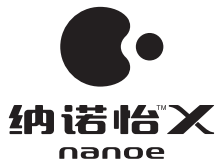


使用说明书

电动洗碗机（家用型）

型号：NP-UW5BK3Y



- nanoe™ 为松下控股株式会社商标。
- nanoe™ X（纳诺怡™ X）是一种纳米级的水微粒离子。

另附保修证

内含安装内容

保留备用

衷心感谢您购买Panasonic产品。

- 本产品只限于家庭使用。
- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。
使用前请务必仔细阅读“**安全注意事项**”（第2～3页）。
- 本说明书的插图形状、颜色可能与实物有所不同，请以实物为准。

目录

页码

安全注意事项	2
使用上的请求	3
各部位名称	4
使用前的确认及准备	6

快速使用指南	7
使用方法	8

- 摆放餐具
- 添加洗涤剂
- 洗涤
- 烘干・预约
- 附加功能
- 变更设置

保养	16
常见问题	18
异常提示	19
• 预防冻结・长时间不使用时	
故障判断	20
安装方式	21
规格	封底

使用前

使用方法

必要的时候

安全注意事项

请务必遵守

为了防止人身伤害及财产损失，请务必遵守以下内容。

■ 根据误操作所产生的危害及损害程度，如下区分说明。

	警告	表示如不可避免，则可能导致死亡或严重伤害的某种潜在危害情况
	注意	表示如不可避免，则可能导致轻微或中度伤害的某种潜在危害情况

■ 通过以下图示，说明需要遵守的内容。

	表示“不能做（禁止）”的内容。		表示“必须执行（强制）”的内容。
---	-----------------	---	------------------

■ 为了防止火灾、烫伤、触电等…



警告

器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人（包括儿童）使用，除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导。
应照看好儿童，确保他们不玩耍本器具。



请勿将水或洗涤剂等泼洒在机体或电源插上。
(以免触电或因短路引起火灾。)



请勿靠近火源、热源。
(以免导致火灾。)
· 如蚊香、香烟、蜡烛、电热器等



请勿安装在距燃气灶等热源15 cm 以内的范围。
(以免导致火灾。)



请勿错误使用电源线和电源插头。
· 请勿损坏电源线、电源插头。
 例如：划伤、加工、靠近高温处、强行折弯、
 扭曲、拉伸、压放重物、捆扎
· 请勿使用破损的插头或松动的插座。
· 请勿用湿手插拔电源插头。
(以免触电或引起火灾。)



请勿擅自拆开、修理、改造。
(以免引起火灾或因异常运转导致受伤。)
→需修理时请联系Panasonic客户咨询服务中心



运转中或运转结束30分钟内，请勿打开洗碗机。
(以免因高温的机内、洗涤水、蒸气等导致烫伤。)
→请运转结束30 分钟后再打开（取餐具、清洗保养等）



运转中请勿对机体施加冲击。
(以免导致触电、漏电或火灾。)



请勿一直开着机门。
(可能导致洗碗机及餐具翻倒、磕碰受伤等。)



请勿使打开的机门负重。
(可能导致洗碗机及餐具翻倒、磕碰受伤等。)



请务必确保接地。
(以免发生故障或漏电时触电。)
→请委托专业人员进行接地作业

如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
(以免引起触电和火灾。)

刀具和其他锋利的用具必须装在碗篮里，并且尖端朝下或水平放置。
(以免受伤。)
· 如西餐的刀叉等

产品出现异常、故障时，应立即停止使用，关闭进水阀，切断电源。
(以免引起冒烟、起火、触电。)
→如需检修请咨询Panasonic客户咨询服务中心

异常故障示例

- 有时接通电源后仍无法运转
- 开启/关闭机门异常
- 运转时，发出异常声响
- 机体变形或异常发热

使用上的请求

■ 为了防止火灾、
烫伤、触电等…



警告



须正确使用电源线、电源插头。

- 须单独使用额定电流10 A、交流 220 V的插座。
- 电源插头须切实插到底。
- 须定期除去电源插头上的灰尘。
- 长时间不使用或进行维护保养时，请务必拔掉电源插头。
- 拔电源插头时须手持插头本体。
(不可拉拽电源线。)
(以免触电或引起火灾。)

■ 为了防止着火、
受伤等…



注意



请勿放入菜刀。

(以免损坏产品。)

请勿按压打开的机门。

(可能导致洗碗机及餐具翻倒、磕碰受伤等。)

请勿靠近、碰触排水管、排气口。

(以免排出的热风、蒸气导致烫伤。)

请勿在排气口上放置物品。

(以免导致物品变热变形、损坏。)

餐具露至机外时，请勿强行关闭机门。

(以免导致机门变形、热水飞溅、烫伤等。)

打开、关闭机门时，请勿夹到手指。

(以免导致受伤。)

开门时请勿用力掰着机门上部打开。

(以免导致机门变形、热水飞溅、烫伤等。)

请勿在机体顶部放置重物。

(可能导致机体受力变形。)



移动产品时，请务必关闭进水阀。

(以免导致漏水。)

■ 请务必正确使用洗碗机

- 请勿靠近电视、收音机等家电产品
(可能导致影像错乱或出现杂音)
- 请勿手动注水洗涤
(以免造成漏水、破损或异常报警)
- 请勿用于洗涤和烘干餐具以外的用途
(可能导致故障)
- 运转中请勿倾斜、移动产品
(可能导致漏水)
- 油污较重时请适当增加洗碗机专用洗涤剂
(以免产生异味)

■ 请务必使用洗碗机专用洗涤剂！

- 请勿使用洗洁精或小苏打。
(以免产生大量泡沫导致漏水或导致故障)
→ 请使用洗碗机专用洗涤剂
(以下简称“洗涤块”或“洗碗粉”)



(洗洁精)



(小苏打)



(洗碗机专用
洗涤块)



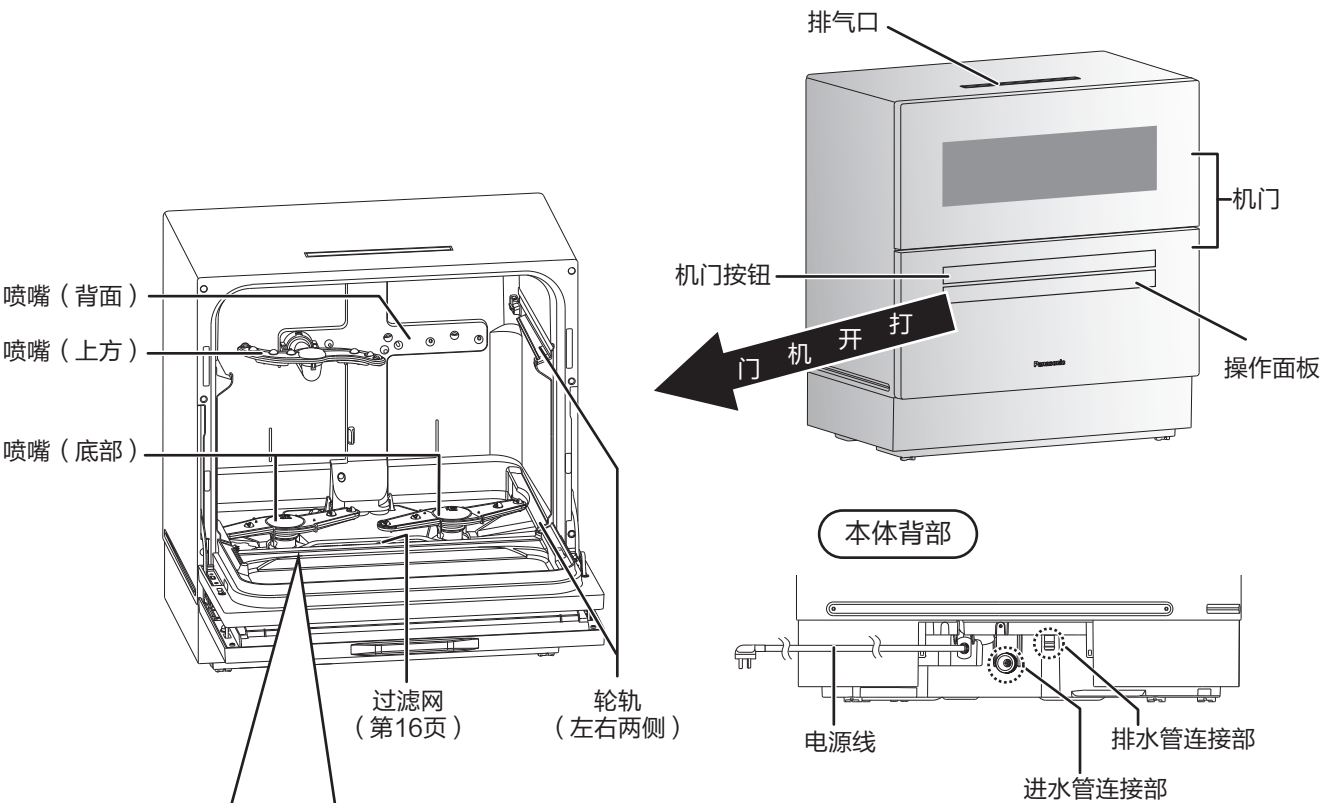
(洗碗机专用
洗碗粉)

- 使用洗洁精浸泡或预洗时，请务必将洗洁精
冲洗干净后再放入洗碗机

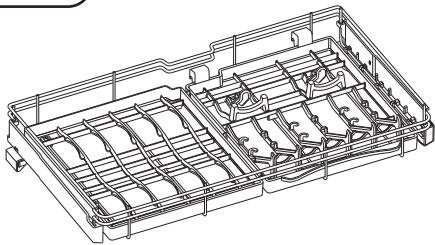
提示

- 请勿安装在可能会冻结的地方(0℃以下的地方)
(万一冻结后对其置之不理，可能会造成进水阀
或管道破损)
→ 如需进行排水防冻作业，请咨询Panasonic客户
咨询服务中心
- 请勿使用含杂质较多的井水等，可能导致供水不良
等障碍
- 本产品请勿与热水器水管连接(请勿使用热水)
→ 本产品适用水温为5℃~40℃
- 刚购买时，产品的橡胶、树脂可能会发出一些异味，
对人体并无影响，过一段时间会自行消失
- 本书中“×”表示错误、不可；“○”表示正确、
可行

