

Panasonic®

使用说明书 加热净化式加湿器 台置式

型号 **FE-KLA07C**

本产品为室内专用。

以 清 净 的 水 进 行 加 湿



另附保修卡 感谢阁下选购 **Panasonic®** 加热净化式加湿器。

- 请仔细阅读本使用说明书，以便能做到正确使用。
特别是在使用前，请谨记先阅读“安全注意事项”的章节（第4至5页），以确保安全使用。
在阅毕使用说明书后，请将它连同保修卡妥善保管，以留作日后参考之用。
- 购买时请务必向店面索取所应发给的保修卡，填写在卡上的购买日期和地点必须正确。

聪明地使用电器，可以节省电力。

清洁 卫生

保养 简便

经济 省电！

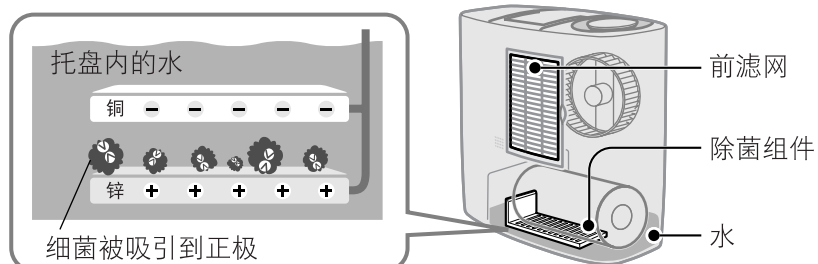
以清净的水进行加湿！

用离子除菌组件
净化托盘内的水！

将水中的杂菌吸引到正极进行除菌。

测试机构：(财)日本食品分析中心

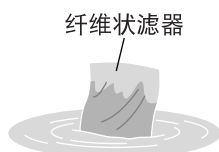
测试方法：根据标准琼脂培养基培养法



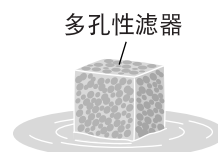
清洁保养简便！加湿滤器经久耐用、经济实惠！

加湿滤器为
多孔性沸石

- 使用在多孔性（渗透性）材料内添加沸石（具有优异吸水、脱水能力的干燥剂）的滤器，不但具有高度的保湿性，而且还能通过暖风或送风使水高效地净化。
- 与用纤维吸水方式相比，网孔不容易被水垢堵塞，清洁保养简便。



具有极好的吸水性，
所以网孔容易被水垢堵塞。
⇒加湿量容易下降。

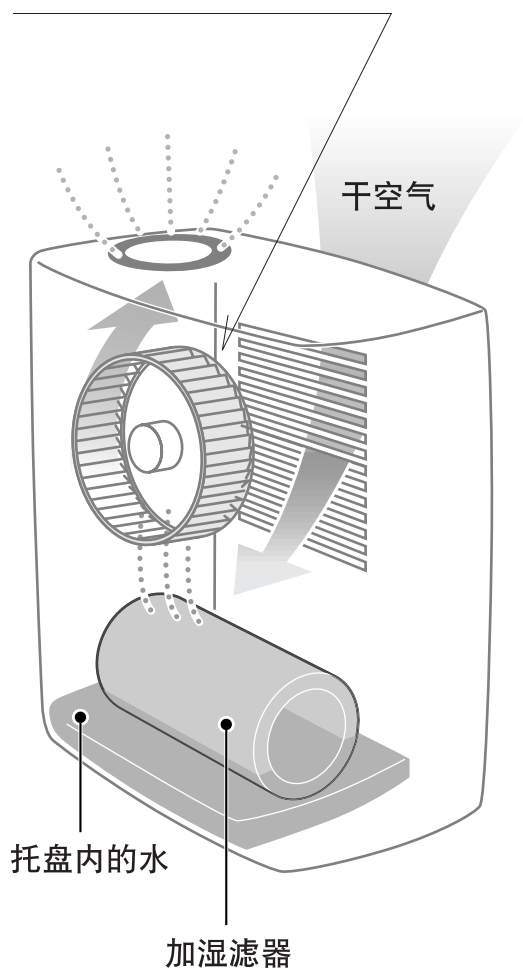


具有适当的吸水性，
所以网孔不容易被水垢堵塞。
⇒加湿量不易下降，滤器经久耐用。
(根据水质不同而异)

确保清洁加湿的诀窍

自动干燥

在运转停止后，
自动干燥加湿滤器和风道，
使内部保持清洁。



须知：

- 在运转中，
使加湿滤器旋转来吸收水分。

目录

页码

安全注意事项	4
事先应该知道的事项	6
常见问答	7
各部分名称	8
使用前	9

使用方法	10
要转换运转模式时	10
要节省电费时	11
加水指示灯闪亮时	11
检查指示灯点亮时	11
要放出负离子时	12
要使用定时关机功能时	12
要使用自动干燥功能时	12

清洁保养方法	13
• 水箱	13
• 主机、外盖	13
• 前滤网	13
• 托盘	14
• 除菌组件	14
• 加湿滤器组件	14
• 加湿滤器的更换时间	16
长时间不使用时	16

