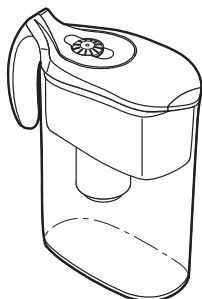


Panasonic®

使用说明书

产品名称 **Panasonic TK-PA20净水器** **家用**

产品型号 **TK-PA20**



感谢您购买本Panasonic净水器。

- 请仔细阅读本使用说明书，安全正确地使用。
- 使用前请务必阅读“安全须知”（第3~6页）。
- 确认保修证上的「销售日期·销售店名称」等，与使用说明书一起妥善保管。
- 对于因安装不当和使用不当造成的产品故障和事故，我公司概不负责，请谅解。

附保修证

制造商：松下电工株式会社
日本大阪府门真市大字门真1048番地

进口商：松下电工（中国）有限公司
北京市朝阳区建国路79号华贸中心2号写字楼6层、7层703室
邮政编码 100025
电话 010-5925-5988（总机）

© 松下电工株式会社 2008

日本印刷

发行：2008年12月

ZGS0TKPA**200CHZ**

F1008K0 ①

产品功能简介

- 本净水器是一种新型的水处理设备
- 本净水器适用水质范围为市政自来水。
- 通过无纺布、活性炭、中空纤维的过滤，有效去除水中各种杂质，使得产出的净水成为可直接饮用的净水。
- 本净水器出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》（2001）的要求

主要处理结构部位、材料及使用期限

主要处理单元	材质	规格	使用量	使用期限
活性炭	颗粒活性炭	75-250 μ m	35g	4个月
中空纤维	聚砜	0.2 μ m	1个	4个月
陶瓷滤芯	陶瓷	75-150 μ m	2g	4个月
滤芯壳	PE树脂	白色	1个	4个月
盖子	聚丙烯	白色	1个	36个月
滤壶内层壳体	AS树脂	192×102×196 (mm)	1个	36个月
滤壶外层壳体	AS树脂	274×104×279 (mm)	1个	36个月

安全须知

请务必遵守

下面说明应务必遵守的事项，以便防止用户或他人受到危害以及财产遭到损坏。

- 用下面的显示对无视显示内容，使用不当会造成的危害和损害程度进行分类，并进行说明。



警告

此显示栏是“可能会造成死亡或负重伤等”的事项。



注意

此显示栏是“可能会造成伤害或物质损失”的事项。

- 用下面的图示对需遵守的事项种类进行分类，并进行说明。
(下面是图示之一例。)



这种图示表示不得进行的“禁止”事项。



此图示表示务必执行的“强制”事项。



警告

- 不要用于可饮用的水（自来水等）之外



禁止

因为本净水器无杀菌能力，不能去除能够去除的物质（参见第12页）之外的有害物质，所以饮用后可能会有损健康。

安全须知

请务必遵守



■ 不得自行拆卸、修理或改装



否则可能会造成漏水或故障。

禁止拆卸

- 修理请向经销商咨询。

■ 勿用脏的手或脏的海绵等接触主体内部、流出口和滤芯



否则杂菌可能会繁殖，有损健康。

禁止

■ 不要将过滤水用于养鱼等



否则鱼等可能会因环境变化而死去。

禁止

■ 不要放入35°C以上的温水



否则活性炭吸附着的物质可能会排出。

禁止

安全须知

请务必遵守



- 过滤水保存在常温下时1天之内、保存在冰箱内时2天之内使用



否则因为去除了杀菌剂（漂白粉等），水可能会变质，有损健康。

务必遵守

- 不要使本净水器冻结



否则可能会破损。

禁止

- 请勿放入冰箱冷冻室或冷藏室。

- 长期未使用时，请仔细清洗主体容器，更换滤芯



否则过滤性能可能会变坏，有损健康。

务必遵守

- 不使用时，请放在清洁的密闭容器等内，保管在冰箱内。
- 2星期以上未使用时推荐更换滤芯。

- 首次使用滤芯时，请进行“滤芯的清洗和准备”（参见第9~10页）



否则可能不能发挥过滤性能，有损健康。

务必遵守

安全须知

请务必遵守



注意

■ 勿放入大麦茶、果汁、牛奶等



否则过滤性能可能会变差，有损健康。

禁止

■ 不要加热本净水器



否则可能会发热、破裂、起火。

禁止

- 请勿放入微波炉或烤炉等内。

■ 本净水器破损时，请停止使用，手不要接触破损部分



否则可能会受伤。

禁止

■ 请勿将本净水器放入洗碗干燥机内



否则可能会变形、变色、破损。
另外洗涤剂等会使过滤性能变差，有损健康。

禁止

使用注意事项

- 请勿放入下面的水。
(否则会缩短滤芯寿命)
 - 很浑浊的水
 - 红锈较多的水
- 请勿放在受直射阳光照射的场所。
(否则会变形、变色)
- 请勿放在或保管在温度会升高的场所(车内等)。
(否则会变形、变色、破损)
- 请勿在高温器具或火苗附近使用。
(否则会变形、变色、破损)
- 请将流出口远离冰箱冷气吹出口。
(否则会造成结冰,而使流出口暂时无法打开)