各部位名称

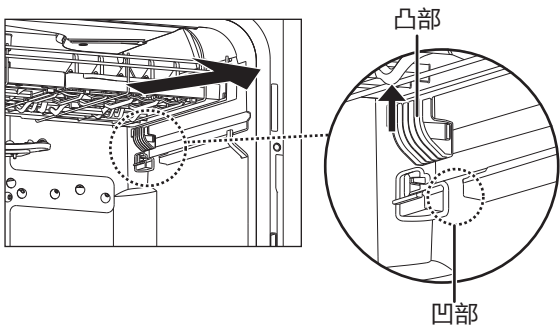


上层碗篮



取出方法

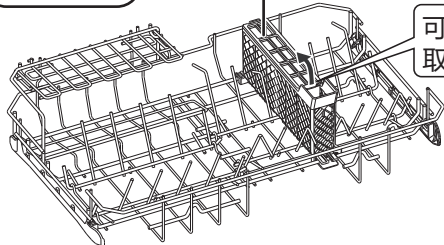
如图凸部从凹部向上提起，再拉出即可



安装方法

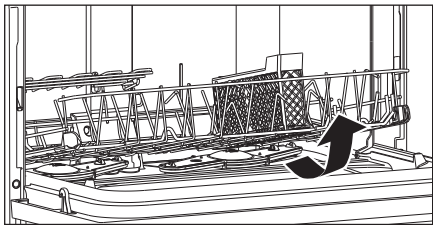
按照取出方法相反的顺序进行安装

下层碗篮



取出方法

先拉出碗篮，再向上拉起即可脱开



安装方法

对准轮轨滑入即可

各部位名称 (续)

操作面板

显示区

7

nanoeX

6

专用盐

8

ECONAVI

4

预约

3

烘干

30分 60分 送风

保持干燥

高温除菌

4 小时后

超快速

节能

智洗

自洁

强洗

仅烘干

2

程序

5

开始/暂停

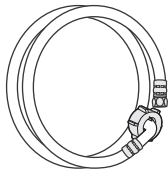
1

待机键

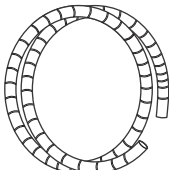
①		待机键 ●按下此键，显示区亮起，显示上一次运转的设定（上一次为“仅烘干”、“自洁”程序时除外）
②		程序键 ●选择洗涤程序，每按一次，可切换洗涤模式，显示区将会随之循环点亮显示相应模式（第11页）
③		烘干键 ●每按一次，可切换烘干模式，显示区将会随之循环点亮显示相应模式（第12页）
④		预约键 ●按下此键，4小时后将开始运转，并且显示区上“4小时后”点亮显示 ●再按一次，取消预约，显示区上“4小时后”熄灭
⑤		开始/暂停键 ●按下后开始运转。若正在运转，按下此键可暂停，再按继续运转 ●若不按此键，几分钟后将会自动关闭电源 ●机门未关时，按下此键时将不会启动
⑥	专用盐	●当专用盐不足时，显示区会显示“专用盐” →显示“专用盐”时，请及时进行添加（第10页）
⑦	nanoeX	●本产品出厂设置默认开启此功能进行除臭、抑菌（运行过程中此图标亮灯） 若要禁用该出厂默认设置，请参照第15页
⑧	ECONAVI	节能导航（ECONAVI） ●仅“智洗”程序搭载（“智洗”+“高温除菌”程序时相同） ●出厂设置为默认启用此功能，在一定条件下进入节能状态（指示灯亮起）。若要禁用该出厂默认设置，请参照第14页

附 件

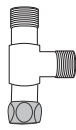
① 进水管（1根）



② 排水管（1根）



③ 连接管（三通）（1个）



④ 垫片（3个）



⑤ 卡箍（1个）



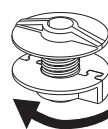
⑥ 吸盘（1个）



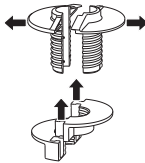
⑦ 保护套（螺栓组合式）（1个）



● 拆分方法



① 旋开



② 沿箭头方向打开

提示

- ④ 装在一个小塑料袋中，再与 ③ 一起装在一个稍大的塑料袋中，然后与其他附件装在一起。
- ⑦ 可拆分成4个小部件。
- 另附有1份非卖品供免费试用。
- 附件请参照“安装方式”（第21页）进行安装。

使用前的确认及准备

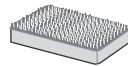
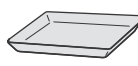
确认不适合使用洗碗机的器具

■ 请勿放入强化玻璃制品（可能粉碎飞散而导致受伤）



■ 请勿放入容易甩飞的轻质物品等（可能导致破损或产生冒烟、烧焦、异味等）

- 塑料汤匙、盖子
- 海绵、洗碗布等
- 泡沫聚苯乙烯容器
- 奶瓶的奶嘴



■ 请勿放入不耐热（容易受热变形）的器具

- 耐热性低于90℃的塑料器具等（含无耐热标识的器具）



■ 请勿放入容易变色或涂层容易剥落的器具

- 银制品、铝制品、铜制品、铁制品等
- 木（竹、藤）制品
- 涂漆餐具、贴金餐具、彩绘餐具等
- 氟层加工的平底锅等



■ 请勿放入容易破损的器具

- 已有裂痕、破损的器皿
- 裂纹釉餐具（有裂缝花纹的餐具）
- 水晶玻璃、钢化雕花玻璃等
- 带木柄的锅类等



■ 请勿放入开口较小、内部难以清洗的器具

- 瓶子、酒壶等



■ 请勿放入容易生锈的器具

- 铁制的锅、菜刀等

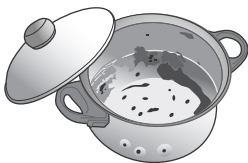


● 其他未记载或不明确可否使用洗碗机的器具，请参考所购洗碗机专用洗涤剂上的记载，或咨询该器具的公司

使用洗碗机前的准备

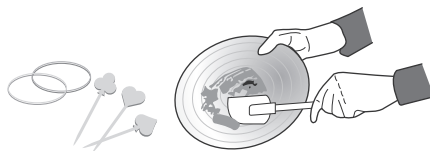
烧焦烧糊

焗菜、蒸蛋后的器皿、
烧焦的锅等的顽固污渍
难以清洗
→ 事先浸泡、清理



食物残渣

可能导致再次附着：调料、香料、芝麻等细小残留物
可能导致阀门故障：牙签、鱼骨、皮筋等
可能导致产生异味：鱼皮等
→ 事先清除食物残渣、异物



油污严重

可能导致再次附着
→ 事先手洗



■ 以下污渍可能无法彻底清除。

- 累积的茶锈
- 口红污渍（与具体类型有关）
- 塑料餐具被饭菜所染的颜色

■ 食物色素（番茄酱、咖喱等）较多时，色素可能沾到机内，建议事先清洗掉。

快速使用指南

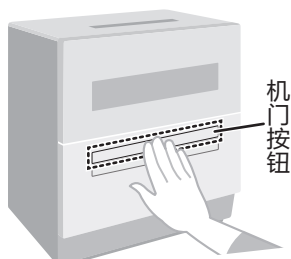
1 准备

- 确认是否正确安装（第21~24页），确认过滤网的安放状态（第16页）
- 确认餐具是否都适合洗碗机清洗（第6页）

2 放入餐具（第8~9页）

① 打开机门

① 按下机门按钮

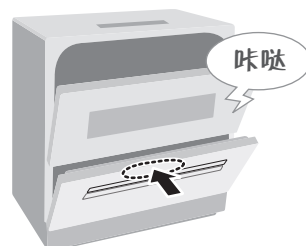


② 再打开机门



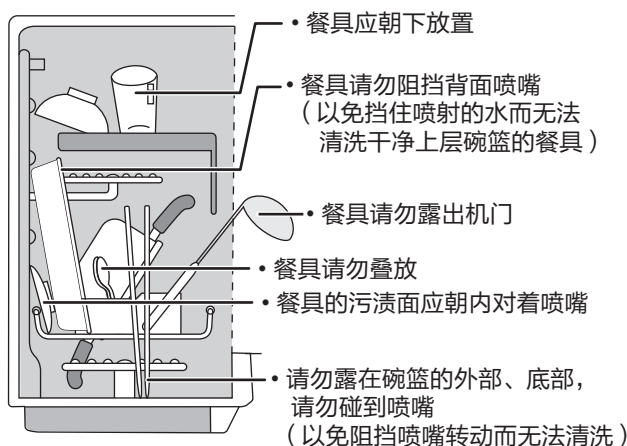
■ 关闭机门时

如图按住机门按钮上部中间位置，直到机门左右门锁确实锁上为止

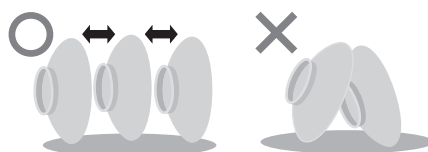


② 放入餐具

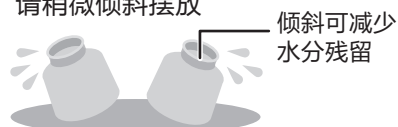
餐具摆放不正确，可能导致机门无法开闭，发生蒸气泄漏、漏水，导致机体和餐具等破损、变形，或影响清洁效果，因此请遵守以下事项。



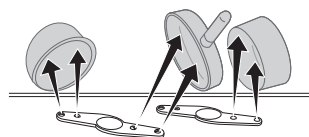
■ 请勿叠放餐具



■ 底部呈凹状的餐具容易残留水分，请稍微倾斜摆放



■ 污渍面应朝内对着喷嘴



3 放入专用洗涤剂（第10页）

• 只能使用洗碗机专用洗涤剂，并仔细阅读所购专用洗涤剂的注意事项，遵守其说明使用。

4 洗涤~烘干（第11~12页）

- 根据您的需求选择程序、烘干等各功能，按开始/暂停键开始运转。
- 运转期间不得不打开机门（想再加餐具等）时，请务必先按开始/暂停键后再慢慢打开。（否则可能会溅出洗涤水）
- 运转期间没有按下开始/暂停键就打开机门，则将停止运转。
→ 关好机门即可重新运转。

