

# Panasonic®

企业标准型号:

Q/PAPCN BLBD001-2018

卫生许可批准文号:

TK-ARNBT1W:闽卫水字(2021)第0163号

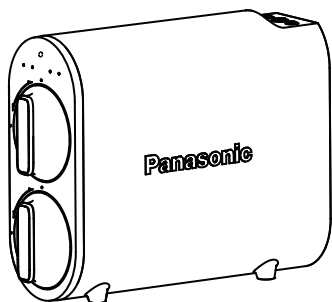
TK-AR71K:闽卫水字(2020)第0081号

## 使用及安装说明书

**家庭用** 反渗透净饮水机

型号: TK-ARNBT1W  
TK-AR71K

### 目次



安全注意事项	2~3	使用前
使用注意事项	3	
零件名称	4~5	
● 本体	4	
● 配件	5	
产品功能简介	6	

使用方法	6~8	使用方法
● 初次使用	6	
● 显示与操作	7	
● 清洁保养	7	
● 滤芯更换方法	8	

故障排除	8	困惑时
规格	9	

安装说明	10~13	安装
------	-------	----

衷心感谢您购买Panasonic的产品

该说明书的最终解释权归本公司所有

- 本产品只限于家庭使用。
- 使用产品前,请仔细阅读本使用及安装说明书,以确保正确安全使用本产品。
- **特别要留意【安全注意事项】(第2~3页)。**
- 请妥善保管本使用及安装说明书,以便日后查阅。
- 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。


保留备用


内含保修证

# 安全注意事项 请务必遵守!

为防止造成人身伤害、财产损失，请务必遵守以下安全注意事项。

■以下图表显示错误操作可导致的损坏程度。

 **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。

■符号的分类及解释如下。





此类图标表示不能进行，“禁止”的内容。




此类图标表示务必执行，“强制”的内容。



## **警告**

-  ● 如电源线或适配器插头已损坏或电源插座与适配器插头的接口松脱，请勿使用产品。  
( 以免导致触电或因短路导致火灾。 )  
→如果电源线损坏，必须用专用电源线或从制造厂或维修部买到的专用组件来更换。
- 请勿损坏电源线或适配器插头。  
绝对禁止进行以下操作：  
损伤、加工、使其接触或靠近高温部、强行弯曲、扭转、拉拔、挂在角上、在其上放置重物、扎成束、夹入、拉动电源线移动。  
( 以免因电线和电源插头破损而触电，或因短路导致火灾。 )
- 切勿湿手插拔电源适配器插头。  
( 以免导致触电。 )
- 发生异常或故障时，请立即停止使用并拔掉电源插头。  
( 以免导致冒烟、火灾或触电。 )  
异常·故障例
  - 电源插头及电源线异常发热。
  - 电源线已损坏或碰到电源线后发生间歇性断电。
  - 本体变形或异常发热。
  - 本体冒烟或发出焦味。
  - 本体破裂、松动或发出异响。→请立即与Panasonic客户咨询中心联系，咨询检查及修理事宜。
-  ● 本净水机进水温度要求5~38℃，进水温度超过38℃可能损坏密封件导致漏水；进水温度低于5℃，可能造成冰冻，引起内部管道破裂、滤芯外壳破裂。  
( 以免漏水导致触电。 )
- 环境温度0℃以下时，水可能会冻结，从而导致净水机部件破裂。请关闭快接三通的球阀，同时打开出水龙头并保持出水龙头常开，进行防冻处理。  
( 以免破损、漏水。 )

## **注意**

-  ● 本净水机进水水质为符合GB5749-2006的市政自来水，不明水源请勿使用。
- 请勿将本净水机安装在水压超过0.4 MPa的供水管线上。若进水水压超过0.4 Mpa，必须加装减压阀(需另行购买)。
- 请勿颠倒净水机滤芯安装顺序，以免影响净水机正常发挥其功能。
- 请勿用其它装置为净水机供电，仅可适用于220 V交流电。
- 请勿自行拆卸、改装净水机或在净水机上置放重物，以免损坏净水机。
- 请勿倒置或反向安装净水机。