有故障吗？	17
规格	封底
另行出售的配件	封底
顾客购买记录	封底

使用之前

使用方法

清洁保养方法

如需要时

安全注意事项

必须阅读并切记这些安全注意事项。

为了避免对您自己或其他人造成可能的伤害或财物损害，请务必注意以下安全注意事项。

■ 以下的标志表示，忽视相关的注意事项时可能发生的危险程度：



警告

如果忽视这个标志所述的内容，则可能会导致严重人身伤害，甚至死亡。



注意

如果忽视这个标志所述的内容，则可能会导致严重财物损害，甚至人身伤害。

■ 本说明书以多个标志来表示某一特殊项目的其它信息。（例如以下的标志。）



此标志表示，切勿进行某一行动。



此标志表示，必须进行某一行动。



警告

■ 关于使用和操作

不要在幼儿触碰得到的范围内使用。



禁止！

否则可能会导致触电、受伤和烫伤事故。

切勿弄湿机身。



禁止弄湿！

否则可能会导致因短路而发生火灾和触电事故。

勿将针类、金属丝金属物品插入吸气口、出风口等空隙处。



禁止！

否则可能会触及内部零件而造成触电或伤害事故。

切勿使用氯类或酸性洗涤剂清洗主机内部。



禁止！

洗涤剂可能会释放出有毒气体而有害于身体健康。

切勿擅自拆开或改装本加湿器。



禁止拆开！

擅自拆开或改装电器可能会导致故障或火灾事故。

- 请您向购买本产品的商店咨询，以便安排修理。

在刚停止运转后，切勿用手触摸电热箱四周。



禁止湿手！

否则可能会导致烫伤或伤害事故。

■ 关于电源线、电源插头和插座

把插头完全插入电源插座。



插头如未能完全插入插座，可能会导致触电和过热，甚至造成火灾事故。

- 切勿使用已损坏的插头或松动的电源插座。

切勿用湿手接触电源插头。



禁止湿手！

这样可能会导致触电。

切勿损伤电源线或插座。



禁止！

（切勿割划，改装，靠近高热体，过度扭曲，扭转，拧绞和拉扯电线，或在电线或插座上安放重物。）

使用已破损的电线可能会导致触电，短路或火灾事故。

- 要修理电线或插座时，请您向购买本产品的经销商联系。

在清洗电器前，务必确保断开电源。



拔去插头！

否则，加湿器可能会突然运转，以致造成触电事故。



警告

■ 关于电源线、电源插头和插座

定期清洁电源插头。



如电源插头上积聚尘土,其湿气也许会破坏插头的绝缘部分,从而导致火灾事故。

- 拔出电源插头,然后用干布擦净。
- 电器如长期不用,应拔去其电源插头。

切勿使用超出电源功率或连接设备的规定值。只可使用220V的交流电源。



禁止！

使用万能插座或其他这类超出规定值的设备,可能会导致过热和火灾事故。



注意

要搬动时,请务必拿着手柄慢慢地移动,不要让它倾斜。



如果水溅出则会弄湿地板。

- 不要倾斜或摇晃。

每天用干净的自来水更换水箱中的水,并且要定期清洗主机内部使其保持清洁。



如果不清洗而一直使用下去,则可能会因污物或水垢导致发霉或繁殖细菌而产生臭味。在极少数的情况下还可能会对某些体质差的人产生过敏反应而影响身体健康。

- 如果出现这种情况,请向医生咨询。

不要安置在不稳定的地方。



禁止！

一旦翻倒,水会溢出。

- 如果翻倒了,请擦去溢出的水并重新将电源插头插入。

要拔下电源插头时,应握住电源插头将其拔下而不要握住电线将其拉出。



否则可能会因电源线受到损伤而导致触电、短路或火灾事故。

注意

当有以下的任何情况出现时,请立即关掉机器的电源。

- 如果某一开关不工作。
- 如果断路器起作用或保险丝烧毁。
- 如果电源线或插头异常发热。
- 如果您发觉有烧焦的异味或异常的声音或振动。
- 如果有其他任何异常现象或故障。

如果机器的电源线损坏了,必须委托该机器的厂商、维修服务中心或合格的技术人员替您更换以防发生危险。

事先应该知道的事项

安置方面 敬请注意

安置在不易受风和热量影响的位置。

- 否则湿度传感器将会变得难于正确地检测湿度。不要放置在受空调风和暖气机热量影响以及墙壁和窗边等地方。特别是放在窗台边上温度一旦降低,因产生与外气的温差,而显示湿度提高。



(安置结构图)

为了不弄脏家具等。

- 如果直接对着出风口,则可能会弄脏家具等。请安置在气流吹不到家具、照明器具和墙壁的位置。
- 为了避免因翻倒而溢出水,请安置在平稳的台架上。

为了防止性能下降、异常和变形。

- 安置在不阻碍出风口、吸气口和湿度传感器的位置。
- 如果安置在受阳光直射的位置或取暖设备旁,则可能会引起变形或异常和变色现象。
- 如果安置在扬声器或磁性烹调器具等有磁性的物体附近,则可能会因浮子错误操作而不能正确地进行加水预报。

室内湿度适当时,由于受外气影响的窗户和墙壁等温度降低,也会结露。

关于 水箱中的水



不能使用的水

〈请不要将以下各种水注入水箱〉

- 温水(40℃以上),含有化学药品、污水、含芳香剂或洗涤剂的水。
- (可能会导致主机变形或故障)

为了 保持清洁

请充分利用自动干燥功能。

- 如果设置了自动干燥功能(☞第12页),则在运转停止后将会自动干燥加湿滤器和风道,使内部保持清洁。



常见问答

以下的症状并不是故障,请放心使用。

Q 没有送出热气(蒸汽)。
是否确实在加湿房间吗?

A 因为本产品采用不使水沸腾的
加热净化方式(参照右图),
所以看不见热气(蒸汽)。

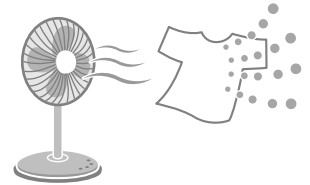
- 在运转中以复合功能指示显示。
( 第10页)

《净化式》

水通过送风被净化
(加湿)。

好像风吹到洗涤物
上后,水分净化而
将洗涤物逐渐吹干
那样。

复合功能
(指示显示)



《加热净化式》

水通过热风被净化
(加湿)。

如同风吹到洗涤物
上后,水分加快净
化而很快地将洗
涤物吹干。

复合功能
(指示显示)



Q 从出风口吹出的风是冷的！

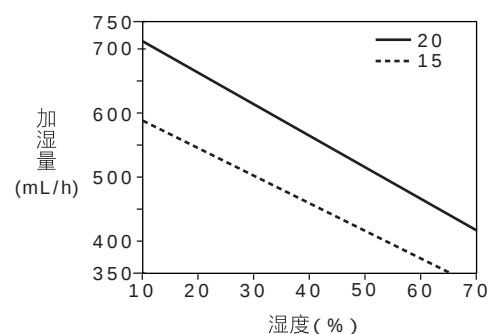
A 这是因为在净化时吸收了所吸入
空气的热量。根据房间面积大小的不同,
可能会有冷的感觉。