5 完成

- 发出“哔~”6声，运转结束。
- 运转结束30分钟后，方可取出餐具。（刚结束时机内温度仍然很高，容易烫伤）
- 清洗过滤网。（第16页）

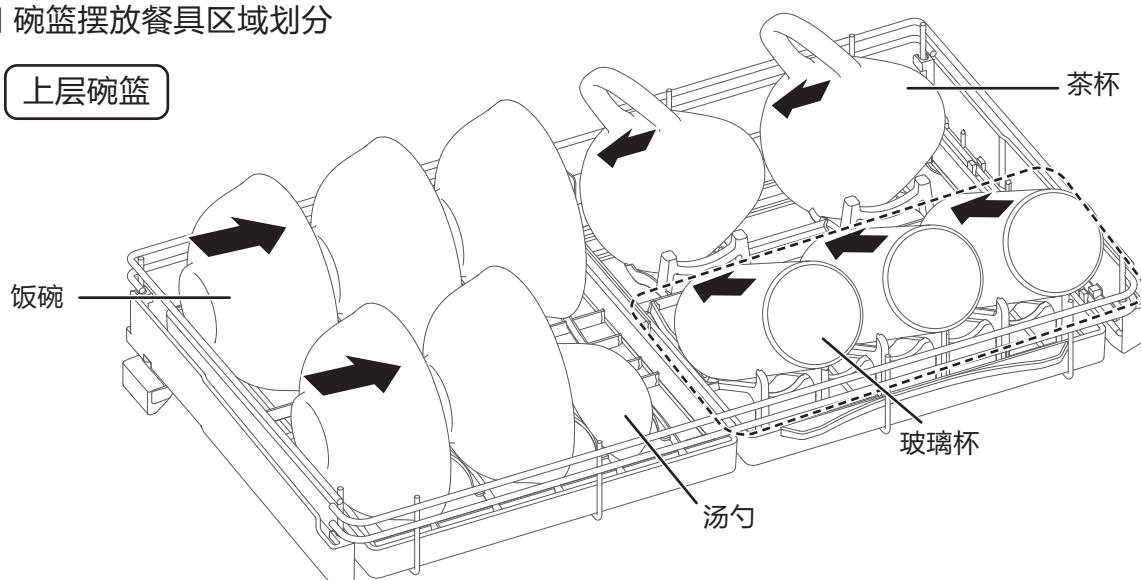
使用方法

摆放餐具

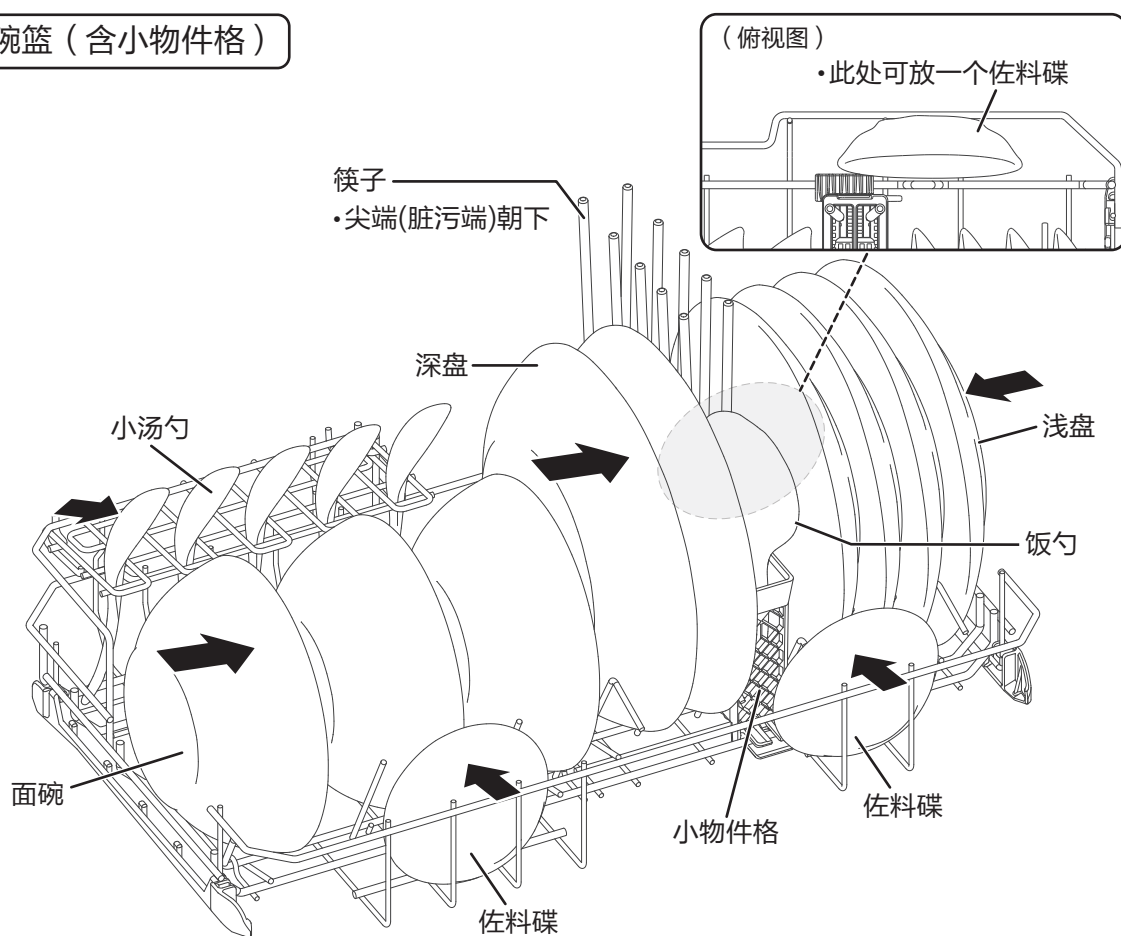
- 摆放餐具时，请将餐具污渍面沿 ➡ 朝向各喷嘴方向，以便喷到水，达到良好的洗涤效果。

■ 碗篮摆放餐具区域划分

上层碗篮



下层碗篮（含小物件格）



使用方法 (续)

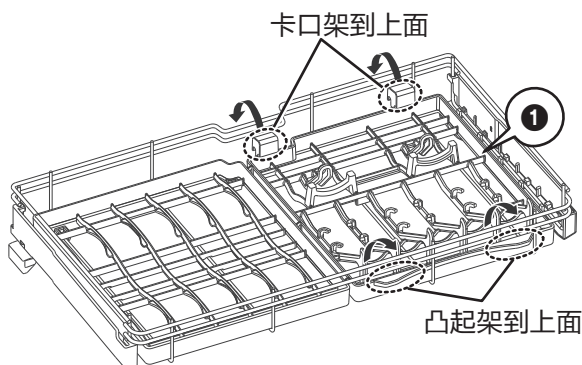
摆放餐具

■ 碗篮的调整方法

本产品上下层碗篮均可调整支架（共有4处可调节部分），来放置较大、较高等特殊的餐具。

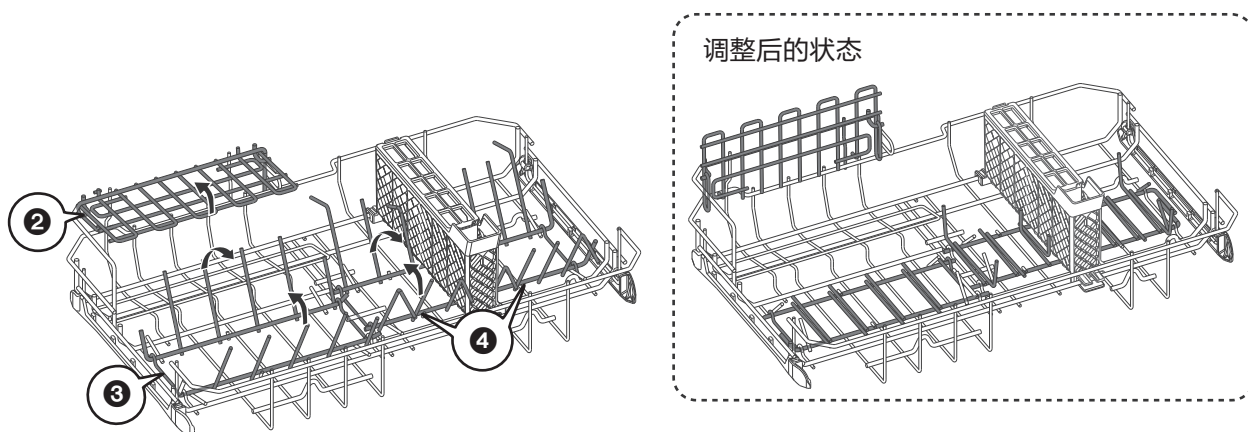
上层碗篮 可调节部分（①）

当下层放置较长的筷子等会碰到上层碗篮时，可将上层碗篮的树脂架调高一层。



下层碗篮 可调节部分（②③④）

想放置锅等较大的餐具时，可将放小汤勺的支架收起来，或将下层碗篮中放面碗、深盘的支架放平。



提示

- 本产品最多可摆放餐具数量为39件。实际餐具大小形状可能有所不同，数量会随之有变化。
 - 本产品所能摆放的餐具大小要求如下：
 - 【上层碗篮】玻璃杯：高度150 mm以下
 - 【上层碗篮】茶杯：高度120 mm下
 - 【上层碗篮】汤勺：长度250 mm以下
 - 【下层碗篮】佐料碟：直径180 mm以下
 - 【下层碗篮】深盘、浅盘：直径230 mm以下，上层碗篮可调节部分（①）调高时，为270 mm以下
 - 【下层碗篮】小物件格内物品：高度330 mm以下
- （筷子等较多时，可取下小物件格上的盖子（第4页），如此可放入较多的物品）