# 安全注意事项/使用注意事项 请务必遵守!

-  ● 请勿将净水器安装在阳光直射的地方，或暴露于含有有害化学品的地方，或有掉落、被撞击等可能受到损害的任何地方。
- 请勿将净水器安装靠近任何热源。
- 请勿直接洒水清洁机器，清洁时，用清水擦拭即可。
- 请勿使用钢丝球、研磨性清洁剂或腐蚀性液体（例如汽油或丙酮）来清洁净水器。
- 清洁时，请勿将其它液体倒入滤芯，以免滤芯过滤系统损坏。
- 排污管道堵塞时，请勿使用净水器(请断电处理)，以免净水器产生的废水浸湿地板。
- 更换滤芯时需关闭快接三通的球阀，打开出水龙头，待不出水后再关闭出水龙头，同时快速转动，换取滤芯，防止有水从本体内流出。
  
-  ● 保持废水管的出水通畅，以免造成净水器滤芯或者内部元器件损坏。
- 进出水路连接必须对应正确，以免影响净水器的正常工作。

## 使用注意事项

### 关于本体

- 仅可使用原装滤芯进行更换。
- 各滤芯的实际使用寿命取决于当地自来水水质和每天的使用量。
- 本净水器所建议的各滤芯更换周期是根据各地自来水的情况，得出的平均数值。若当地的水质情况低于平均指标，滤芯的实际寿命会与建议的滤芯寿命有所差异。如果滤芯过早堵塞、失效，此时请以实际使用状态作为滤芯的更换依据。

### 关于滤芯

#### ■ 滤芯使用期限

滤芯名称	滤芯型号		建议更换周期 <sup>*1</sup>
复合炭棒滤芯	TK-LR03-F	TK-LR07-F	4000 L或12个月 <sup>*2</sup>
复合反渗透滤芯	TK-LR06-F	TK-LR08-F	11000 L或36个月 <sup>*2</sup>
适用机种	TK-AR71K	TK-ARNBT1W	

注：表中的水量值表示纯净水的总出水量

注：

※1 根据当地水质情况或每日用水量不同，滤芯的实际更换周期会与建议更换周期有所差异；请以滤芯寿命指示灯或蜂鸣器鸣响的提醒为准进行更换。

※2 数值是在当地市政自来水水温 $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时适用

每日用水量为11L时，可以使用约12个月（ $4000\text{ L}/11\text{ (L/天)} \approx 365\text{ 天}$ ）

即使没有到更换时间但发生下列情况时也请更换。

① 有气味或怪味时（滤芯除味能力下降）

② 长期未使用时

如果在以下情况下使用，会缩短滤芯使用时间。

① 非常浑浊的水

② 红锈较多的水

■ 更换用滤芯（另售） \*购买时请注意净水器对应的滤芯型号

型号：TK-LR03-F、TK-LR07-F型复合炭棒滤芯

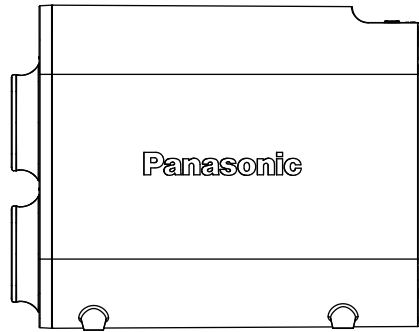
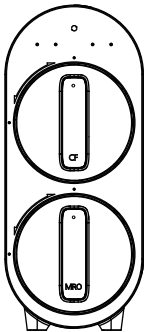
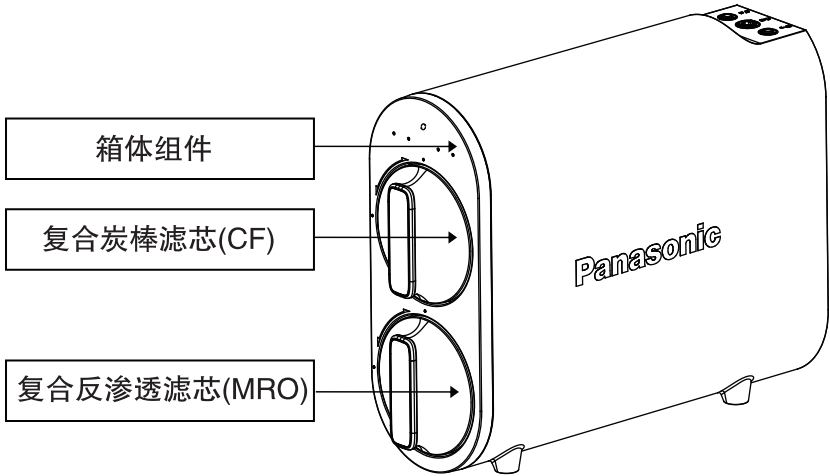
TK-LR06-F、TK-LR08-F型复合反渗透滤芯