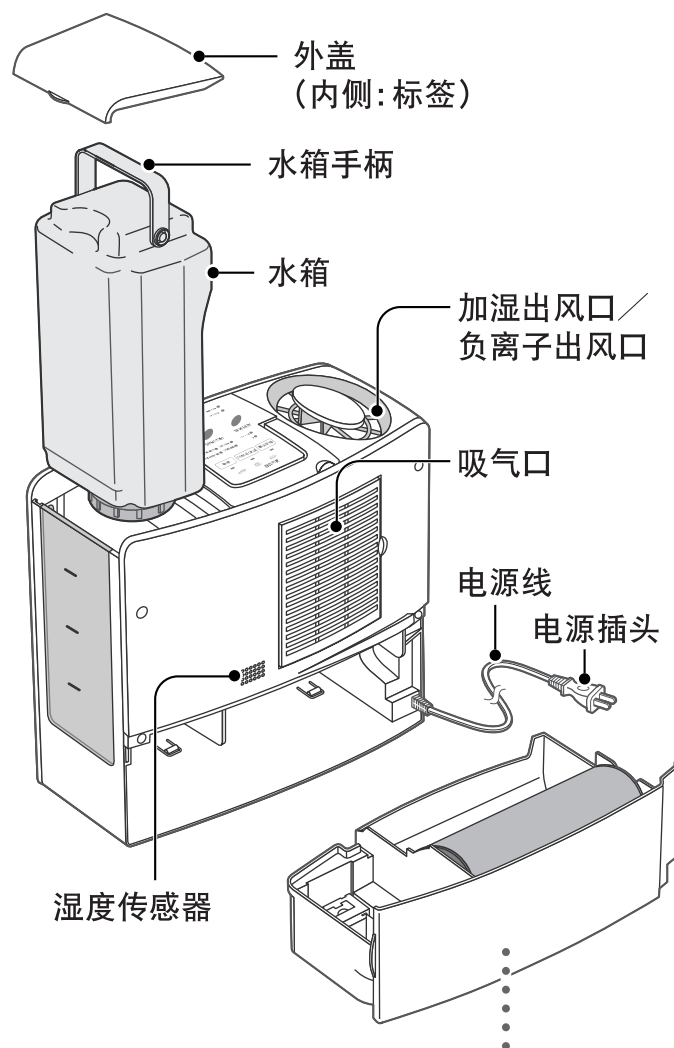
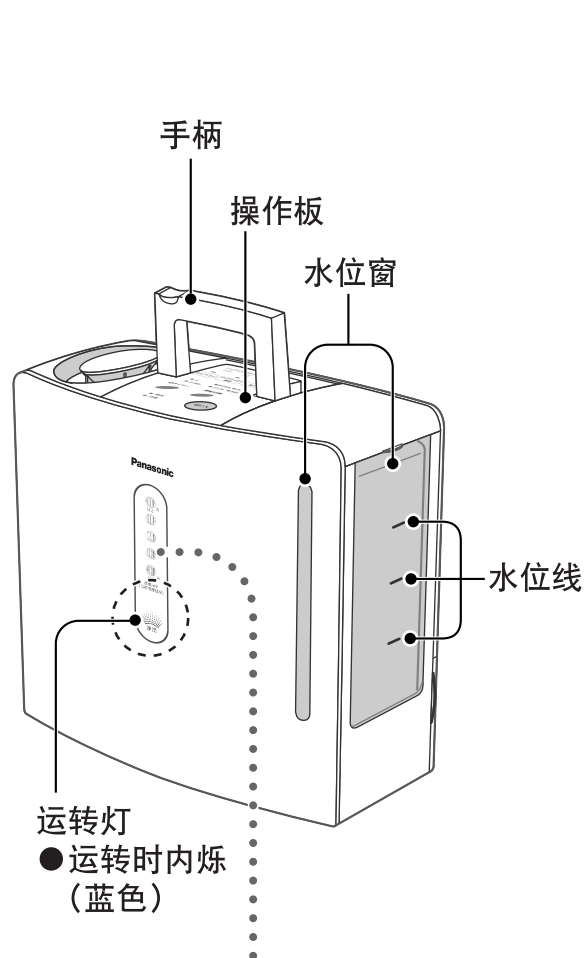
Q 加湿量不会太小吧？

A 当房间内的湿度较高时(或温度较低时),在
雨天季节或冬天等的日子里,好像洗涤物不
容易晒干时那样,即使以“满负荷模式”运转
也不太容易净化,所以加湿量就会下降。

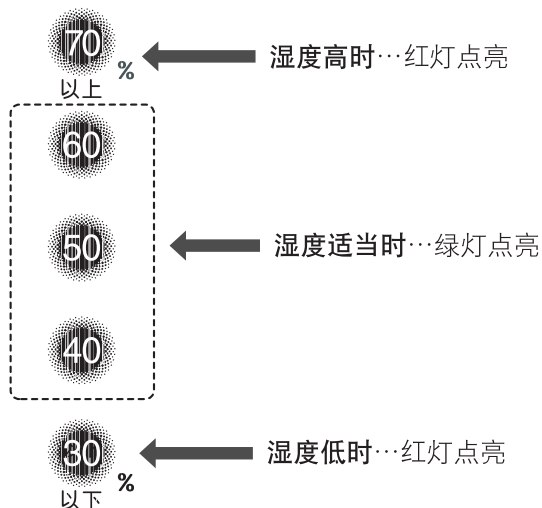
《相对于湿度的大致加湿量》



各部分名称



湿度指示 (现在的大致湿度)



湿度指示
(当前湿度概况)

请将湿度指示作为大致值。

- 可能与湿度计的指示存在差异。
- 湿度值随温度的变化而异。
- 空气流通好的地方与空气流通不好的地方的湿度将有所不同。

加湿滤器组件

- 加湿滤器表面的丝网是起保护作用的, 请不要将它剥掉。

除菌组件

浮子

捏手 (左右)

托盘

须知

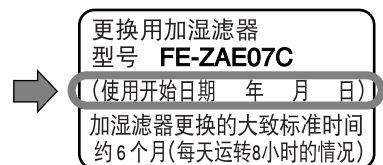
- 由于加湿滤器内加有沸石 (具有优异吸水、脱水能力的干燥剂), 所以在表面会附着白色斑点, 而且白粉可能会掉下。这不是性能上的问题, 但请不要擦拭加湿滤器表面。

使用前

1 在标签(外盖的内侧) 上填写加湿滤器的开始使用日期

- 加湿滤器更换频率的大致标准
 - 如果每天运转8小时,则应约每6个月更换一次加湿滤器。(☞第16页)
 - 根据水质的不同,加湿滤器的寿命有所不同。

标签



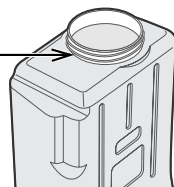
2 向水箱加水

1. 拆下外盖,取出水箱。
2. 往水箱中加入水。
 - 请仔细阅读第6页上的“关于水箱中的水”。
3. 请确实地拧紧水箱盖,然后将它放入主机内并装上外盖。

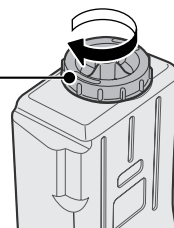
- 请笔直朝下拧紧水箱盖。
如果倾斜地拧紧水箱盖,则会造成漏水现象。

- 一箱水可以连续(满负荷模式)运转约7小时。
(室内温度20℃、湿度30%时)

