W
  -

23:05 | 0.0K/s ⏻ ... ⚡ HD 🔍 89

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>9</sup>

🔍 智能马桶盖 搜索

## 产品参数

**基本规格参数**

产品型号	V3-120T	额定电压	220V AC
额定功率	911W	额定频率	50Hz
环境温度	3°C~40°C	最大功率	1300W
供水压力	0.07MPa~0.75MPa	供水温度	3°C~35°C
防水等级	IPX4	产品尺寸	397 (456) × 520 × 128mm

**冲洗装置**

水温	30°C~41°C	加热功率	1250W
----	-----------	------	-------

**加热坐圈**

表面温度	29°C~43°C	加热功率	50W
------	-----------	------	-----

**海尔星级服务 售后无忧**

- 免费安装
- 免费改电 (限区域)
- 免费拆旧
- 免费移机 (限同城)
- 五年质保
- 京东物流
- 全国7仓
- 送货入户

\*海尔全国大部分地区提供免费改电服务，具体区域请咨询在线客服。

店铺 客服 购物车 (27) 加入购物车 立即购买

- 海尔V3-120T: 额定功率 980W
  -

23:05 | 8.5K/s ☺ 🔍 ... ⚡ HD 🔍 89

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>9</sup>

智能马桶盖 搜索

◎ 规格参数

商品编号	27970073404
<b>主体</b>	
品牌	海尔 (haier)
型号	V3-120T
产地	made in china
<b>规格</b>	
额定电压 (V)	220V
额定功率 (W)	980W
电源线长度 (m)	1.5
<b>参数</b>	
分类	即热式
功能	臀部清洁, 座圈加热, 助老功能, 女性清洗, 儿童清洗 喷嘴自洁, 喷嘴移动清洗
是否抗菌	抗菌
材质	ASA塑料

店铺 客服 购物车 加入购物车 立即购买

- 海尔V3-200: 额定功率 911W
  -

18:28 | 0.0K/s ⚡ ... ⚡ 37

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>8</sup>

Q 智能马桶盖 搜索

商品编号	3000866
<b>主体</b>	
品牌	海尔卫玺
型号	V3-200
<b>规格</b>	
额定电压 (V)	220V
额定功率 (W)	911W
电源线长度 (m)	约1.6
<b>特性</b>	
是否缓冲	缓冲
<b>参数</b>	
分类	即热式
功能	净化水质, 记忆功能, 女性清洗, 喷嘴自洁, 暖风 儿童清洗, 喷嘴移动清洗, 座圈加热, 臀部清洁, 感应, 夜灯照明, 一键操作
是否抗菌	抗菌

店铺 客服 购物车 加入购物车 立即抢购

- 海尔H4-5018: 额定功率 911W
  -

18:32 | 3.6K/s ☺ ⚡ ... ⚡ HD WiFi 36

< 商品 评价 详情 推荐 ⌂ ...<sup>8</sup>

智能马桶盖 搜索

◎ 规格参数

商品编号	8580518
<b>主体</b>	
品牌	海尔
型号	H4-5018
颜色	白色
<b>规格</b>	
额定电压 (V)	220V
额定功率 (W)	911W
电源线长度 (m)	约1.5
产品净重 (kg)	5kg
产品尺寸 (mm)	403*507*137
<b>特性</b>	
是否缓冲	缓冲

爱 陈

不

店铺 客服 购物车 <sup>(26)</sup> 加入购物车 立即购买 到手价¥1799



# 个人推荐

- 价格：800~1500
  - 性价比相对较高
- 功能
  - 一定要有
    - 即热式
    - 材质比ABS更好
      - PP 或 ASA 等
    - 加热
    - 暖风
  - 最好有
    - 材质是相对更好的 ASA
    - 抗菌
    - 柔和夜灯=夜光照明
    - 水混空气=SPA=节水
  - 可有可无
    - 人体感应
    - 自动除臭
- 可以考虑的产品