\*如需更换，请您与购买本产品的商家联系，请务必按照您当地规定的条例处理旧滤芯。

# 零件名称

## 本体

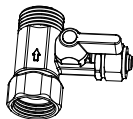
### 本体结构



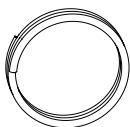


# 零件名称

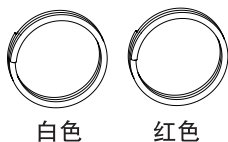
## 配件



- ◆ 快接三通  
用于连接市政自来水和净水器进水管。  
(注: 捆包时放置在龙头组件盒内)



- ◆ 3/8" PE管  
作为净水机的进水管使用。



白色

红色

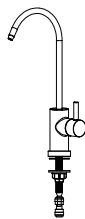
- ◆ 1/4" PE管  
白色PE管作为纯水出水管用;  
红色PE管作为废水出水管用。



- ◆ 3/8" 锁紧片  
用于紧锁净水器进水口快接端子  
(注: 捆包时放置在龙头组件盒内)



- ◆ 1/4" 锁紧片 (2 片)  
用于锁紧净水出水口和废水出水口快接端子  
(注: 捆包时放置在龙头组件盒内)



- ◆ 出水龙头组件  
出水龙头 (1 个)  
出水管 (1 根)  
橡胶垫片 (1 片)  
密封垫片 (1 片)  
塑料垫片 (1 片)  
1/4" 直通快接 (1 个)  
锁紧螺母 (1 个)  
1/4" 快接锁片 (2 个)  
太阳齿垫片 (1 片)  
(注: 捆包时放置在龙头组件盒内)

# 产品功能简介/使用方法

## 产品功能简介

序号	功能	功能说明	灯显状态
1	接通电源	接通电源后，蜂鸣器短鸣0.1秒。	制水指示灯常亮3秒，同时滤芯寿命指示灯和水质指示灯按蓝紫红的顺序各亮1秒。
2	接通电源冲洗（首次使用时）	机器接通电源后，打开水龙头累计出水30分钟，进行滤芯冲洗。	水质指示灯显示实时水质对应颜色并闪烁，制水指示灯显示蓝色并闪烁。
3	用户取水	机器正常执行制水动作。	前30秒水质指示灯显示上次检测的水质对应的颜色，30秒后水质指示灯显示实时水质颜色；制水指示灯显示蓝色。
4	待机	机器停止制水动作，进入待机状态。	水质指示灯熄灭；制水指示灯熄灭。
5	更换滤芯冲洗	见P8。	

※ 滤芯寿命指示灯在接通电源后，实时常亮显示当前的滤芯寿命状态，故上表中不做特别说明。

※ 由反渗透净水机的工作原理决定，取水时，会有废水排出，属于正常现象。

## 使用方法

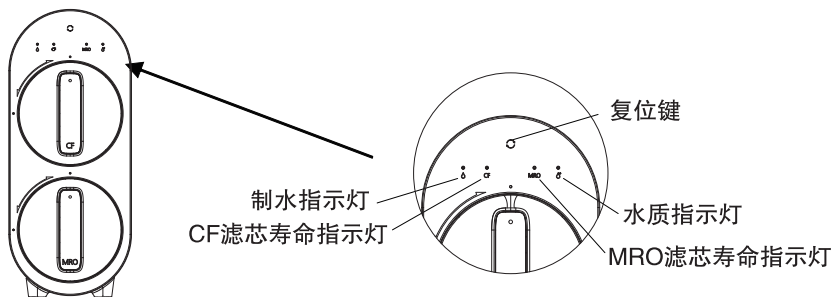
### 初次使用

1. 打开快接三通的球阀（进水端），插上电源插头。
2. 打开出水龙头出水30分钟，用于滤芯的冲洗。
3. 冲洗时务必仔细检查产品各部位的密封性，用面巾纸擦拭各连接点，看面巾纸是否有湿润现象。检查各水路管是否安装正确、完全。
4. 确认冲洗完成后，关闭出水龙头并确定出水龙头不漏水，至此机器调试完成。