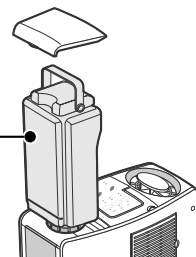
水加到这里为止



用力拧紧水箱盖



笔直朝下
将水箱放入

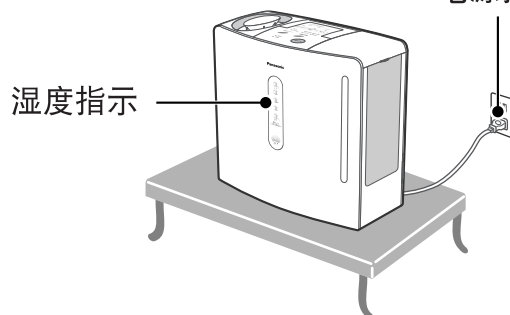


3 插入电源插头

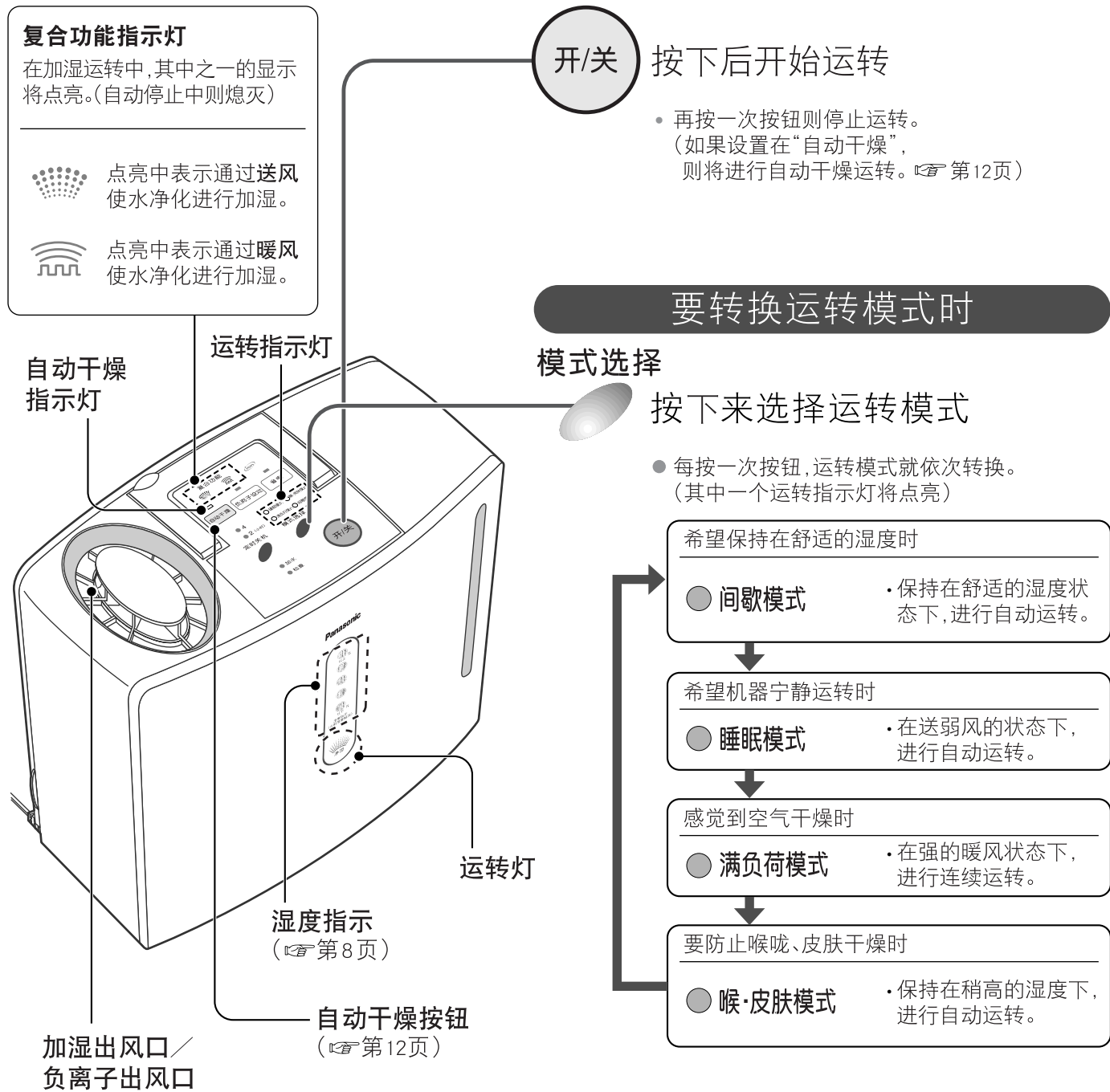
- 湿度指示灯点亮,显示现在的大致湿度。
(☞第8页)
- 有关安放位置,请仔细阅读第6页上的“安置方面敬请注意”。

湿度指示

电源插头

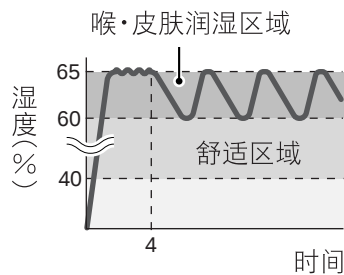


使用方法



须知:

- 在“间歇”、“睡眠”运转模式,为了使湿度保持在60%,随着湿度的升降,将会自动进行加湿或停止加湿。
- 在“喉·皮肤”运转模式,在最初4个小时中以约65%的湿度进行运转。其后,将使湿度保持在60~65%而进行自动加湿或停止加湿。(参照右图)
- 在“间歇”、“睡眠”、“喉·皮肤”、“省电”运转模式,在运转开始后为了使传感器保持稳定,将进行最长7分钟的送风运转。
- 当没有设置在自动干燥时,在运转停止后为了冷却主机,将进行约1分钟的送风运转。
- 在运转中,主机内的电气部件会发出“咯叽”的声音,但这不是异常现象。
- 在刚停止运转时或房间内温度较低时,外盖和水位窗内侧可能会结露,但这不是故障。



要节省电费时

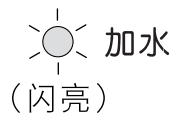
省电

按下

- 取消运转转换的模式,开始省电运转。
(省电指示灯点亮,以强送风进行自动运转。)
- 要停止省电运转时,可以按[模式选择按钮]
以转换到其他运转模式)
(省电指示灯熄灭)