使用方法（续）

添加洗剂

1 添加专用盐

如果您所在地区的水硬度较高时，餐具、碗篮等容易留下白色水垢。本产品可根据其水质硬度进行设置，加入专用盐后，自动将水硬度降低进行软化，从而达到更好的洗涤效果。

● 请咨询当地供水单位确认水质硬度，并进行以下设置，否则可能会多消耗专用盐、自来水或洗涤效果较差。

■ 地域设置 确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始 / 暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“送风”
- 3 再按**程序键**，根据水质硬度选择选项代码
- 4 按**开始 / 暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

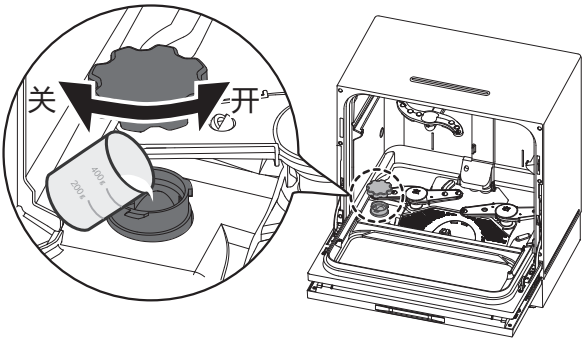
功能代码 (按预约键)	选项代码 (水质硬度) (按程序键)	显示区上排显示 (亮灯)
送风	0	100 [mg/L] 以下
	1	100 ~ 200 [mg/L]
	2	200 ~ 300 [mg/L]
	3	300 ~ 400 [mg/L]
	4	400 ~ 500 [mg/L]

※：该内容为出厂时的设置

■ 加盐方法 确认显示区熄灭

取出下碗篮，旋开盖子，小心倒入专用盐（约400 g），再旋紧盖子。

- 第一次使用时，加盐之后，还需加满水（约200 g），并充分搅拌溶解。



提示

- 加盐时可用计量器具称出，用市售的烧杯等倒入。若不小心撒出盐，请擦掉口上的盐。（以免与盖子摩擦，密封性变差）
- 第一次使用或显示区亮起“专用盐”时请加洗碗机专用盐（不可使用食用盐等），并仔细阅读所购专用盐的注意事项，遵照其说明使用。
- 若使用含专用盐的多效合一洗碗机专用洗涤剂，水质硬度小于300 mg/L时，可无需使用专用盐，大于300 mg/L时，还需加入专用盐。

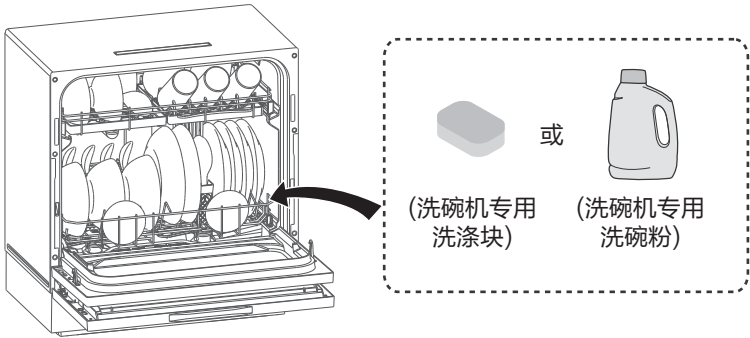
2 添加专用洗涤剂

根据所购洗碗机专用洗涤剂的使用说明，直接适量加入机内即可。

一次大致标准使用量（参考）
洗涤块：1块（约10 g）
洗碗粉：21 g
漂洗剂：4 g（需要时）

提示

- 请仔细阅读所购洗碗机专用洗涤剂的注意事项，并遵照其说明使用。
- 选择“节能”程序时，若餐具污染较重，需根据程序运行中的提示音分次添加以下专用洗涤剂：
洗碗粉——程序开始前投放6 g，运行约25分钟后（“哔哔”声响起）投放15 g
漂洗剂——程序运行约123分钟后（“哔哔哔”声响起）投放4 g



使用方法（续）

洗涤



3 按下 电源

- 显示区上所有程序的灯亮一下后，最终仅显示上一次运转内容的灯（其他的灯会熄灭）。
（上一次为“仅烘干”、“自洁”程序时除外）

4 按下 程序，选择程序

- 每按一次程序键，可切换下表所示各模式，显示区的图标也随之如下循环点亮。
- 打开时默认为上一次运转的设置（上一次为“仅烘干”、“自洁”程序时除外）（出厂设置默认为下记①）。

序号	主程序	附加程序	主烘干功能	附加烘干功能※	运转内容及大致运转时间（约）
①	智洗	—	60分	nanoe™ X（纳诺怡™ X）	洗涤（31分）→ 漂洗3次（35分，70℃）→ 烘干（60分）→ nanoe™ X（纳诺怡™ X）（168小时）
②	智洗	高温除菌	60分	nanoe™ X（纳诺怡™ X）	洗涤（31分）→ 漂洗3次（43分~53分，最高温度可达80℃）→ 烘干（60分）→ nanoe™ X（纳诺怡™ X）（168小时）
③	强洗	—	60分	nanoe™ X（纳诺怡™ X）	洗涤（60分）→ 漂洗3次（40分，70℃）→ 烘干（60分）→ nanoe™ X（纳诺怡™ X）（168小时）
④	强洗	高温除菌	60分	nanoe™ X（纳诺怡™ X）	洗涤（60分）→ 漂洗3次（48分~58分，最高温度可达80℃）→ 烘干（60分）→ nanoe™ X（纳诺怡™ X）（168小时）
⑤	节能	—	送风	—	预洗2次（24分）→ 洗涤（32分）→ 漂洗2次（81分，50℃）→ 送风（120分）
⑥	节能	高温除菌	送风	—	洗涤（31分）→ 漂洗3次（81分~91分，最高温度可达80℃）→ 送风（120分）
⑦	自洁	—	—	—	洗涤（108分）→ 漂洗3次（26分，60℃）
⑧	自洁	高温除菌	—	—	洗涤（108分）→ 漂洗3次（34分~44分，最高温度可达80℃）
⑨	仅烘干	—	60分	nanoe™ X（纳诺怡™ X）	烘干（60分）→ nanoe™ X（纳诺怡™ X）（168小时）
⑩	超快速	—	—	—	洗涤（14分）→ 漂洗2次（15分，50℃）
⑪	超快速	高温除菌	—	—	洗涤（17分）→ 漂洗2次（26分~36分，最高温度可达80℃）

提示

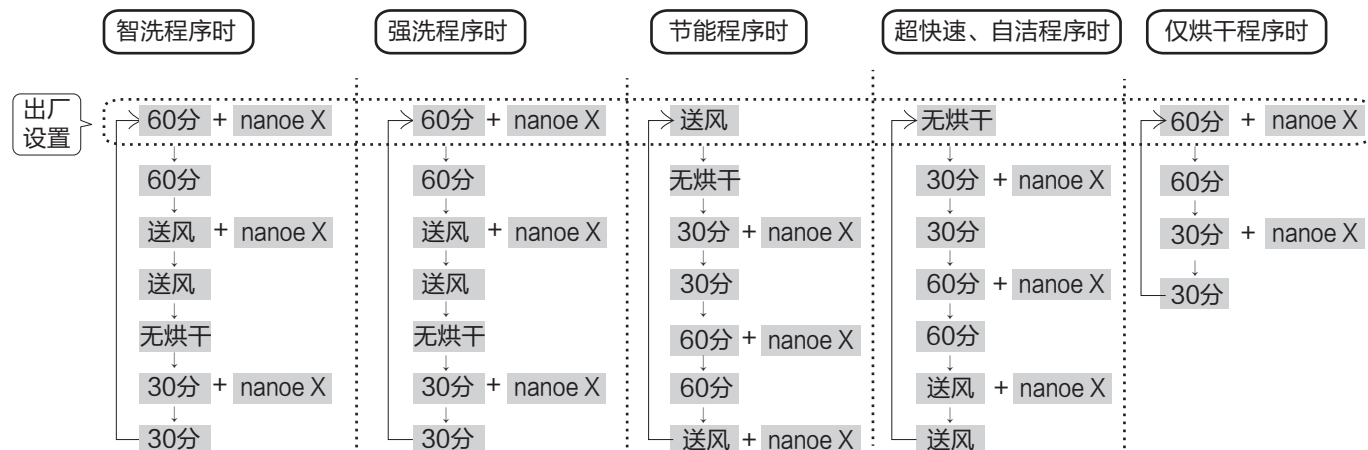
- ①②适合餐后立即洗涤；③④适合饭后数小时或油污较重时；⑤⑥适合餐后立即洗涤，餐具较少时，想节水节电时；⑦⑧适合对机内清洁保养时；⑨适合手洗后仅需烘干或餐具需加热时；⑩⑪适合污渍很少、很轻微时。
- 根据洗涤条件（餐具污染程度、餐具数量、洗剂等）不同，“智洗”程序判定结果可能有所差异。
- “高温除菌”程序可与其他程序（“仅烘干”程序除外）组合使用，漂洗时的最高水温可变为80℃，清洗效果更佳。
- 上表中的时间为室温20℃、进水温度15℃，水压0.24 MPa下所测，实际运转时间按因室温、水温、软水再生以及使用水压、餐具摆放状态等变化可能有所不同。
- 运转过程中，相关模式的灯会不断点亮、熄灭，表示正在工作、运转。
- “保持干燥”功能可保持洗碗机机内干燥，防止餐具、机内结露，减少水滴残留，并吹散异味。开启时该功能将运行最多2小时。（若中途打开机门，则洗碗机结束工作）
- ※洗碗机默认出厂设置为“nanoe™ X（纳诺怡™ X）”功能开启，若禁用该功能，则上述“nanoe™ X（纳诺怡™ X）”功能均切换为“保持干燥”功能。