# 使用方法

## 显示与操作

### 显示界面



### ■ 水质指示灯

工作状态	灯显状态
工作时	常亮显示当前水质对应的颜色： 显示蓝色：纯水TDS值 $\leq 100$ ppm； 显示紫色： $100 \text{ ppm} < \text{纯水TDS值} \leq 150$ ppm； 显示红色：纯水TDS值 $> 150$ ppm；
待机时	灯显熄灭
异常时	闪烁显示红色

### ■ 滤芯寿命指示灯显示

寿命阶段	剩余使用时间(天)	剩余处理量净水量(L)	提示方式	
			指示灯	机身蜂鸣器
正常	$> 15$	$> 150$	蓝色常亮	无提示
预警	$> 0$ 且 $\leq 15$	$> 0$ 且 $\leq 150$	紫色常亮	取水时鸣响2次(鸣0.3秒,停1秒)
报警	$\leq 0$	$\leq 0$	红色常亮	取水时鸣响(鸣0.3秒,停0.3秒)

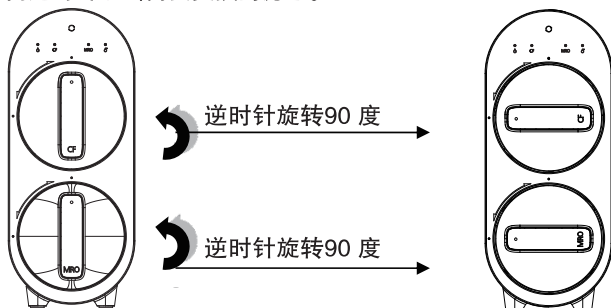
## 清洁保养

- 如果长期不使用净水器，请先关闭快接三通的球阀，再打开水龙头，待出水龙头不出水后，关闭水龙头，最后断开电源。
- 较长时间未使用净水器再次使用时，由于滤芯的渗透作用，净水的TDS值会升高，属于正常现象，请先打开出水龙头放10分钟后正常取水饮用。
- 滤芯建议更换周期：请根据滤芯寿命指示灯或蜂鸣器提示定期更换滤芯。
- 仅可使用原装滤芯进行更换。

# 滤芯更换方法/故障排除

## 滤芯更换步骤

- 1.先关闭快接三通的球阀，再打开出水龙头，待不出水后，关闭出水龙头。
- 2.按图示的方向逆时针旋出需要更换的滤芯。



- 3.将对应的替换滤芯旋入净水机内，与拆滤芯方向相反(顺时针旋转90度)。
- 4.打开快接三通的球阀（进水端）。

### 5.手动寿命复位操作：

- 1) 长按复位键5秒，伴有短暂“滴”声后，进入滤芯寿命复位模式，默认预警或报警滤芯寿命指示灯优先闪烁；
  - 2) 点触复位键，可在CF滤芯和MRO滤芯的寿命指示灯之间来回跳转进行选择；
  - 3) 相应的滤芯寿命指示灯闪烁状态下，长按复位键5秒对该滤芯寿命灯进行复位，此时该寿命指示灯显示变为蓝色，并伴有蜂鸣器“滴”的鸣响一声表示复位成功。（备注：进入滤芯复位模式10秒钟未进行复位操作则自动退出滤芯复位模式）
- 6.冲洗方法：更换滤芯后，滤芯需进行适当冲洗后方可使用净水机。  
仅更换复合炭棒滤芯（CF）：打开出水龙头，通水5分钟；  
仅更换复合反渗透滤芯（MRO）：打开出水龙头，通水30分钟；  
2个滤芯同时更换（CF+MRO）：打开出水龙头，通水30分钟。  
※冲洗时，水质指示灯显示实时水质对应颜色并闪烁，制水指示灯显示蓝色并闪烁。

## 故障排除

类型	提醒方式		恢复方式
	显示代码	蜂鸣器	
漏水保护	滤芯寿命指示灯，水质指示灯显示红色并闪烁。	鸣响3分钟（鸣1秒停1秒3次+停4秒为一个循环进行提示）。	检查产品后侧及底部是否漏水，如漏水请与松下售后联系；如无漏水，请将底部水擦干后继续使用。
泵连续工作超时保护	超过33分钟后，滤芯寿命指示灯显示红色并闪烁；同时水质指示灯熄灭。	1.达到30分钟至33分钟鸣响； 2.超过33分钟停止鸣响。	需重新接通电源。
泵频繁启停保护	滤芯寿命指示灯显示紫色并闪烁，水质指示灯熄灭。	鸣响5次。	需重新接通电源。