加水指示灯闪亮时

- 当水箱内的水用完时,
将会发出5次“哗哗”声,
加水指示灯闪亮。
- 自动停止运转。



要重新开始运转时

1 向水箱加水 (☞ 第9页)。

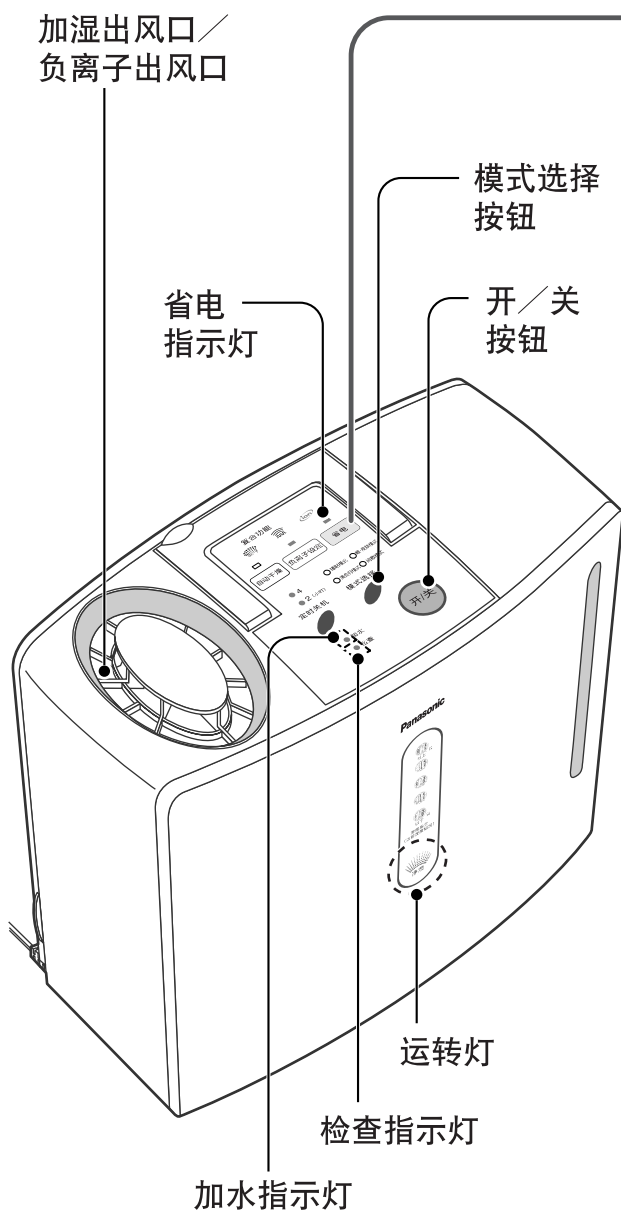
2  按

- 加水指示灯熄灭。

○ 加水
(熄灭)3 再按一次  就开始运转。

检查指示灯点亮时

- 请阅读“有故障吗!?” (☞ 第17页)



须知:

- 运转「省电」模式是不通过利用加热器的暖风使水净化进行加湿,
而是通过送风使水净化进行加湿。
·若达到约60%的湿度将停止加湿。

	加湿量(mL/h)	消耗电力(W)	(室温20℃ 湿度30%)
省 电	400	33	
满负荷模式	620	333	

小心:

- 请不要在拆下前滤网的状态下使用。
如果主机内吸进了灰尘,则可能会引起故障。
- 当长时间不使用时,为了节电,请拔下电源插头。(在停止状态下也要消耗1.1W的电力)
- 如果担心水会冻冰,请倒掉水箱和托盘内的水。

使用方法

负离子设定、定时关机、自动干燥功能请在所选择的运转模式下进行设定。

要放出负离子时

负离子设定 按下

- 再按一次按钮,负离子的设定就转换到解除。
 - 如果设定了负离子,负离子设定指示灯就点亮,将会从出风口送出负离子。
(负离子指示灯也点亮)
 - 在自动停止中,不产生负离子。
(负离子指示灯熄灭)
 - 在解除了设定后,就不会送出负离子。
(负离子设定指示灯和负离子指示灯都熄灭)
- 不能单独进行负离子功能的运转。

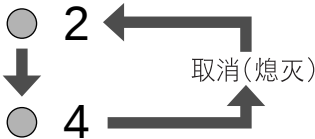
要使用定时关机功能时

水箱内的水请加到2/3以上。
(如果水箱内的水较少,可能会在还没有达到设定时间前就停止运转。)

定时关机

按下来选择时间

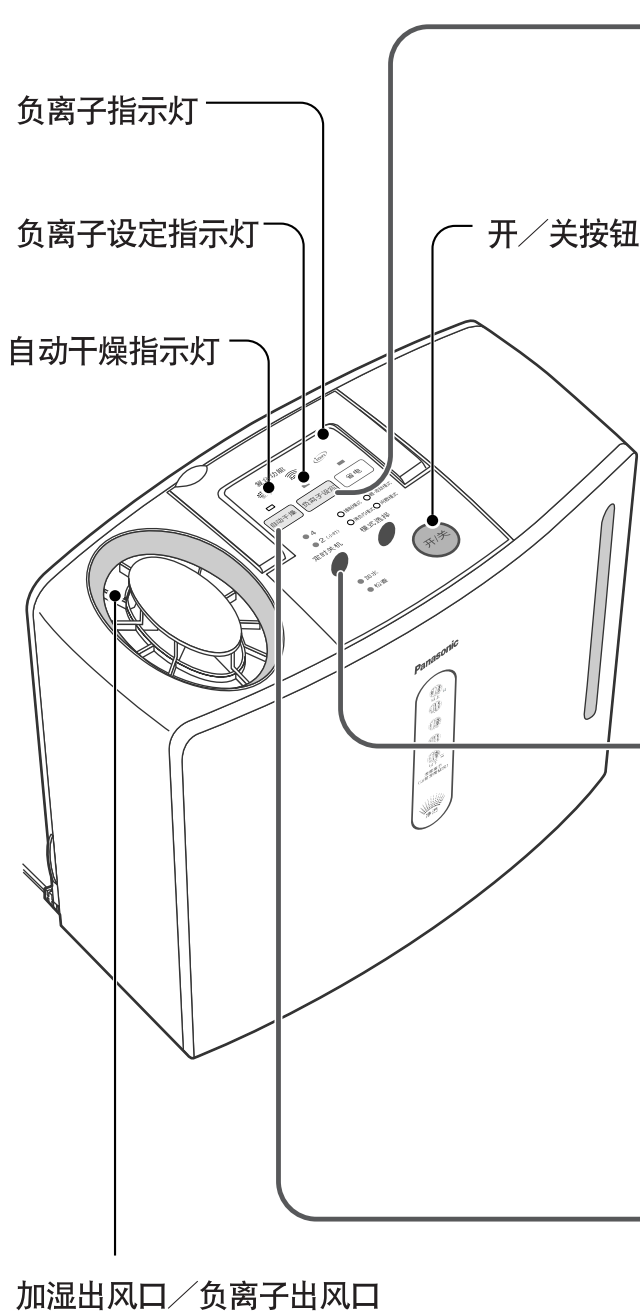
- 每按一次,定时关机时间将依次转换。
- 一到所设定的时间,机器就自动停止运转。
(除了湿度指示灯以外,全部指示灯都熄灭)



