

# 规格/选配件

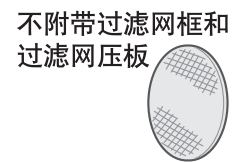
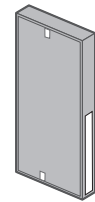
## 规格

型号	F-VK5F5C					
额定电压·频率	220V~ 50Hz					
运转模式	空气净化			加湿空气净化		
风量调节	急速	中	低	急速	中	低
消耗功率(W) <sup>※1</sup>	38	10	8	36	15	11
加湿量(mL/h) <sup>※2</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	400	250	150
CADR(m <sup>3</sup> /h)(固态污染物)	256(急速档)					
噪音 <sup>※4</sup> (dB[A])	平均声压级:18.9 声功率级:32.3					
水箱容量	约 2.3 L					
电源线长度	2.0m					
产品尺寸	宽度390mmx深度365mmx高度726mm					
产品重量	11.5 kg					

※1 运转状态为「关」时的耗电量约为0.35W。(插上电源插头的状态)    ※3 水箱有水状态下,用其水进行少量加湿。(水箱中的水减少些许)  
 ※2 根据室内温度以及湿度的不同,加湿量会有所变化。    ※4 试验室条件下测定,经国家权威检测机构检测。(低风档运行状态下测得)  
 注:本机不能消除香烟中的一氧化碳有害物质。

## 选配件

- 预过滤网
- 更换用集尘过滤网
- 更换用脱臭过滤网
- 更换用甲醛过滤网
- 更换用加湿过滤网



不附带过滤网框和过滤网压板

型号:F-ZXKA55C 型号:F-ZXKP55C 型号:F-ZXKD55C 型号:F-ZXKF55C 型号:F-ZXHE50C

过滤网购买咨询电话: Panasonic 客户咨询服务中心 400-810-0781

### 出现下列情况时, 请联系指定的维修店:

检查指示灯亮起(红色), 除检查指示灯外其它全部熄灭。

主机有故障。

请拔掉电源插头, 联系指定的维修店进行维修。

原产地: 中国

## 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:// panasonic.cn](http://panasonic.cn)

2014年7月发行

中国印刷  
VK5FC8950AC  
X0714-1074

# Panasonic®

## 使用说明书

加湿空气净化器

型号 F-VK5F5C

本产品为室内专用

### 目录

使用要求	3	确认与准备
安全注意事项	4	
各部位名称	6	
操作面板	7	
准备	8	使用方法
使用方法	10	
• 选择风量	10	
• 加湿	11	
• 节能导航·儿童安全锁·定时	12	维护保养
维护保养	13	
• 水箱·水盘·防霉组件 ·主机·前面板	13	
• 加湿过滤网组件	14	
• 过滤网·灰尘感应器	15	其它信息
更多信息	16	
常见问题解答	18	
故障排除	20	
导风板移位时	22	其它信息
检测报告	23	
规格/选配件	封底	



### 另附保修证

感谢阁下选购Panasonic产品。

- 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。
- 在阅读使用说明书后, 请连同保修证妥善保管, 以留作日后参考之用。(保留备用)