注：当出水龙头的阀门开的过小时，会进入泵频繁启停状态，请加大出水流量或关闭出水龙头，如果进入泵频繁启停保护，需重新接通电源。

# 规格

## 产品规格

产品型号	TK-ARNBT1W	TK-AR71K
整机尺寸(深宽高)	约440×150×355 (mm)	
进水压力	0.1 MPa~0.4 MPa	
工作压力	0.42 MPa~0.7 MPa	0.42 MPa~0.8 MPa
进水水温	5 °C~38 °C	
净水流量	1.58 L/min	2.1 L/min
额定总净水量	4000 L	
额定电压	220 V~	
额定频率	50 Hz	
额定功率	75 W	100 W
工作环境温度	4 °C~40 °C	
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—反渗透处理装置》(2001)的规定	
水效等级	1级 (>60%)	

上表内的数据为水温在25 °C±1 °C时的规格值

产品中有害物质的名称及含量

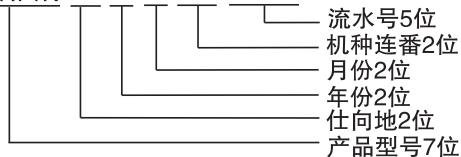
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外装构成品	○	○	○	○	○	○
内部构成品	○	○	○	○	○	○
电气零件、控制零件	×	○	○	○	○	○
附属品类	×	○	○	×	○	○

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。  
 注：表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS指令，因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

※产品的环保使用期限不包括滤芯。

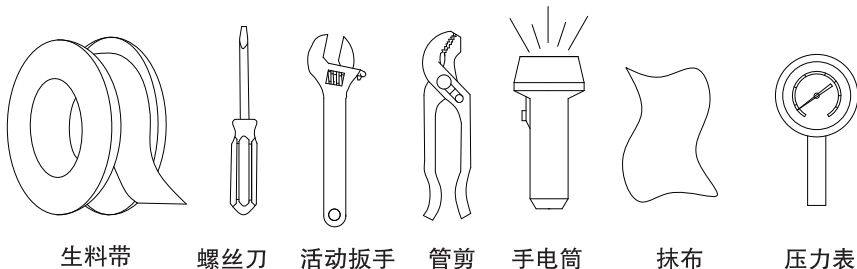
制造番号标贴的解读：例：TKAR71K CN 21 07 RD 00001



# 安装说明

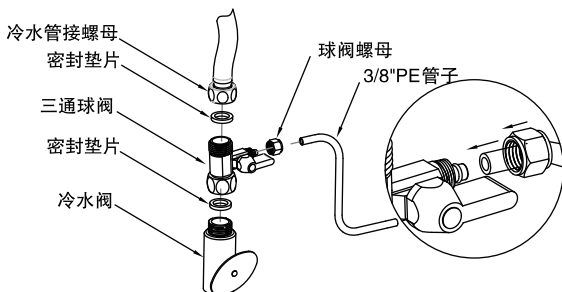
## 安装前准备

1. 确认净水器要安装的位置；
2. 核对说明书中的装箱清单并确认实际配件是否齐全；
3. 准备安装所需的工具。



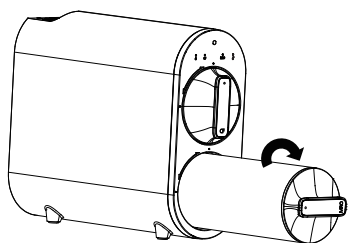
## 快接三通安装

1. 关闭冷水阀，将冷水软管从冷水阀上拧下；
2. 将快接三通安装在冷水阀上，并用活动扳手拧紧（安装时请勿遗漏角阀上的密封垫片）；
3. 将冷水软管安装在快接三通上，并用活动扳手拧紧（安装时请勿遗漏冷水软管上的密封垫片）。