要使用自动干燥功能时

自动干燥 按下

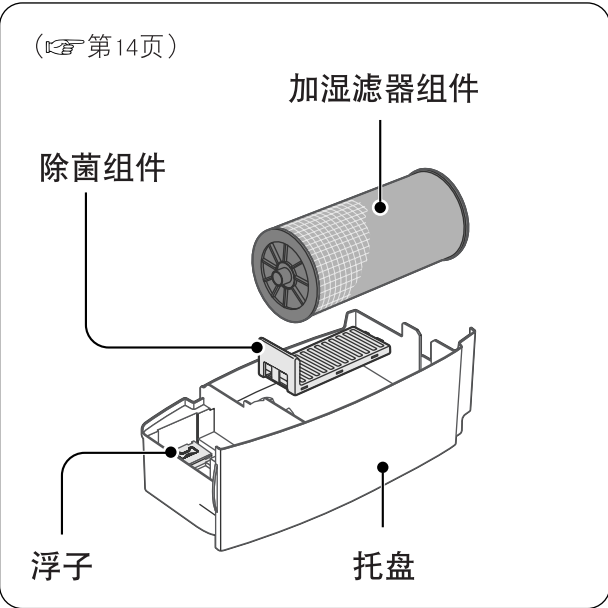
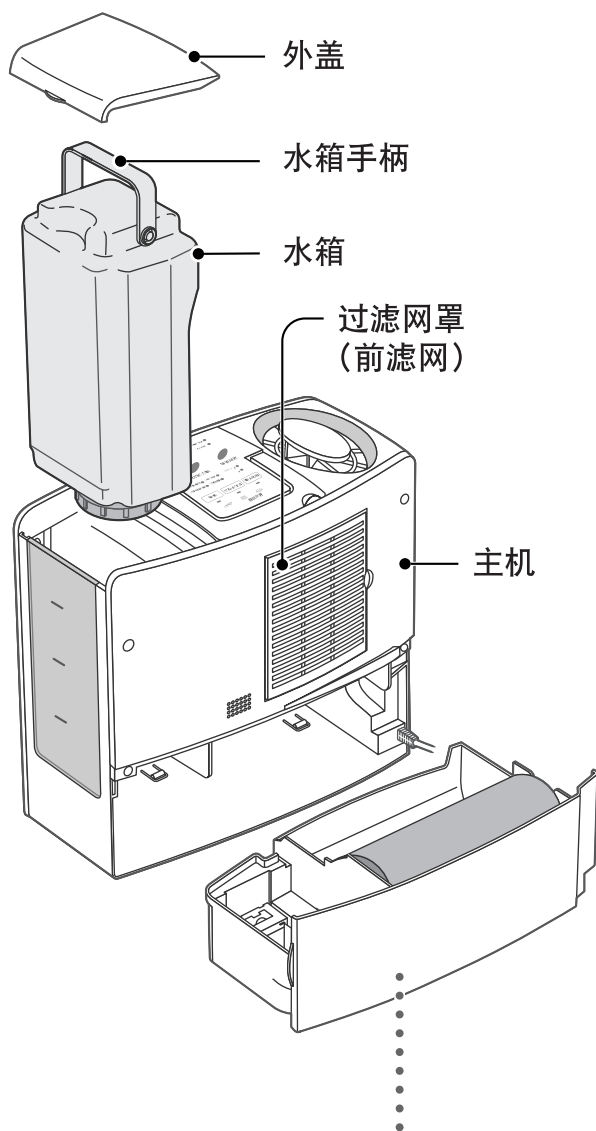
- 每按一次,自动干燥功能就在设定、解除之间转换。
- 如果设定了自动干燥功能,自动干燥指示灯就点亮;在运转停止后,将继续向主机内部送风10分钟左右,以烘干加湿滤器和主机内部。
(见第3、6页)
- 在没有设定定时关机的情况下,如果将[开/关]按钮置于“关”位置,就会转换到自动干燥功能。
- 当解除了设定后,自动干燥指示灯将熄灭;在下次运转时,即使按下开/关按钮也不会设定在自动干燥功能状态。



须知:

- 负离子是指空气中带负电的微粒子,据说在溪流、瀑布等大自然中存在大量的负离子。

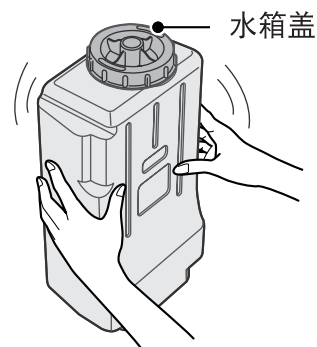
清洁保养方法



水箱／每天

进行冲洗

- 在水箱中加水，拧紧水箱盖，摇晃水箱进行清洗后将水倒掉。（反复进行2~3次）



主机、外盖／每月一次左右

用拧干的抹布擦拭

- 拔下电源插头后再进行清洁工作。
- 请勿使用右图所示的溶剂。（可能会引起变形或变色）
- 如果使用化学抹布，请务必遵照其说明进行使用。

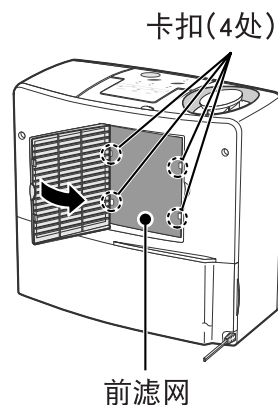
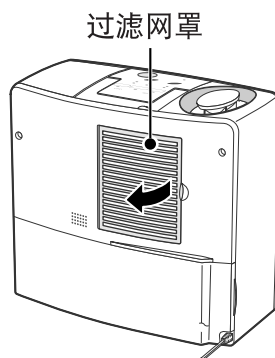
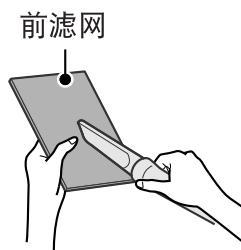


使用方法

前滤网／每周一次左右

用吸尘器吸除污物

- 1 打开过滤网罩，取出前滤网。
- 2 用吸尘器吸除网上的污物。
- 3 将前滤网插入卡扣（4处）。
- 4 关闭过滤网罩直到听到“卡嗒”一声。

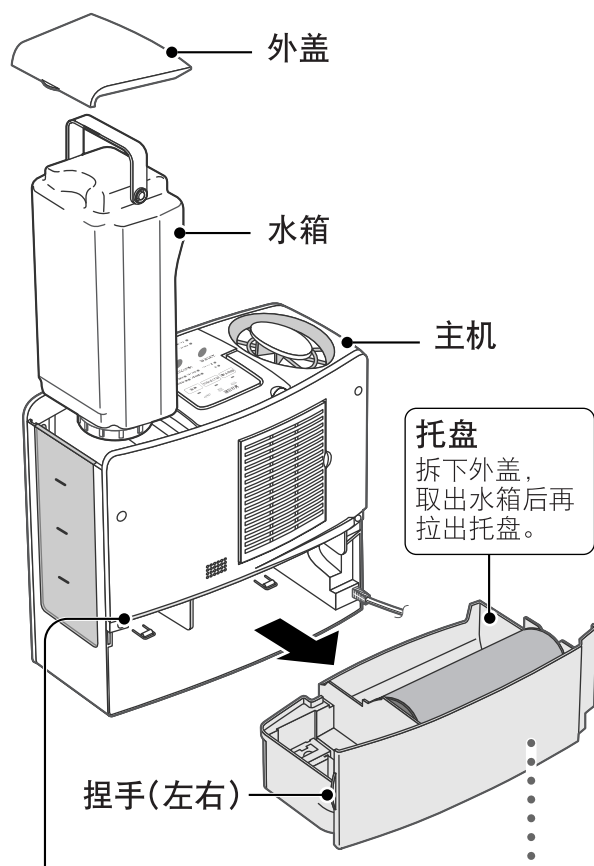


清洁保养方法

清洁保养方法

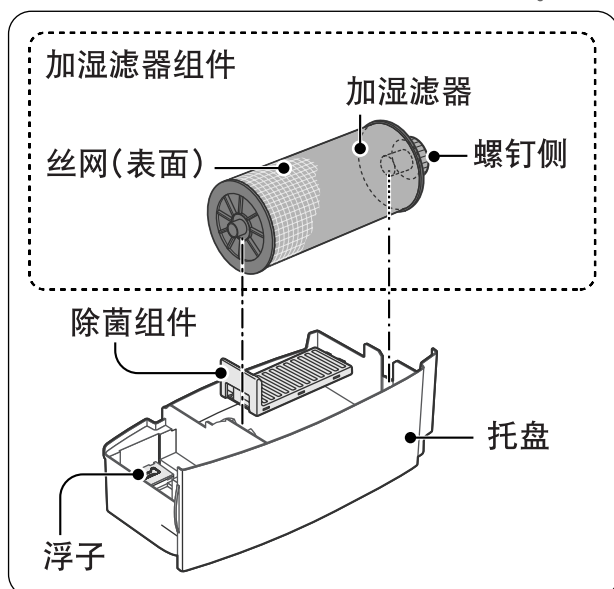
托盘、除菌组件、加湿滤器组件／每月一次左右

- 托盘和加湿滤器组件的污秽程度随水质而异，即使在一个月以内，如闻到臭味或水箱中的水不大会减少时 also 请进行清洗。
- 要排水时，请务必从主机取出托盘后再进行。