使用方法（续）

烘干·预约

5 按下 ，选择烘干

- 想调整上一步程序中所含的烘干功能时，可按烘干键来进行，每一次即可按照下图进行切换烘干模式，显示区的图标也随之如下循环点亮。



提示

- 调整烘干模式后，整体运转时间也会随之改变。
- 选择“无烘干”时，也会送风约3分钟，此为正常现象。（排出一部分热气，以免烫伤）
- 洗碗机默认出厂设置为“nanoe™ X（纳诺怡™ X）”功能开启，若禁用该功能，则上述“nanoe™ X（纳诺怡™ X）”功能均切换为“保持干燥”功能，此时若选择仅烘干程序，则仅有“60分”与“30分”的选项。

6 按下 ，启动

- 按照所选的程序、烘干开始运转，结束时发出“哔~”6声，并自动运行nanoe™ X（纳诺怡™ X）送风。
- 上述步骤后未按此键，10分钟后显示区将自动熄灭。

请求

- 运转结束30分钟后再取餐具。（以免烫伤）
- 每次运转结束后请清洁过滤网。（第16页）

预约

可按照以下方法预约4小时后再开始运转。

根据第10～12页进行到第5步后

按下 ，显示区显示 4 小时后 → 按下  开始/暂停
(4小时后开始运转)

提示

- “仅烘干”、“超快速”、“超快速”+“高温除菌”程序时无法预约。
- 想取消预约时，请按下 ，显示区“4小时后”熄灭即可。

使用方法（续）

附加功能

■ nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转

本产品可自动或通过手动方式开启nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能，此功能开启时，将往机内吹拂含有nanoe™ X（纳诺怡™ X）的风，从而抑制机内细菌、异味的产生。

在nanoe™ X（纳诺怡™ X）释放过程中，nanoe™ X（纳诺怡™ X）灯将发出明暗渐变的蓝光。

自动运转

按下待机键，nanoe™ X（纳诺怡™ X）灯亮起，即代表每次洗碗结束后，本产品将自动释放nanoe™ X（纳诺怡™ X），抑制机内细菌、异味的产生。

- 在“智洗”、“强洗”、“自洁”、“节能”、“超快速”程序运行过程中，均可按下**烘干键**来关闭或开启nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能。

手动运转

按下**待机键**后，同时长按**预约键+烘干键**，即可手动开启nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能。再次按下**待机键**即可手动关闭该功能。

以上两种运转方式下

- 当nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能开启时，会间歇性送风168小时。
- 168小时后，此功能自动结束，本产品结束运行（此时无提示音）。
- nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转过程中可随时拿取餐具，关闭机门后自动继续运转。如需停止运转，可按下**待机键**。

提示

- nanoe™ X（纳诺怡™ X）根据所在环境条件（温度、湿度）、运转时间等，除臭、抑菌效果可能会有所不同。
- nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转时，会往机内吹拂少量微风，从而会将机内的气味从排气口排出一些。
- nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转时，会产生微量臭氧（可能略有异味），但对人体无影响。（低于森林等自然界内的含量）
- nanoe™ X（纳诺怡™ X）利用洗碗机所处环境中的空气产生，受环境条件影响有时可能无法产生。
- 当禁用了nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能时，上述自动/手动运转操作方法均无效。（如需启用，请参照第15页）

■ 节能导航（ECONAVI）运转

在环境温度、进水水温及餐具污染程度达到一定设定值时，本产品的干燥、洗净程序将进入ECONAVI模式。在ECONAVI模式下，本产品耗电量最多可降低约5%，用水量最多可降低约20%，运行时间最多可缩短约10%。

ECONAVI功能默认开启（出厂设置即为“开”）。（如需禁用，请参照第14页）

仅在“智洗”（或“智洗”+“高温除菌”）程序运行中，ECONAVI指示灯闪烁，代表正在判定是否进入ECONAVI模式。当进入ECONAVI模式时，指示灯常亮。此时，耗电量、用水量及运行时间中至少有一项将会减少。未进入ECONAVI模式时，指示灯熄灭。此时，程序按普通模式运行。

提示

- 根据室温、进水温度及餐具污染程度的不同，耗电量、用水量及运行时间的减少幅度存在差异。

使用方法（续）

变更设置

根据您的喜好或实际使用情况，可变更各种设置。

洗涤加强设置

想加强洗涤效果，延长洗涤时间时，请如下变更设置。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“60分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（是否加强洗涤）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (洗涤是否加强) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
60分	0	无需	60分*
	1	加强	60分+强洗

烘干加强设置

想加强烘干效果，延长烘干时间时，请如下变更设置。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“送风 + 60分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（是否加强烘干）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (烘干是否加强) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
送风+60分	0	无需	送风+60分*
	1	加强	送风+60分+强洗

洗涤剂投放提示音关闭设置

想关闭洗涤剂投放的提示音时，请如下设置。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“送风+30分+60分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（洗涤剂投放提示音是否关闭）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (是否关闭洗涤剂投放提示音) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
送风+30分+60分	0	关闭	送风+30分+60分
	1	打开	送风+30分+60分+强洗*

注意：洗涤剂投放提示音仅在“节能”相关程序运行过程中响起。

节能导航（ECONAVI）运转设置

想禁用节能导航（ECONAVI）功能时，请如下变更。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“保持干燥”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（节能导航（ECONAVI）功能是否禁用）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (是否禁用节能导航（ECONAVI）) (按程序键)		显示区显示 (亮灯)
保持干燥	0	禁用	保持干燥
	1	启用	保持干燥+强洗*

使用方法（续）

变更设置

结束提示音关闭设置

想关闭洗碗结束的提示音时，请如下变更。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“30分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（结束提示音是否关闭）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (结束提示音关闭、打开) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
30分	0	关闭	30分
	1	打开	30分+强洗※

nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转设置

想禁用洗碗机的nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能时，请如下变更。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“送风+30分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（nanoe™ X（纳诺怡™ X）功能是否禁用）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (是否关闭nanoe™ X（纳诺怡™ X）) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
送风+30分	0	禁用	送风+30分
	1	启用	送风+30分+强洗※

注意：即使选择“启用”时，nanoe™ X（纳诺怡™ X）送风运转结束后也不会响起“哔”声。
禁用nanoe™ X（纳诺怡™ X）时，即表示启用“保持干燥”功能。

nanoe™ X（纳诺怡™ X）时间缩短设置

想缩短nanoe™ X（纳诺怡™ X）的运转时间时，请如下设置。

确认显示区熄灭

- 1 同时按下**预约键**和**开始/暂停键**2.5秒，发出“哔”2声后，开始设置
- 2 按**预约键**，功能代码选择“30分+60分”
- 3 再按**程序键**，根据需求选择选项代码（是否缩短nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转时间）
- 4 按**开始/暂停键**保存，发出“哔~”6声，完成设置

功能代码 (按预约键)	选项代码 (是否缩短nanoe™ X（纳诺怡™ X）运行时间) (按程序键)		显示区上排显示 (亮灯)
30分+60分	0	缩短	30分+60分
	1	不缩短	30分+60分+强洗※

注意：该设置可将nanoe™ X（纳诺怡™ X）自动运转时间缩短为24小时，手动运转时间缩短为12小时。
在启用“保持干燥”功能时，也可进行上述设置，但nanoe™ X（纳诺怡™ X）不会运转。