使用准备

1 仔细清洗主体容器、滤芯罐、盖子(参见第9页)

2 进行滤芯的清洗和准备(参见第9~10页)

使用(参见第11页)

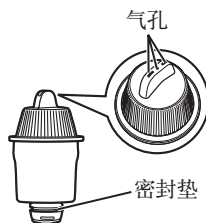
箱内的物品

使用前请检查下面的物品是否齐全。万一不齐全时，请与购买的经销店联系。

■ 盖子 (1 个)



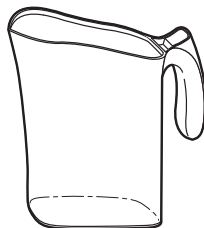
■ 滤芯 (1 个)



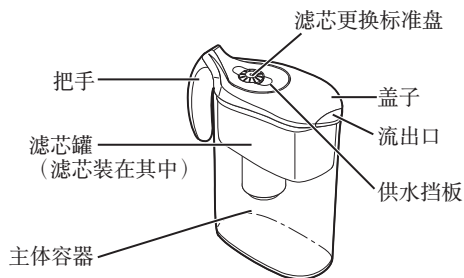
■ 滤芯罐 (1 个)



■ 主体容器 (1 个)



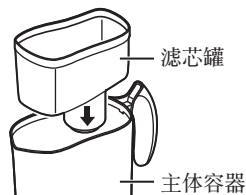
各部分的名称



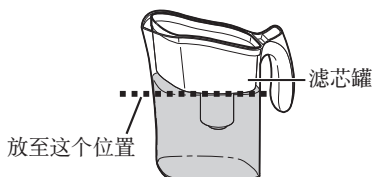
滤芯的清洗和准备

- 请用肥皂等洗手后再进行下列操作，以保持容器内的卫生。
请仔细清洗主体容器、滤芯罐和盖子。

1 将滤芯罐装在主体容器上



2 将自来水放至滤芯罐的底面



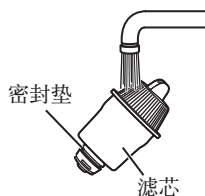
3 从滤芯上揭下气孔部的胶带

- 拿滤芯时请拿密封垫上面的部分。



4 用自来水清洗滤芯

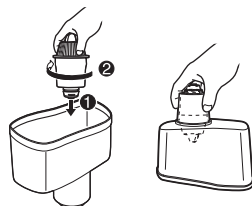
- 滤芯和胶带上有时会沾有黑粉（滤芯内的过滤材料（活性炭等）），不是异常。请用自来水冲洗。



5 拆下滤芯罐，切实装上滤芯

- (将滤芯罐翻过来，确认滤芯不会脱落。)
- 将滤芯塞入滤芯罐，直至塞不进为止。

● 边转动边塞入

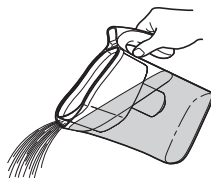


滤芯的清洗和准备

6 将滤芯罐再装在主体容器上，约过20分钟

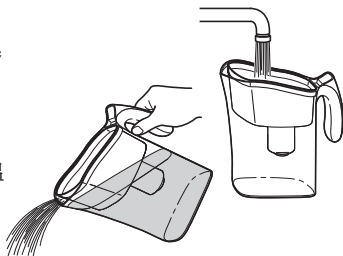
(为了去除滤芯内的空气。)

7 排出主体容器内的水



8 放入自来水直至滤芯罐几乎灌满为止，进行过滤，排出积存在主体容器中的水

- 刚开始使用时可能花一些时间。(约30分钟左右)
有时可能需花30分钟以上，具体因水温而定。
- 反复过滤数次后，过滤速度会稳定下来。



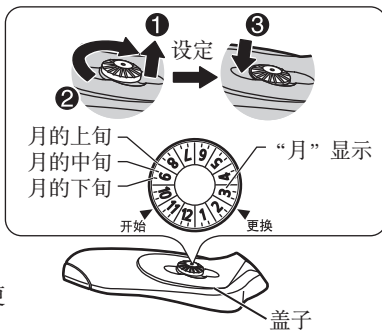
9 洗刷滤芯罐
(有时滤芯内的过滤材料会排出。)

10 将盖子上的滤芯更换标准盘对调整为“当前日期附近(月的上旬、中旬、下旬)”