密封胶带(白色)

- 请不要将它剥下或擦拭它。
(以免加湿量下降或无法准确感应湿度)



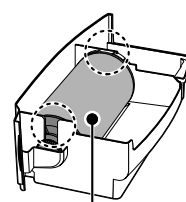
1 拔下电源插头使主机冷却
停止运转后约过10分钟左右。

2 拆下外盖，
取出水箱后再拉出托盘

- 不取出水箱就不能拉出托盘。
- 由于托盘内盛有积水，所以请握住左、右的捏手慢慢地将托盘拉出。

3 要将整个托盘拿到倒水的场所去时，
应拆下加湿滤器组件后再去倒水

- 握住右图所示的○部分(2处)。
- 来取出加湿滤器组件。
不要握住加湿滤器部分。
(可能会引起变形或损伤)
- 请在托盘内完全澄干
加湿滤器组件所含的水分。



加湿滤器组件

4 拆下除菌组件

- 尽可能在托盘内除去除菌组件所含的水分。

5 进行清洁保养 (见第15页)

6 按照除菌组件、加湿滤器
组件的次序将它们装入托盘

- 按照左图所示的方向进行安装。

7 将托盘装到主机上，
然后安装水箱和外盖

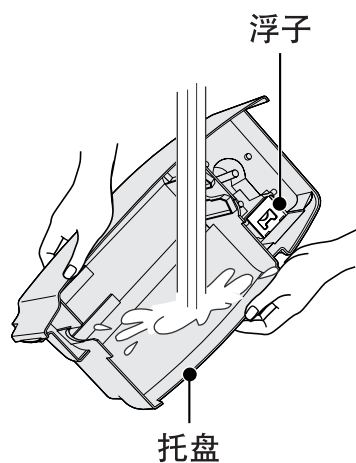
- 请将托盘着实地推入深处。
如果没有可靠地安装好，
则即使插上电源插头也不通电。

使用水洗方法洗掉托盘上的污秽

- 用棉花棒或牙刷等刷掉边角处的污垢。
- 用抹布将托盘外部擦干。
- **不要拆下浮子(泡沫塑料)。**
(以免加水指示灯点亮机器不能正常运行)

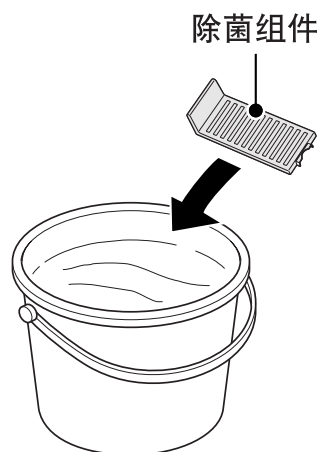
当难以除去水垢时

- 使用在温水或者含有厨房用中性洗涤剂内浸湿的柔软抹布将污秽部分擦干净。



除菌组件应先浸泡,然后再用水冲洗干净

- 放在温水或者含有厨房用中性洗涤剂内浸泡(约30分钟),然后再用水冲洗干净。
- 请不要用刷子等刷洗除菌组件。

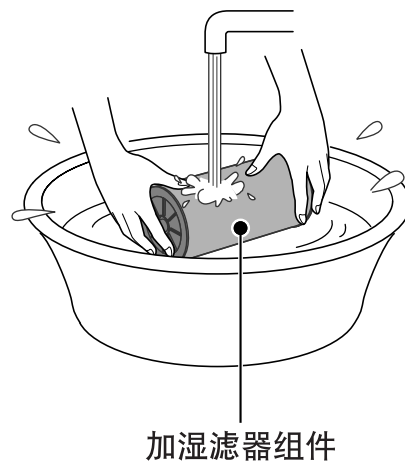


将加湿滤器组件边浸在水(或温水)里边冲洗

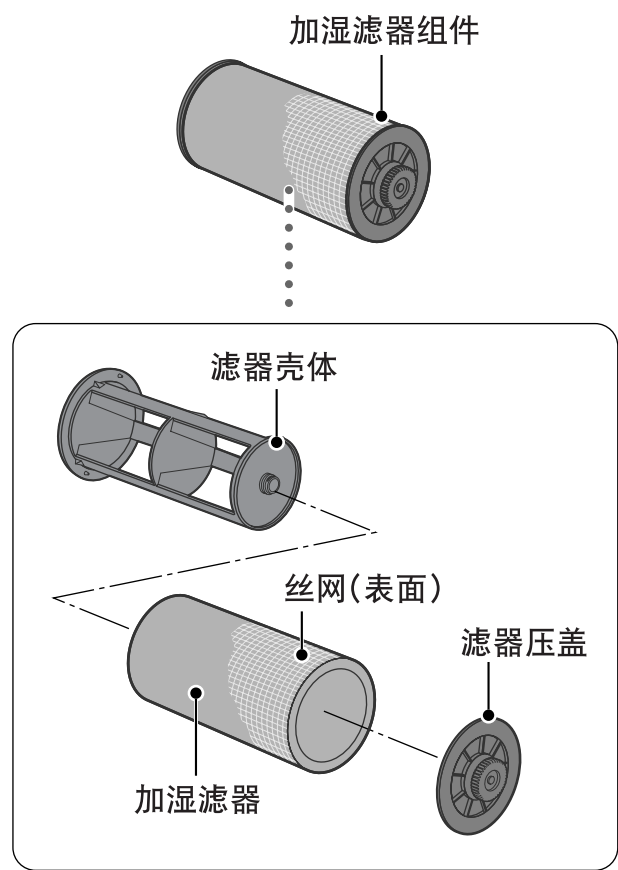
- 不要拆下滤器的壳体和丝网,连同壳体一起清洗。
(如果拆下后再清洗,可能会引起变形或损伤)
- **不要用刷子等刷洗加湿滤器或表面的丝网,也不要过度用力按压使其变形。**
(可能会引起损伤或降低性能)