※ 表示该内容为出厂时设置

保养



- 运转结束30分钟后，方可取出餐具、清洗过滤网、进行保养（以免烫伤）
- 请务必断开电源后再进行保养。

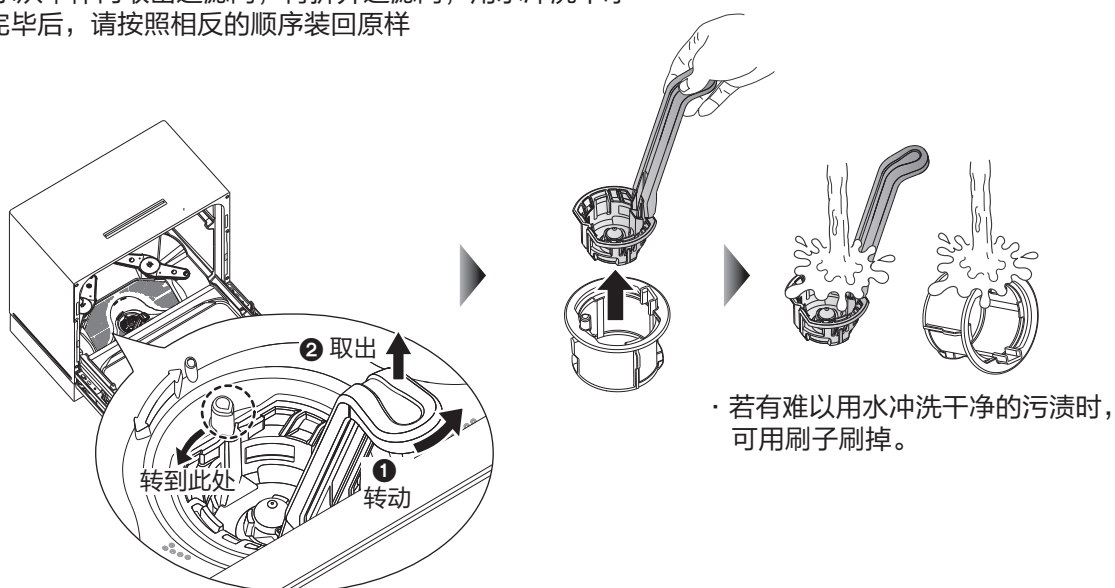
每次清洗

清洗过滤网

请先取出碗篮后，再取出过滤网

如图所示从本体内取出过滤网，再拆开过滤网，用水冲洗干净

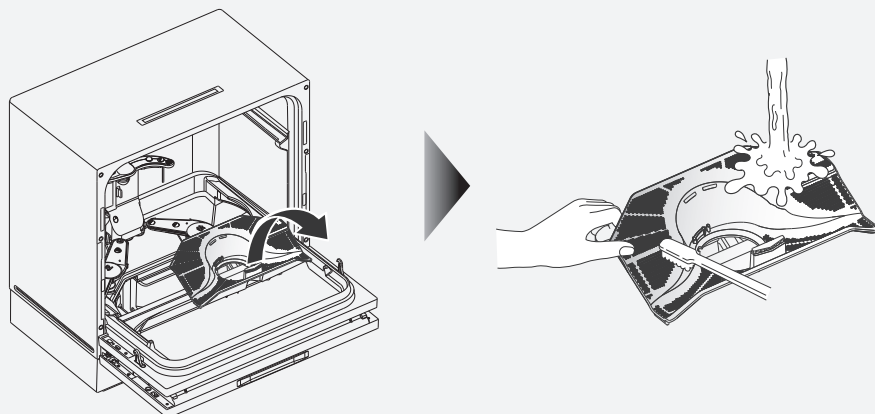
- 清洗完毕后，请按照相反的顺序装回原样



想清洗排水口过滤网时…

排水口过滤网可每月清洗一次，或对污渍比较在意时请取出清洗（需先如上所述取出过滤网后才能取出）

- 取出过滤网时，底部会有积水，这是正常现象。
- 清洗完毕后，请及时装回。



提示

- 过滤网若堵住，可能导致洗碗效果变差或导致发霉、产生异味、漏水等。

保养（续）

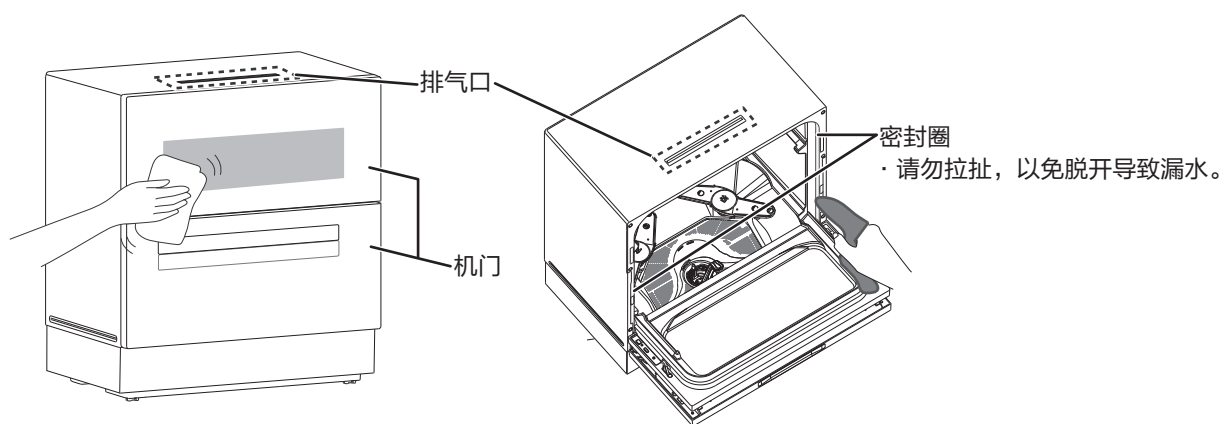
- 保养时，请勿手动注水。（以免造成漏水、破损或异常报警）
（若因手动注水导致需要修理等售后服务时，即使在保修期间也不属于免费保修范围。）
- 请勿使用漂白剂、洗涤剂、稀释剂、挥发油、清洁剂、蜡和杀虫剂（可能导致受损、变色）
- 使用化学抹布时，请遵守其说明书的要求

每月一次

清洁机门、排气口、密封圈、机内

用拧干的软布擦拭机门、排气口、密封圈等各部

- 洗碗机边缘密封圈、排气口等容易积留污渍，请仔细清洁维护。
- 拉出碗篮，将洗碗机内壁上的污渍等擦拭干净。



每月 2~3 次

机内（自洁程序）清洁

选择“自洁”或“自洁+高温除菌”程序，自动进行机内清洁

进行“自洁”时，请勿放入餐具。

- 1 请在机内放入洗碗机专用洗涤剂。（约标准使用量的2倍）
- 2 按下
- 3 按下 ，选择“自洁”或“自洁+高温除菌”程序
- 4 按下 ，开始自洁

提示

- 运转途中会暂停2次（约间隔30分钟）（通过高温蒸气使污渍浮起来）
- 机门的边缘密封圈等可能无法冲到水。 → 请手动擦拭干净
- 番茄酱、咖喱等色素难以清洗干净。 → 请事先冲洗干净再放入
- 第 1 步中的洗涤剂可用市售的洗碗机专用的机体清洁剂代替，使用时请遵照其说明要求。

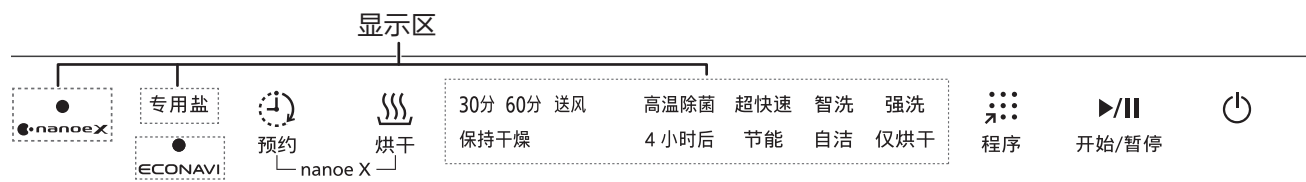
常见问题

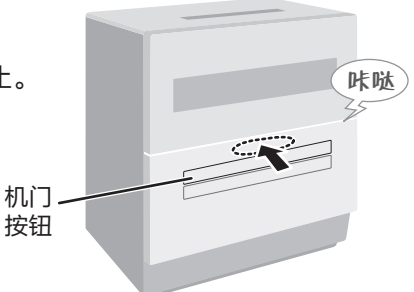
■ 使用洗碗机出现以下情况时，请按下表确认、处理。

现象	确认内容、处理方法等
餐具清洁效果不理想	● 是否未放洗涤剂，或放了非洗碗机专用洗涤剂？ → 请放入适量洗碗机专用洗涤剂(第10页) ● 餐具等是否碰到喷嘴导致喷嘴无法旋转而影响洗涤效果 ● 餐具摆放是否合适（有无重叠、朝向有无错误等）？（第7、8～9页） ● 烧焦烧糊等难洗的餐具是否先清理过？（第6页） ● 使用的水中是否富含矿物质等？ → 请适量加大洗碗机专用洗涤剂的量 ● 机内过滤网网眼是否堵住？ → 请清洗干净（第16页） ● 是否未咨询所在地水质硬度，未重新设置过地域代码？（第10页）
使用粉状洗涤剂（洗碗粉）时有残留	● 是不是洗碗粉受潮或者结块了？ → 如果结块，请揉开再放进去
玻璃餐具会变得发白不透明	● 表面有小瑕疵的玻璃餐具经过高温洗涤后，偶尔会发白、不透明。 ● 玻璃上是否油污较重？ → 可多放一些专用洗涤剂或选择“强洗”程序
玻璃餐具上留有淡淡的水滴印	● 是否所在地水质硬度较大？ → 水质硬度较大时，可重新设置地域代码（第10页）
餐具底部残留水滴，餐具烘干效果不理想	● 餐具底部为凹状等时，可能会残留水分。 → 请稍稍倾斜放置（第7页）， 或可设置加强烘干，延长烘干时间，减少水分残留（第15页）
餐具变黄或稍微泛黑	● 可能是因为餐具有茶垢或水中含铁分。 → 请经常手动擦拭餐具

异常提示

■ 洗碗机显示区出现以下提示（同时机体会发出报警声）时，请按下表确认、处理，无法处理时，请咨询 Panasonic 客户咨询服务中心。
（长按程序键5秒以上，显示区可重新显示上一次发生的异常表示）



现象及含义	确认内容、处理方法等
显示区 “智洗”、“强洗”同时闪烁 ● 供水不良	请断开电源后确认以下事项 ● 水龙头或家中水管总阀是否打开？ ● 是否停水？ ● 家中水管、进水管是否冻结？ ● 进水管接头是否堵塞？ ● 是否使用井水？（使用杂质较多井水等，容易引起运转障碍。）
显示区 “强洗”、“超快速”、自洁”同时闪烁 ● 排水不良	请断开电源后确认以下事项 ● 过滤网是否堵塞？（第16页） 确认后，请按下待机键，选择“烘干”进行运转，排水后关闭电源。 上述处理后仍有问题时，请联系Panasonic客户咨询服务中心。
显示区 所有的灯均点亮显示 ● 机门未关或未关到位	请按机门按钮上方中间位置处，直到机门左右门锁确实锁上为止。 （第7页） 

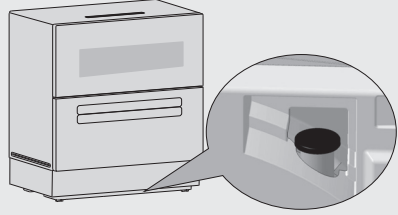
预防冻结 · 长时间不使用时

万一冻结后对其置之不理，则可能造成进水阀及管道等的破损。如需进行排水防冻作业，请联系 Panasonic客户咨询服务中心。

致Panasonic排水作业工作人员

■ 已经冻结时，请进行以下操作

- 1 选择“仅烘干”程序运转1～2次，进行解冻。
（冻结比较严重时，可再多运转几次）
- 2 运转结束，等待30分钟后，将进水管从主机上拆下，再清除管内的水。
- 3 拆下门板下方的黑色橡胶盖，前后左右摇晃洗碗机，将里面的水全部排出。
- 4 将橡胶盖装回原位。