执行标准: GB4706.45  
GB4706.48  
Q/GPS 004

## 「空气污染度指示灯」与「多重净化构造」 强效过滤细小颗粒物 看得见空气的新鲜

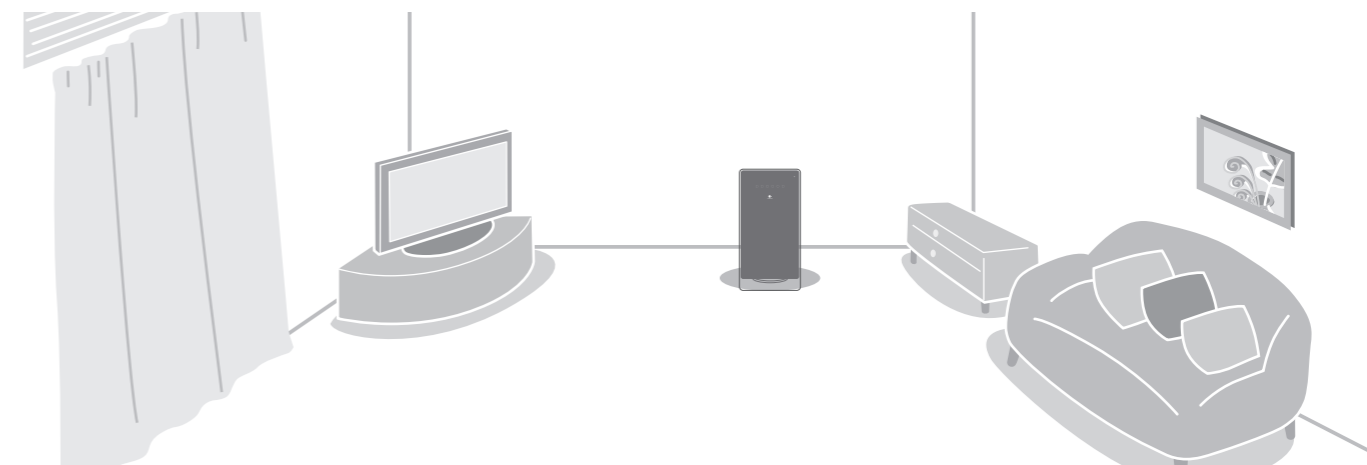
- 搭载「nanoe™ (纳米水离子)」技术，净化更彻底。
- 通过节能导航模式，省电运转。
- 空气污染度指示灯：检测室内整体(如异味、灰尘等)污染情况。
- 多重净化构造。预过滤网+集尘过滤网+脱臭过滤网+甲醛过滤网+「nanoe™ (纳米水离子)」。

### ■ 关于「空气污染度指示灯」

通过灰尘感应器(第16页)检测到空气中的污染物(异味、烟雾、灰尘等)，根据污染物类型和污染程度，会自动调节风量，利用最佳风量快速净化污染物。

### ■ 关于「亮度感应模式」

通过亮度感应器检测室内亮度，自动调节操作面板上指示灯的亮度及运转音的大小。创造舒适睡眠环境。(第17页)



## 使用要求

### 切勿放置于以下场所：

- 阳光直射和正对空调出风口/受热的场所。(可能会造成变形、变质、变色和发生故障。)
- 窗边等可能挡住湿度感应器一带的场所。(有可能会造成湿度感应器工作不正常。)
- 电视机及收音机等物体附近。(有可能会造成影像的紊乱以及杂音。)  
→ 距离1m以上放置。同时，尽量不要与以上这些设备使用同一个插座，电源插头插入时有可能会产生影像的紊乱以及杂音。产生此类情况时，请将电源插头插到其他插座上。

### ■ 主机上请勿放置物体。

- (有可能导致机体损坏。)
- 特别注意 在机体侧(如图示)不要盛放磁铁以及金属物品。(可能与机器内置磁铁感应，导致点检指示灯亮起，产品无法操作。)

内置磁铁感应区域



### ■ 有可能发生冰冻时，请倒掉水箱和水盘中的水。

(在结冰状态下运转，有可能会产生故障。)

### ■ 在同一场所长时间使用时。

在同一场所长时间使用时，主机周围的墙壁以及地板会脏污。进行主机维护保养时，建议改变设置场所。

## 在这些场所使用，非常有效！

### ■ 针对室内扬尘，将本产品放置在地上。

由于灰尘容易落到地板附近，因此建议将本产品放在房间中平坦的地面上。

### ■ 如果是为了使房间里的空气有效循环。

为了不堵塞进风口和出风口，请将本产品放置在其左右与上方距离墙壁、家具、窗帘等约30cm以上的地方。为了更有效地使用本产品，请保持产品背部距离墙壁至少1cm。




# 安全注意事项

请务必遵守


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。


■ 无视或错误理解这些标志，会产生下列两种情况。

 **警告** 本标志所表示的内容为“可能造成人员重伤或死亡”。

 **注意** 本标志所表示的内容为“可能造成人身伤害或其他物品损害”。

■ 务必遵守的内容分类，用标志区分说明如下：


 此标志表示为禁止事项。

 此标志表示为强制事项。

## 警告




为了防止火灾及触电等事故


 ■ **移动或存放时切勿拉扯电源线。**  
(可能导致短路或电线内部损坏，发生火灾或触电事故。)