- 海尔 卫玺 V3-200

京东超市 海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式暖风款 柔光夜灯  
V3-200

【春季家装节】[4.18号0点，大牌钜惠，活动价1399元] 【即热暖风款V3-200，即热暖风，感应座圈】 【全国免费安装】 [5年质保] [查看>](#)

京东秒杀 距离结束 01 : 03 : 14

秒杀价 ￥1399.00 [¥1799.00] 降价通知 累计评价 1万+

促销 换购 购买1件可优惠换购热销商品 立即换购>

配送至 江苏苏州市吴中区长桥街道 有货

支持 可配送海外 | 99元免基础运费 | 7天价保 | 破损包退换

京东物流 京准达 | 预约送货 | 部分收货

由 京东 发货, 供应商提供售后服务, 23:10前下单, 预计明天(04月19日)送达

重量 5.92kg

增值保障 2年全保换新 ¥79.00 | 3年上门修 ¥12.00

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-22 21:13:48

## 注意事项

选购智能马桶盖之前，有些事情要搞清楚。

### 家里的原先马桶 能否安装？

- 马桶 形状

- 很多智能马桶盖都不支持 方形马桶， 其他的形状（水箱垂直型、水箱微弧形、水箱内弧形 等）一般都支持
  - 举例

01

### 判断马桶形状

注意：购买前先自行判断自家马桶形状  
V-117 适配水箱垂直型，水箱微弧形，水箱内弧型

垂直水箱 可以安装

水箱垂度向后 可以安装

水箱弧度向前 视弧度大小而定

方形马桶 不建议安装

\*少部分异形马桶无法适配（方形马桶不建议安装）

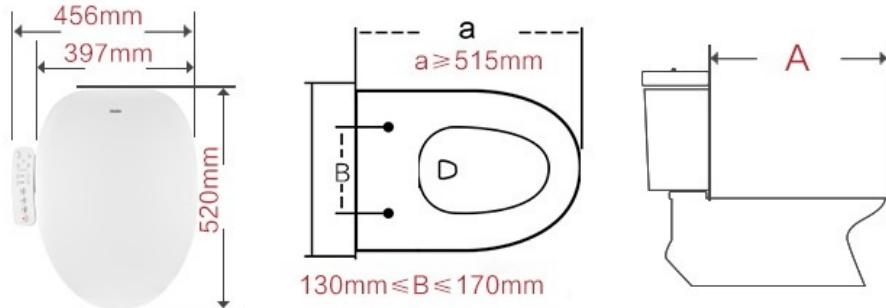
- 马桶的水箱到便器的距离： A

- 一般智能马桶盖，对于水箱到便器的前端举例都会有一定的要求，买之前要搞清楚
  - 举例

## 02

### 确认安装尺寸

注意：购买前先确认马桶尺寸是否符合安装条件



520X397X136mm

A 水箱到便器的前端距离  $\geq 515\text{mm}$

B 两个安装孔之间的距离 130–170mm



温馨提示：为保障使用者用水安全，除自来水外，中水、海水等其他污染水源禁止接入坐便器

■ 海尔V3



购买前请先确认马桶形状是否匹配

- 自己家的马桶的A的举例是： 530mm -> 是满足要求的



- 配套环境是否满足条件
  - 一般要满足的条件
    - 周边有插座：智能马桶盖要用电
    - 周边有供水阀：用于接三通和智能马桶盖的入水管
    - 马桶右侧有点空间(10cm)：非遥控的面板一般在马桶右边
  - 举例

## 03

### 确认安装环境

- 1、马桶周围1.5米有电源插座，如果没有且无法进行电路改造则无法安装。
- 2、马桶周围0.65米内至少有一个自来水进水阀。
- 3、卫生间用水应为正常自来水，中水等其他污染水源禁止接入便盖。
- 4、马桶右侧需有10cm操控面板空间