## 滤芯安装

- 将滤芯按照图示的要求，上部装入CF滤芯，下部装入MRO滤芯，安装方式为顺时针方向旋转安装（下图为MRO滤芯安装示意图）。



# 安装说明

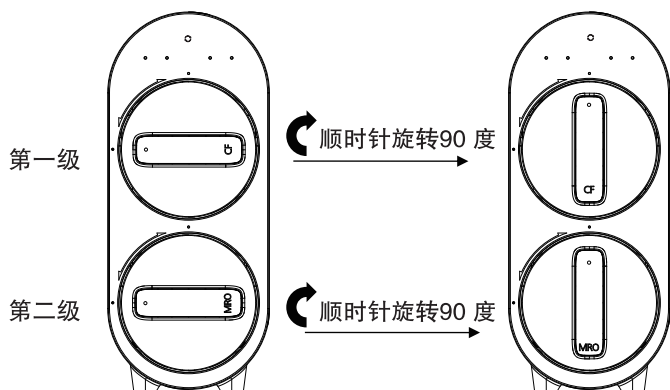
## 滤芯安装

1.将CF滤芯安装到箱体的第一级、MRO滤芯安装到箱体的第二级；

2.安装方法：

将滤芯组件从箱体组件正面装入，滤芯组件把手与箱体组件呈90度状态，轻轻按压装入时顺时针旋转90度，直至滤芯把手装到右下图位置与本体平行，滤芯安装到位。

（注：安装到位时，需确认滤芯上的小圆点与整机上的小圆点对齐）



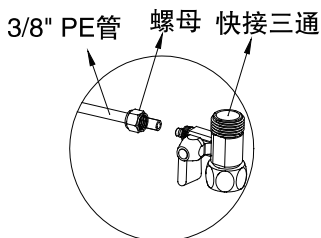
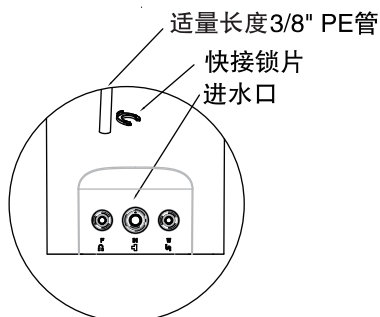
## 机器安装

### ■进水管安装

1.用管剪将配套的3/8" PE管切下一段适量长度(根据用户家水路管道布局配合截取)；

2.将PE管一端套入螺母后与快接三通连接，插入到底,并用活动扳手拧紧螺母固定；

3.将PE管另一端插入进水口“IN进水”，插到底后在快接接头卡槽位置插上快接锁片；

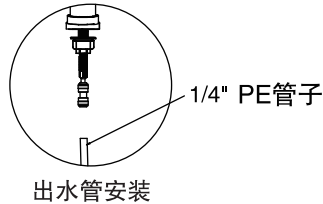
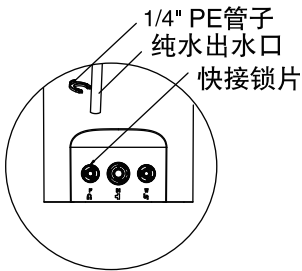


# 安装说明

## 机器安装

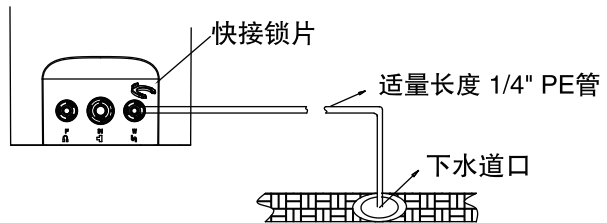
### ■ 出水管安装

1. 用管剪将配套的1/4" PE管切取一段适量长度；
2. 将PE管一端与出水龙头的螺纹快接相连；
3. 将PE管另一端插入净水器纯水出口“F纯水”，插到底后在快接接头卡槽位置插上快接锁片。



### ■ 废水管安装

1. 用管剪将配套的1/4" PE管切取一段适量长度(根据用户家水路管道布局配合截取)；
  2. 将PE管一端插入净水器废水出水口“W废水”插到底后在快接接头卡槽位置插上快接锁片；
  3. 将PE管另一端引至下水道口并固定好。
- 注：废水管安装完成后，需确保废水管没有被弯折堵塞，否则会影响产品滤芯寿命。