故障判断

■ 在委托修理前，请按此表进行确认，确认后仍无法修好，或出现此表以外的现象，请咨询Panasonic客户咨询服务中心。

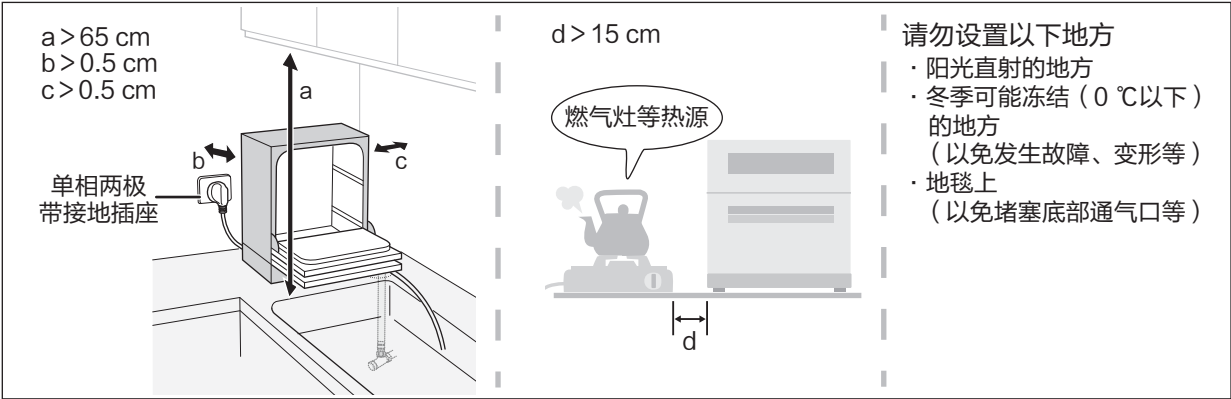
此时		请确认以下内容
机体	无法启动	机门是否确实关好？ → 请关好机门，再重新启动。
	反复进水、排水	是否使用了洗洁精或餐具上附着了洗洁精等非洗碗机专用洗涤剂？ →请务必使用洗碗机专用洗涤剂。 (洗洁精等容易产生大量泡沫，因此会增加进水、排水次数以消除泡沫，运转时间会延长，途中请勿打开机门，以免泄漏。)
	机门周围结露	室内与机内有温度差时，可能结露，并非异常。
	运转中机门周围冒出热气	本产品会排出一些热气、温风，并非故障。
	使用时间长了后，洗碗机内部变得发白、不透明	这是因为水内含有矿物质成分。请用拧干的软布擦拭洗碗机内部。
	过滤网下方有积水	底部有积水，这是正常现象。
	进水无法停止	可能是进水阀故障了。请关闭进水阀或自来水管道总阀（但不要拔掉电源插头），再咨询Panasonic客户咨询服务中心。
气味	使用时有异味	刚购买时，产品的橡胶、树脂可能会发出一些异味，对人体并无影响，过一段时间会自行消失。
	如臭水沟一样的异味	这可能是长时间未使用，内部残留水变质而发出的异味。 →请选择“自洁”程序进行运转。
	鱼腥味	这是因为过滤网上留有鱼皮等残余物。 →请用刷子等仔细刷洗干净（第16页），若还残留异味，请选择“自洁”程序进行运转。
异音	喷嘴开始喷射时发出“咯噔”声	这是喷射前喷嘴依次切换的声音，并非异常。
	运转中声音变化	- 根据餐具的种类、摆放等不同，运转音可能会感觉变大。 - 过滤网是否堵塞了？（堵塞时，内部的泵可能会忽然声音变大） →请清洁过滤网（第16页） - 运转中内部电子器件切换时发出“咔叽”声，并非故障。
其他	冻结	① 选择“仅烘干”程序运转1～2次（进行解冻）。② 确认是否可以运行“超快速”。 - 长时间未使用而冻结时，可能运转1～2次也无法解冻。 →请联系Panasonic客户咨询服务中心（第19页）
	漏水	产品（包括安装位置、排水管、进水管）是否正确安装？ →请进行点检（第24页）
	停水	- 切断电源，停止运转。恢复供水后，请先打开其他水龙头排出水管内浑浊的水后再使用。 - nanoe™ X（纳诺怡™ X）运转将会取消，不再继续。
	停电	- 恢复供电后，按下开始/暂停键，开始运转。 - 将从停电时的行程继续下去。 - 如果是预约待机期间，将取消预约。
	断路器跳闸	- 请排查原因，恢复断路器，再按下开始/暂停键，开始运转。 - 将从断路器跳闸时的行程继续下去。 - 如果是预约待机期间，将取消预约。
	加入专用盐后，显示区仍显示“专用盐”	加入专用盐后，内部溶解、检测等需要一定时间（每次时间可能不一样）因此显示区上也需一段时间才会熄灭，此为正常现象。

安装方式

- 请按照本安装方式正确安装、试运行、点检。若未遵守而导致出现事故、损害，则本公司不负任何责任。
- 安装完成后，请务必试运行，检查无问题之后再使用。
- 请使用本产品配备的新的进水管、排水管，旧的进水管、排水管不可重复使用。
- 本产品出厂前会进行注水检查，取出产品时可能残留水滴，并非异常。
- 请咨询当地供水单位或水管施工专业人员，了解自来水压、流量等情况，以便安装
 - 本产品适用自来水压：0.05 MPa ~ 1 MPa（水压较低时，运转时间会变长）
 - 流量：水龙头全开时，需达每分钟8 L以上（流量较低时，运转时间会变长或可能发生异常）
 - 若操作水龙头时自来水管会发出异音（水击现象）时，请务必安装指定的减压阀。

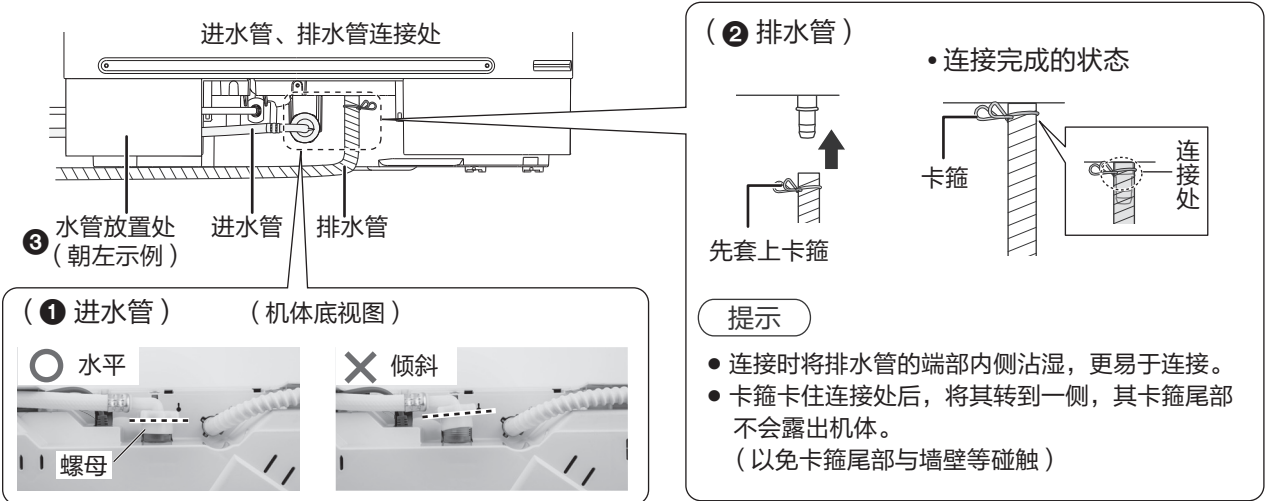
1 确认安装位置

- 周围空间尽可能空旷。（须确保 $a > 65\text{ cm}$ ， $b > 0.5\text{ cm}$ ， $c > 0.5\text{ cm}$ ， $d > 15\text{ cm}$ 以上）
- 安装台面应是坚固的、平坦的水平面上。
- 安装位置的墙壁上应有单独的额定10 A，交流220 V的单相两极带接地的插座。



2 进水管、排水管连接至机体

- ① 如图将进水管插入机体后，旋紧螺母。（螺母保持水平，以免漏水）
- ② 如图将排水管插入机体后，卡紧卡箍。（卡箍需卡住排水管和机体连接部的端口，以免脱落漏水）
- ③ 根据水龙头、排水管道的位置，朝左或朝右放置进水管、排水管。

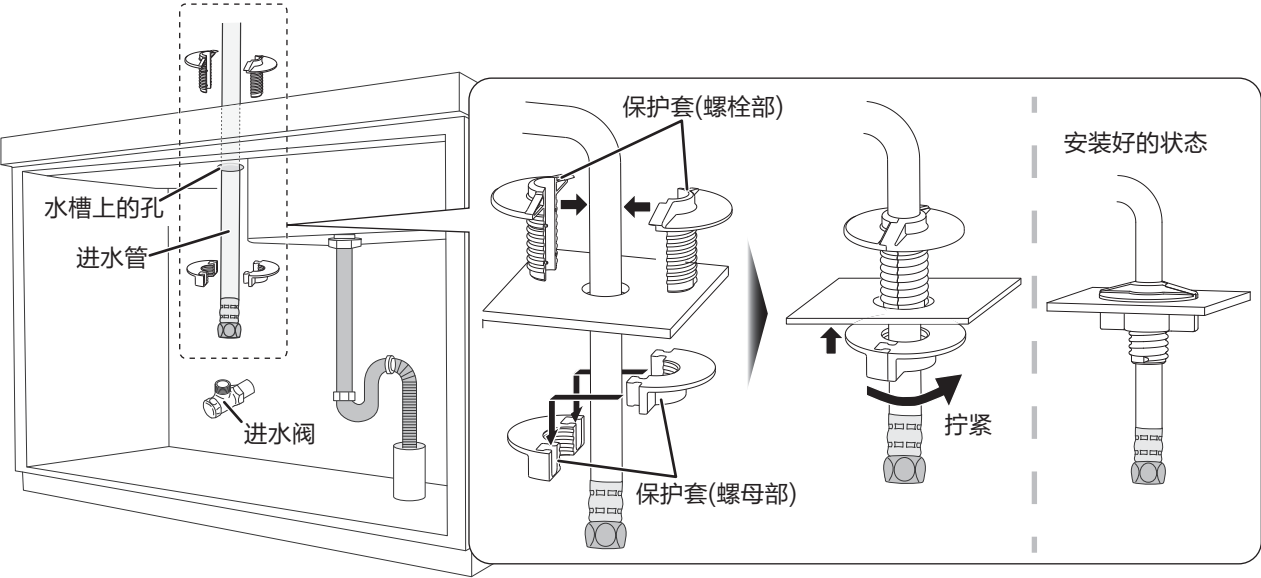


安装方式 (续)