- **切勿损坏电源线或插头。**
- 切勿割划、改装、过度扭曲、拉扯、扭转和拧绞电源线。切勿在电源线上放置重物或挤压。  
(可能会导致触电或火灾事故。)
  - 若电源线或插头损坏，请联系指定的维修店更换。

- **切勿使用超出额定值的电源、万能插座或连接设备，只可使用220V 50Hz的交流电源。**  
(使用超出额定值的万能插座或连接设备，可能会导致电源线过热，引起火灾事故。)


 ■ **异常时·有故障时，请立即关掉机器的电源，拔出电源插头。**  
(可能会导致触电或火灾事故。)  
<异常·故障的例子>

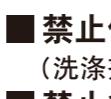
- 漏水
  - 如果某一开关不工作。
  - 如果断路器起作用或保险丝烧毁。
  - 如果电源线或插头异常发热。
  - 如果您发觉有烧焦的异味或异常的声音或振动。
  - 如果有其他任何异常现象或故障。
- 请立即拔出电源插头，联系指定的维修店进行维修。

 ■ **请您定期清洁电源插头。**  
如电源插头上有灰尘，湿气可能会破坏插头的绝缘部分，从而导致火灾事故。


- 拔下电源插头，用干布擦净。
- 电器如果长期不使用，应拔下电源插头。


■ **在对电器进行维护保养之前，务必确保断开电源。**  
(产品可能会突然启动，导致触电或受伤。)


 ■ **禁止在儿童能够触到的场所使用。**  
(会导致触电或受伤。)


 ■ **禁止使用氯类以及酸性的洗涤剂。**  
(洗涤剂中散发出的有毒气体损害健康。)

■ **禁止将手指或金属物等异物放入出风口。**  
(接触产品内部可能造成触电或受伤。)

 ■ **切勿擅自拆开或改装本加湿空气净化器。**  
(擅自拆开或改装电器可能会导致故障或火灾事故。) 请与指定的维修店联系，以便安排修理。

 ■ **小心触电。**  
(切勿弄湿机身。)

 ■ **切勿用湿手接触电源插头。**  
(否则可能会导致触电。)


 ■ **请将插头完全插入电源插座。**  
(如果插头没有完全插牢，可能会因为过热导致触电，甚至引起火灾事故。)

- 切勿使用已损坏的插头或松动的电源插座。


# 安全注意事项


请务必遵守


## 注意

 **切勿放置于此类场所：**


- 不稳定的场所。  
(产品可能会掉落、翻倒，从而导致受伤、沾湿家具、造成漏电、触电或火灾事故。)
- 高温、高湿或会弄湿机器的场所，例如浴室。  
(加湿空气净化器可能会漏电而造成触电或火灾事故。)
- 厨房等排放油烟的场所。  
(可能会破裂而造成损伤。)
- 使用油或者可燃性气体，并可能出现泄漏的场所。  
(可能因起火及机器吸入而导致起火或冒烟。)
- 风口正对动植物的场所。  
(靠近会导致动物不适和植物风干。)