注意：

- ① 进出水管安装到净水机上时，请确认插入的深度（见下图）。



PE管需切平，插入深度19~20 mm

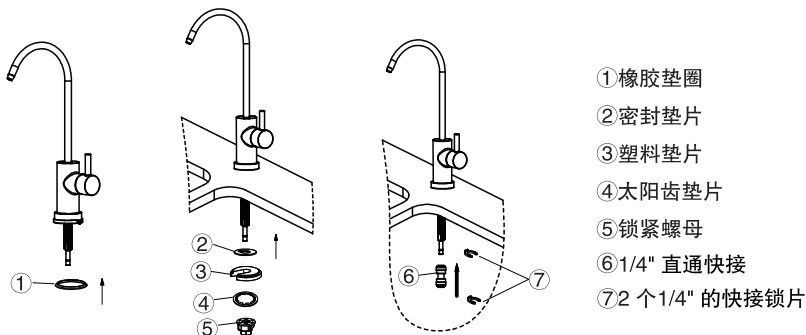


# 安装说明

## 机器安装

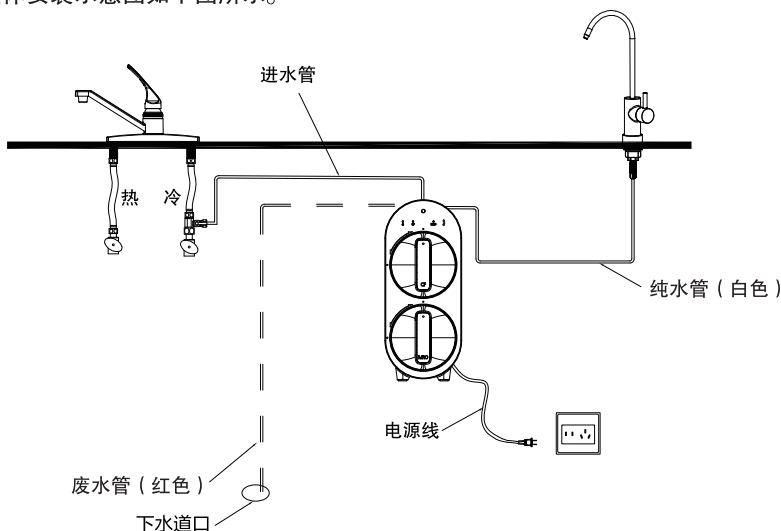
### ■ 出水龙头安装

在水槽或者台面上选择合适的安装位置，安装位置需平整，钻一个直径约13~14 mm的孔，将出水龙头安装好。



## 安装注意事项

1. PE管切口必须平整无毛屑，避免毛屑影响密封；
2. 确保裁剪后PE管无变形，保证水管连接部密封良好不漏水；
3. 连接完成后检查各水管接头连接处不漏水；
4. 废水出水管必须与排污下水道相连并固定好，勿用储水装置接水，以免机器自动冲洗造成溢水；
5. 安装完成后请按照“接通电源冲洗”（P6）进行冲洗后再使用本产品；
6. 确保纯水出水管和废水管安装正确，如若接反，首次使用时废水管无水排出；
7. 整体安装示意图如下图所示。



制造商：松下家电（中国）有限公司

地 址：浙江省杭州市钱塘区松乔街2号

邮 编：310018

原产地：中国

生产厂：厦门百霖净水科技有限公司

地 址：厦门市同安区工业集中区思明园302-303、307-308号

售后服务电话：4008-811-315

中文网址：<https://panasonic.cn>

© Panasonic Appliances (China) Co., Ltd. 2021

中国印刷

发行：2022年04月

B04222

# 保修证

## 保修条款

有关保修期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 认定维修店进行维修，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「贰」年内无偿修理（滤芯除外）

- 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 认定维修店维修人员拆动造成损坏的；
  - 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，不适用于经营性使用。

### 【商品信息】

商品名称：反渗透净水机 产地：中国  
TK-ARNBT1W  
 商品型号：TK-AR71K 机身号码：\_\_\_\_\_

【保修回执】以下回执是保修的重要依据，请勿自行撕下

商品型号：TK-ARNBT1W 机身号码： 保修结算4  
TK-AR71K

商品型号：TK-ARNBT1W 机身号码： 保修结算3  
TK-AR71K

商品型号：TK-ARNBT1W 机身号码： 保修结算2  
TK-AR71K

商品型号：TK-ARNBT1W 机身号码： 保修结算1  
TK-AR71K

商品型号：TK-ARNBT1W 机身号码： 促销员留存  
TK-AR71K

【销售记录】 此处所载信息仅于商品保修时作核对之用，本公司不对该信息进行收集记录。

销售店  
(盖章)

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: .....

销售店地址: ..... 邮编: .....

【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: .....

本保修证因含有消费者个人信息，请自行妥善保管。

售后服务电话：4008-811-315

中文网址：<https://panasonic.cn>

松下家电（中国）有限公司