- ① 拉出标准盘
- ② 调整标准盘
- ③ 塞入标准盘

[滤芯更换标准盘的说明]

例) 滤芯的开始使用日为11月1日时，将“开始”位置对准11月上旬的刻度。此时，标准滤芯更换日期为“更换”位置的3月上旬。



使用方法

- 使用中，滤芯罐内有时会排出少量黑粉（滤芯内的过滤材料（活性炭等）），但不会进入过滤水，可放心使用过滤水。并且不会影响过滤能力。

1 装上盖子

- 安装时请确认滤芯罐是否切实装在主体容器上。
(放入水时，盖子有时会掉下。)
- 按右图①至②的顺序将盖子的卡爪部对准主体容器的下凹部塞入，切实装上。
- 请勿拿着盖子部分移动。(否则盖子可能会脱开，主体容器会掉下)
移动时请拿着主体容器部分。

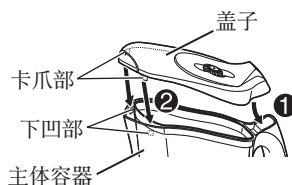
【正确】



【错误】

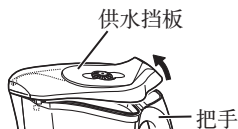


滤芯罐有些偏离



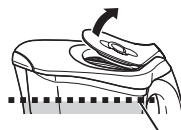
【盖子的拆下方法】

- 拿着盖子的把手侧，向上提起。
- 盖子难以拆下时，请打开供水挡板，把手伸入，提起盖子。



2 打开供水挡板，放入自来水

- 水不要放得太多。
(否则水可能会溢出，与过滤水混在一起。)



大致的加水位置

3 关上供水挡板

使用方法

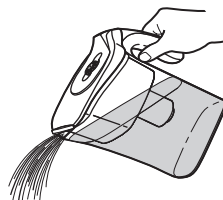
4 使主体容器直立，进行过滤

- 请勿斜放主体容器。
(否则水可能会溢出，与过滤水混在一起。)
- 要放在冰箱中保存时，请过滤完后再保存。



5 使用过滤水

- 滤芯罐内所有水都过滤后请开始使用。



关于更换滤芯

■ 滤芯使用期限

4个月

但是，即使没有到更换时间但发生下列情况时也请更换。

- 有气味或怪味时（滤芯去除能力下降）
- 长期未使用时（参见第5页）

■ 更换用滤芯（另售）

- 型号：TK-PA20C1（装有1个更换用滤芯。）
- 型号：TK-PA20C3（装有3个TK-PA20C1。）



■ 能够去除的物质※1

浊度、挥发酚类、耗氧量、四氯化碳、三氯甲烷、总大肠菌群※2

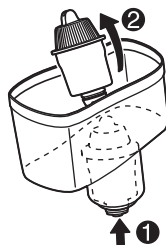
※1：符合「生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器」的规定，检测后合格的物质。

※2：符合「生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器」的规定，但不能保证做到完全去除细菌。而且，也不能完全保证净化后的水绝对检测不出细菌。

更换滤芯

■ 请用肥皂等洗手后进行更换。

- 1 拆下旧的滤芯
 - 请按所在地区规定的条例废弃用过的滤芯。
- 2 对新滤芯进行“滤芯的清洗和准备”
(参见第9~10页)



从下上推滤芯，拆下

怀疑是故障时

症状	原因和排障内容
去除不了气味和怪味、浊度	<ul style="list-style-type: none">● 是否仔细清洗过主体容器、滤芯罐、盖子？ ➔ 请仔细清洗。● 是否切实装上滤芯？ ➔ 请切实装上滤芯。● 滤芯的去除能力下降。 ➔ 请更换滤芯。
过滤速度慢	<ul style="list-style-type: none">● 本净水器的过滤流量为0.06L/min。 ➔ 不是异常。● 是否进行过“滤芯的清洗和准备”的步骤？ ➔ 请进行“滤芯的清洗和准备”步骤。(参见第9~10页)● 滤芯气孔是否被堵住？ ➔ 进行轻击主体等方法，使空气流通。 (气孔位置请参见第8页)● 滤芯是否干燥？ ➔ 请排出滤芯的空气。(参见第9~10页)● 滤芯堵塞。 ➔ 请更换滤芯。● 水温是否太低？ ➔ 不是异常。
滤芯罐内混入黑粉	<ul style="list-style-type: none">● 是排出的滤芯过滤材料(活性炭等)，不是异常。这些黑粉不会进入过滤水。