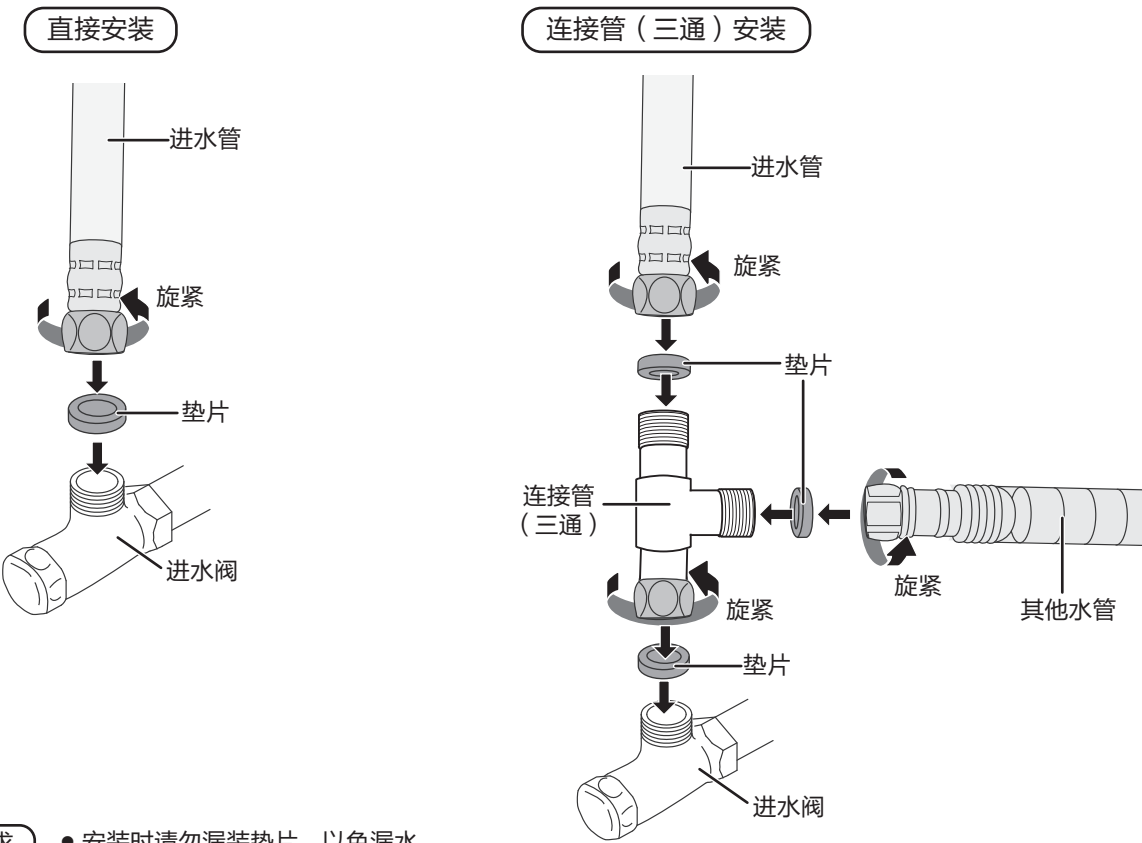
3 安装进水管至进水阀

进水管穿过水槽上的孔，装上保护套。再根据家中水管情况，选择直接连接至进水阀或通过连接管（三通）与其他水管共同连接到进水阀上。

1 安装保护套



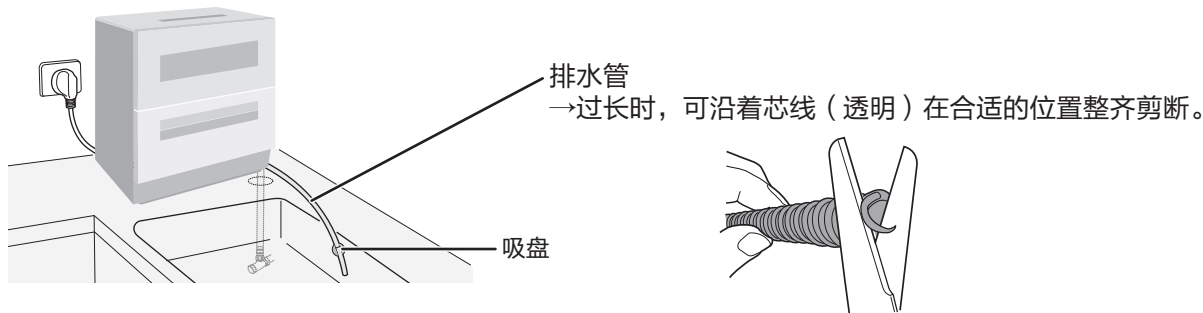
2 连接至进水阀



- 请求
- 安装时请勿漏装垫片，以免漏水。
- 建议
- 若不影响其他水管用水，建议每次运转结束后，关闭进水阀。

安装方式（续）

4 用吸盘固定排水管



5 试运行

- 请确认机门、机内等所有粘贴固定用胶带、零部件的包装袋等已全部取下。
- 请确认已经打开进水阀，插上电源插头，关上门。
- 请按照下述顺序进行试运行。
 - 若暂时因未通水、电而无法试运行时，请务必在开通水、电后进行试运行。（请勿手动注水）

■ 试运行的方法

① 按下 

② 同时长按   3秒以上
烘干 程序

· 此时显示区“超快速”和“自洁”点亮，同时发出“滴滴”2声

③ 按下 ，开始试运行
开始/暂停

- 运行过程中和结束后请进行下述的确认
- 试运行结束后显示区自动熄灭

■ 试运行的确认

运转中

异常提示：产品是否会发出报警声，显示区是否会显示异常提示（第19页）
漏水：进水管、排水管连接处以及其他连接部位应无漏水

结束时

发出“哔~”6声，且显示区自动熄灭
排水状态：打开机门，确认机内的水均已排出
止水状态：显示区熄灭状态，确认排水口应无水排出

提示

- 试运行结束后，请保持进水阀打开状态。
- 长时间无人居住时，请关闭自来水管总阀，以防万一发生漏水。
- 可能发生冻结时，请进行排水作业。（可能造成进水阀破损而导致漏水）
 - 冻结时，请咨询Panasonic客户咨询服务中心

安装方式 (续)

6 点检

● 请点检之后再交给顾客使用。

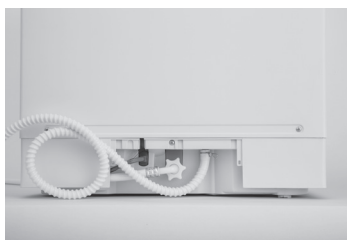
- ☐ 产品机体是否安装在平坦、坚固的水平面上？是否不会摇晃、倾斜？
- ☐ 进水管是否松动、晃动、倾斜？
- ☐ 进水管与机体背面的连接处是否漏水？
- ☐ 进水管与进水阀连接处是否漏水？（若漏水请确认垫片是否漏装）
- ☐ 排水管是否松动、晃动、倾斜？
- ☐ 排水管是否弯折、缠绕、破损？
- ☐ 排水管是否抬高超过20 cm？

（排水管错误示例）

✗ 弯折



✗ 缠绕



✗ 抬高20 cm



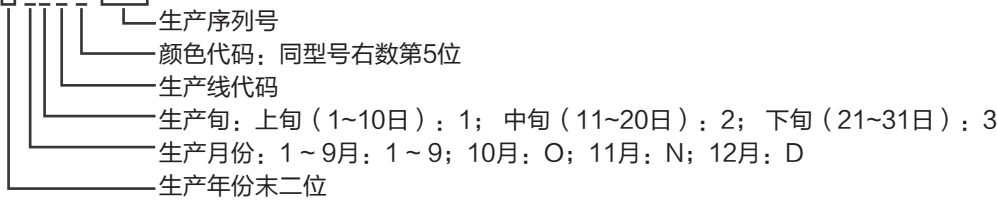
■ 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳部件	○	○	○	○	○	○
内部塑料部件	○	○	○	○	○	○
电气元器件及控制部件	×	○	×	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
安装部件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
(表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS指令，或因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代)

■ 产品上制造编号的含义根据以下示例进行说明

示例 1881EW0001：表示该产品2018年8月上旬在E生产线上制造的，颜色代码为W，生产序列号为0001



■ 关于高温除菌

对象	检测机关	检测方法	效果	报告编号
电动洗碗机	中国家用电器检测所	根据 QB/T 5133-2023	除菌率 大肠埃希氏菌≥99.99 % 金黄色葡萄球菌≥99.99 %	WXw-24-32021

■ 关于nanoe™ X（纳诺怡™ X）

对象	检测机关	检测方法	效果	报告编号
电动洗碗机	中国家用电器检测所	根据 QB/T 1520-2023	除异味保管分数≥0.5	WXw-24-12075

规格

符合国家标准：GB 4706.1-2005
GB 4706.25-2008
符合企业标准：Q/PAPCN KABD001-2020

项目 \ 型号	NP-UW5BK3Y
电源	220 V 50 Hz
额定功率	1170 W
声功率级噪声	58 dB (A)
产品尺寸 (长 × 宽 × 高)	550 mm × 344 mm × 598 mm
净重	20 kg
使用水压范围	0.05 MPa ~ 1 MPa
额定收纳容量	总计39个 (中国标准餐具5套)
	饭碗5个 茶杯2个 玻璃杯3个 汤勺1个 筷子10根 饭勺1个 面碗3个 佐料碟3个 深盘2个 浅盘4个 小汤勺5个
水效※	二级 (具体详见粘贴在产品上的水效标识)

※ 以“节能+送风”程序测定。按“程序”键，选择“节能”程序，再按“烘干”键，选择“送风”。

※ 在水质硬度代码1的条件下测试，代码设置方法见第10页“地域设置”。

※ 洗剂添加方式参照第10页“添加专用洗涤剂”的提示内容。

※ 水效依据GB 38383-2019测试。

- 即使是在待机状态下，为例行检测漏水，也将消耗约0.5 W的功率。

松下家电 (中国) 有限公司
浙江省杭州市钱塘区松乔街2号
邮编：310018
原产地：中国杭州
Panasonic客户咨询服务中心：4008-811-315
中文网址：<https://panasonic.cn>
© Panasonic Appliances (China) Co., Ltd. 2024