马桶1.5米内  
有三孔电源插座



周边0.5米内有可用  
原马桶自来水供水阀



马桶右侧有10cm  
操作面板空间

如果没有电源，可先临时接家用插排，然后再向在线客服申请免费改电服务  
(偏远地区除外)

注意：中水不能使用，  
如有改水需求，请与安装师傅写上

与墙面距离小于10cm，  
可选购其他遥控款智能马桶盖

## 安装

- 多数智能马桶盖，都是（预约上门）免费安装
  - 也意味着，多数产品的价格，已经包含了安装费了
    - 所以有些产品也支持，自己手动安装后，退还安装费（比如50元）
- 如果想要自己手动安装，也是可以的，总体来说，不是很麻烦
  - 可以参考视频

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-04-25 22:46:37



## 附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-06-25  
22:00:32

## 参考资料

- 【海尔V3-200】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式暖风款 柔光夜灯V3-200【行情 报价 价格 评测】 -京东 (jd.com)
- 2021年，智能马桶盖推荐攻略，从马桶盖小白速成老司机（4月更新） - 知乎 (zhihu.com)
- 智能马桶盖真的能治疗痔疮？韩国拿努NANU来告诉你 - 知乎 (zhihu.com)
- 99%的人买了智能马桶都后悔了，原因令人大呼意外 (cheaa.com)
- 【深扒市场】智能马桶可以治疗便秘和痔疮？智能马桶是伪需求？后悔装修早了！\_网易订阅 (163.com)
- 【海尔V-117】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式 双水路清洗 安全抗菌V-117【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【海尔V-168 Plus】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式暖风款 防电墙V-168Plus【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【海尔V3-200】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式暖风款 柔光夜灯V3-200【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【海尔V3-300U1】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式全功能款 双效除臭 数码显示V3-300U1【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【海尔X3-M18U1】海尔(Haier)卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 即热式全功能款 遥控除臭 数码显示X3-M18U1【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【海尔V6-5229U1】海尔 (Haier) 卫玺 智能马桶盖 电动坐便器盖 洁身器 紫外线杀菌 聚能洗 APP语音 遥控旋钮 双操控 V6-5229U1【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 网易严选 智能马桶盖按摩冲洗暖风烘干防水除臭可遥控坐便盖加热电动马桶盖洁身器 遥控升级不包安装【图片 价格 品牌 报价】 -京东
- 松下 (panasonic) 智能马桶盖除菌抗菌通用即热式日本品牌快速加热洁身器DL-5230CWS【图片 价格 品牌 报价】 -京东
- 【松下DL-5209CWS】松下 (Panasonic) 智能马桶盖即热式智能盖板电子坐便盖加热马桶盖子洁身器DL-5209CWS【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 海尔(Haier)智能马桶一体机座便器即热式全自动座圈加热无水箱停电冲水移动冲洗烘干虹吸式HB 4025旗舰款400坑距（38厘米以上）送货入户【图片 价格 品牌 报价】 -京东
- 【TOTO C300E1B+TCF345CS】TOTO 智能卫浴坐便器缓降智能马桶节水坐便器静音分体座便器智洁釉面C300E1B+TCF345CS【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 【箭牌AE1015-1M】箭牌 (ARROW) AE1015-1M 家用马桶虹吸式节水防臭静音抽水连体坐便器 305坑距【行情 报价 价格 评测】 -京东
- 箭牌卫浴 (ARROW) 智能马桶坐便器即热式全自动多功能坐便器电动烘干速热恒温座便器AKE1114 AKE1114 旗舰即热式智能马桶 305坑距（适用290~380mm）千城送货安装【图片 价格 品牌 报价】 -京东
- 九牧JOMOO智能马桶一体机 一体式无水箱即热烘干全自动翻盖多功能抗菌除臭智能座便器ZS700【脚感翻盖感应款】ZS700X 305坑距（2295城包安装）【图片 价格 品牌 报价】 -京东
- 

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新：2021-04-25 22:34:46