维护

■ 请定期清洗主体容器、滤芯罐和盖子。

● 请勿用洗涤剂清洗滤芯。请勿放入洗碗干燥机内。

● 请勿使用去污粉、稀释剂、汽油、酒精和煤油等。

误用时，请勿再使用此滤芯，更换新滤芯。请用餐具用中性洗涤剂仔细清洗滤芯之外的零部件。

（否则可能会造成树脂裂开、涂漆部剥落、变色、变形）

● 请用餐具用中性洗涤剂清洗。

● 请勿使用金属刷子或较硬的海绵等。（否则可能会擦伤、印刷会消失）

规格及技术参数

产品型号	TK-PA20
执行标准	CKCP-TKPA20CH-01
卫生许可批准文号	卫水进字（2009）第0008号
进水水质	市政自来水
出水水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》（2001）的要求
水温范围	5~35℃
额定总净水量	※A 40L
净水流量	0.06L/min
工作压力	常压
过滤时间	※B 约17分钟
过滤水容量	约2.0L
总容量	约3.0L
滤芯更换标准表示	用更换标准盘设定
外形尺寸	282×105×284（mm）
质量（重量）	约0.8公斤（水满时 约2.8公斤 ※D）
滤芯使用期限	※C 4个月
材料种类	主体：AS树脂、盖子：聚丙烯
过滤材料种类	活性炭、陶瓷滤芯、中空纤维
原产地	日本

※A：根据「卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定 3.5.2 一般水质处理器卫生效能性检验」

※B：过滤滤芯罐容量的水的时间。添加水时更长。

※C：有时候短些、具体因用水量·水质·水温·使用的环境而异。

※D：水满时的质量是指含过滤后净水的质量。

水温为20℃时之值。
不能将硬水变成软水。

< 本产品生产日期的标示 >

本产品的生产日期用6位数字标示在主体底面。

前面2位表示生产年份的公历最后2位，后面2位表示生产月份，最后2位表示生产日期。

标示例）2008年10月10日生产 → 081010

本保修证内容如有变更恕不另行通知

[销售记录] 未完整记录以下信息将可能无法进行保修

销售日期: _____ 发票号码: _____
顾客姓名: _____ 联系电话: _____
顾客地址: _____ 邮 编: _____
销售店名称: _____ 销售店电话: _____
顾客地址: _____ 邮 编: _____

销售店
(盖章)

[维修记录]

维修店名称: _____ 联系电话: _____ 送修日: _____
维修店地址: _____ 邮 编: _____
故障内容: _____ 故障原因: _____
维修内容: _____
维修员签字: _____ 交验日期: _____

维修店名称: _____ 联系电话: _____ 送修日: _____
维修店地址: _____ 邮 编: _____
故障内容: _____ 故障原因: _____
维修内容: _____
维修员签字: _____ 交验日期: _____

维修店名称: _____ 联系电话: _____ 送修日: _____
维修店地址: _____ 邮 编: _____
故障内容: _____ 故障原因: _____
维修内容: _____
维修员签字: _____ 交验日期: _____

Panasonic客户咨询服务中心:
400-810-0781; 800-810-0781 (固定电话)

Panasonic官方网站: <http://panasonic.cn>

松下电器(中国)有限公司

Panasonic

保修证

保修条款

有关保修期内Panasonic商品的保修（无偿修理），从购入之日起开始实施。

- 保修期内的商品只可在Panasonic认定服务店进行保修；保修时，请出示本保修证及购机发票。
以下两点需特别注意：
 - 本保修证遗失后不再补发，请妥善保管。
 - 本保修证仅限于中华人民共和国国内有效（香港、澳门、台湾三地区暂不可使用）。
- 自购入之日起在以下期间内，在正常使用中发生故障的情况下进行保修。
 - 整机（除滤芯外）2年内无偿；
 - 附件：滤芯有偿提供（不在保修范围内）。
- 属下列情况之一者，即使在保修期内，也不能以保修对待，但是可以实行收费修理：
 - 未按商品使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；
 - 因不正确操作、电源不正常、破损（如：摔落等）而造成损坏的；
 - 不经Panasonic认定服务店维修人员拆卸造成损坏的；
 - 不能出示本保修证及有效购机发票的；
 - 保修证上记录的信息与商品实物标识不符或者涂改的；
 - 因不可抗力因素（如雷电、地震、火灾、水灾等）造成损坏的。
- 本保修条款只适用于消费者个人为生活消费需要而购买使用的场合，不适用于经营性等使用。

[商品信息]

产品名称： Panasonic TK-PA20净水器 原产地： 日本

产品型号： TK-PA20 制造编号： _____

[保修回执] 以下回执是保修的重要依据，请勿自行撒下

产品型号： TK-PA20 制造编号： 保修结算4

产品型号： TK-PA20 制造编号： 保修结算3

产品型号： TK-PA20 制造编号： 保修结算2

产品型号： TK-PA20 制造编号： 保修结算1

产品型号： TK-PA20 制造编号： 促销员留存