当水垢难于除去时,请把它放在加有厨房用中性洗涤剂的温水内浸泡30分钟左右,然后再用清水冲洗2~3次。

- 请务必使用中性洗涤剂
碱性洗涤剂等可能会造成沸石剥落而变形,并使性能下降。



清洁保养

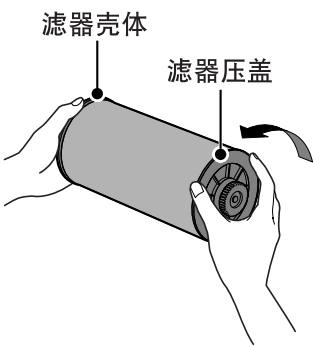


加湿滤器的更换时间

- 加湿滤器更换的大致标准约 6 个月(每天运转8小时的情况),但在下列情况下应及时更换。
 - 经清洁保养后仍不能消除气味。
 - 经清洁保养后水箱中的水仍不减少。
 - 有严重的损伤或变形。
- 根据水质的不同,加湿滤器的寿命有所不同。
- 使用过的加湿滤器应作为不燃垃圾将其丢弃。(请不要从加湿滤器上拆下丝网,应一起丢弃)
- 不要丢掉滤器壳体、滤器压盖。

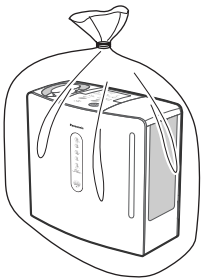
〈拆卸方法〉

- 1 握住滤器壳体,转动滤器压盖将其拆下。
- 2 从滤器壳体拉出加湿滤器。



长时间不使用时

- 1 倒掉水箱中的水,进行清洁保养。
(见第13~15页)
- 2 擦干净主机内部的水,使其保持干燥。
- 3 在外面套上塑料袋,保管在干燥的地方。



小心:

- 请将加湿滤器组件充分晾干,使其保持干燥。(否则可能会发霉。)
- 使主机壳体保持干燥。(否则内部可能会生锈而导致故障。)

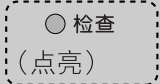
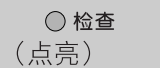
有故障吗？

下列症状不是故障，请放心使用。

有故障吗？	否，无问题	页码
托盘中的水变成白色的浑浊液，或有白色的沉淀物	• 由于除菌组件中的锌氧化所造成的。 不是异常。	2

● 也请参照“常见问题”（第7页）。

在委托修理之前，请先确认下列项目。

有故障吗？	检查部位	页码
出风量逐渐变小了	• 前滤网(吸气口)是否被灰尘堵塞了？ →排除堵塞。	13
	• 加湿滤器组件上是否积有水垢或粘附垃圾？ →清除水垢和垃圾。	14-15
有气味 水箱的水不减少	• 加湿滤器组件上是否积有水垢或粘附垃圾？ →清除水垢和垃圾。	14-15
	• 托盘是否污秽，盛水是否长时间未处理？ →对托盘进行清洁保养，清除污秽。	14-15
运转指示灯点亮着却不加湿 房间的湿度不上升	• 湿度指示是否在“70%以上”？ 除了[满负荷模式]运转外，已经保持在舒适的湿度状态， 为了防止加湿到70%以上的过高湿度，所以停止了加湿。	8,10
	• 使用加湿器的房间面积是否太大？ →请参照加湿器适用的房间面积。	封底
	• 是否经常换气或地板上是否铺了地毯？ →根据换气情况、地板和墙壁的材料不同而异； 如果铺了地毯等，则湿度将会变得难于升高。	—
	• 托盘是否已插入深处可靠地安装好？ →如果托盘没有可靠地安装好，则即使运转指示灯 点亮也有可能不进行加湿。	14
	• 是否已超过了加湿滤器的更换时间？ →请换上新的加湿滤器。	16
不运转	• 托盘是否已插入深处可靠地安装好？ →确定托盘可靠地装入主机。	14
已在水箱中加了水， 但加水指示灯仍闪亮	• 主机是否倾斜？ →安置在水平且稳定的台架上。	5,6
湿度指示灯在[70%以上] 开始不变化，停止运转	• 有时会由于放置的位置而无法准确感应湿度 →请更换放置位置。	6
水箱中虽然有水，但却不能打开 电源进行运转	• 托盘是否已插入深处可靠地安装好？ →确定托盘插入深处可靠地安装好后再按[开 关按钮]按钮。	14
检查指示灯点亮 	• 出风口和吸气口已被阻塞或堵塞。 →对前滤网(吸气口)进行清洁保养， 等到主机冷却后再对加湿滤器组件进行清洁保养。	6,13,14
定时指示灯 (2小时) 闪亮 		
只有检查 指示灯点亮 	• 主机是否翻到了？ →竖起主机，擦干净溢出的水后再重新插好电源插头。	—

经上述处理后如果问题仍存在，
请拔下电源插头，然后委托出售本产品的经销店进行修理。

清洁保养方法

如需要时

记 录



规格

电 源	交流220V～ 50Hz
消 耗 电 力 (※1)	“满负荷模式”：333W，“省电”：33W
加 湿 量 (※2) (室温20℃、湿度30%)	“满负荷模式”：620mL/h，“省电”：400mL/h
适 用 面 积	普通家庭最大使用面积32m ²
负 离 子 量 (※3)	约10,000个/cm ³
水 箱 容 量	约4.2L
电 源 线 长 度	1.5m
产 品 尺 寸	高376mm×宽402mm×深210mm
产 品 质 量	6kg

(※1) 开/关按钮位于“关”时的耗电约为1.1W。

(※2) 根据房间内温度和湿度的不同，加湿量将随之改变。

· 温度愈高或湿度愈低，加湿量就增大。

· 温度愈低或湿度愈高，加湿量就减小。

(※3) 负离子产生方式：放电式

关于负离子量(使用开始过几天后的数据)

· 房间面积：本公司实验室(约10m²)、室温20℃、相对湿度60%，

· 运转模式：在以[满负荷模式]运转下，

· 距离出风口：沿排出方向距排出口1m处的测量值。(测试仪器：KOBEDENPA公司制造的离子测试器：KST-900)

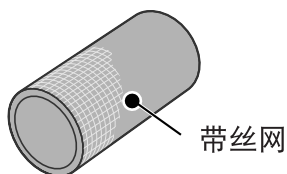
负离子量根据使用环境(室温、湿度、空气污染度等)的不同而有所不同。

· 负离子产生方法：放电式

另行出售的配件 到附近的代理店购买。

● 更换用加湿滤器

型号:FE-ZAE07C



※ 不带滤器壳体。

顾客购买记录

本产品的型号和批号可在机身旁找到。请把相关资料填入下表，并保管好以作将来参考用。

型 号	FE-KLA07C	制造编号
购买日期		经销店名称
经销店地址		
电话号码		

广东松下环境系统有限公司

中国广东省佛山市顺德高新区(容桂)朝桂南路2号 邮政编码: 528306

传真: (0757)28391550

电话: (0757)28391633

Web Site : <http://www.panasonic.com.cn/main/index.jsp>

中国印刷

KLA7C8770ZC
K0805Y0