 **切勿靠近可燃物品，如带有火的香烟或熏香等。**  
(可能会发生火灾事故。)


 **切勿使用酒精或稀释剂等溶剂清洁加湿空气净化器，同时也要避免接触喷雾杀虫剂。**  
(加湿空气净化器可能会破裂而造成损伤，甚至发生短路，以致造成触电或火灾事故。也有可能因水溢出而弄湿家具等。)

 **请勿在有熏香型杀虫药的室内使用本加湿空气净化器。**  
(化学残留物可能会在机内积聚，然后从出风口中释放而危害身体健康。)

- 使用杀虫药后，应先让房间彻底通风，然后才可使用本加湿空气净化器


 **取出水盘时，为防止水溢出，请缓慢将水盘拉出。**  
(快速拉出水盘时，水可能溢出而弄湿家具等。)

如果机器的电源线损坏了，必须委托该机器的制造厂商，维修服务中心或有资格的技术人员替您更换以防发生危险。  
此机不适合伤残人士，知觉障碍人士，智力障碍人士或儿童自行操作。如有安全负责人在场监督及提供指导下协助操作此机，则属例外。  
请勿让儿童擅自操作此加湿空气净化器。


 **请勿坐、靠本设备。**  
(有可能导致人受伤或设备破损等。)

- 有小孩的家庭要多加注意。


 **请勿推倒本设备。**  
(水洒落后可能会导致触电。)


 **移动加湿空气净化器时，**


- 应停止运转并拔出电源插头，取出水箱后，倒掉水箱中的水。  
(水洒落有可能导致沾湿家电和家具)
- 握住两侧把手抬起机器。  
(有可能发生滑落导致人受伤)

 **移动加湿空气净化器时，**


- 禁止握住导风板和前面板搬动机器。  
(有可能发生滑落导致人受伤)

 **请勿使用开孔或破损了的水箱。**  
(可能会因水溢出而弄湿家具等。)

 **请手持插头部位拔下电源插头。**  
(有可能导致电源线破损、触电、短路、火灾。)

 **与取暖炉(加热器)一起使用时，需保持空气流通。**  
(有可能导致一氧化碳中毒。)

- 本设备不能清除一氧化碳。

 **要一直保持水箱中的水以及主机内部清洁。**

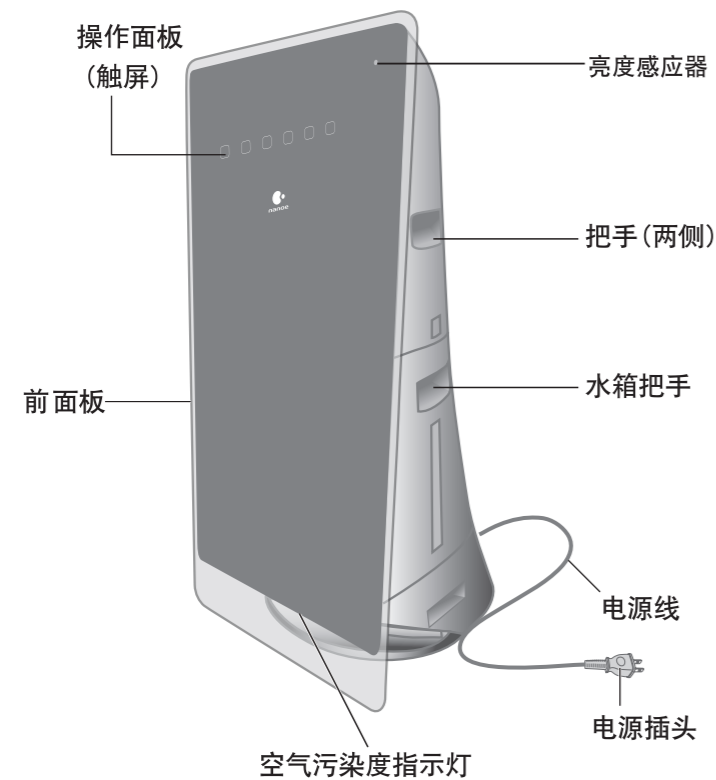
- 每天用新的自来水更换水箱中的水。
- 要定期清洁保养主机内部。  
(当内部被污垢以及水锈污染后，因霉菌和杂菌繁殖而产生恶臭，同时因个人体质不同也有可能危害身体健康。)  
当身体感觉不适时，请立即咨询医生。



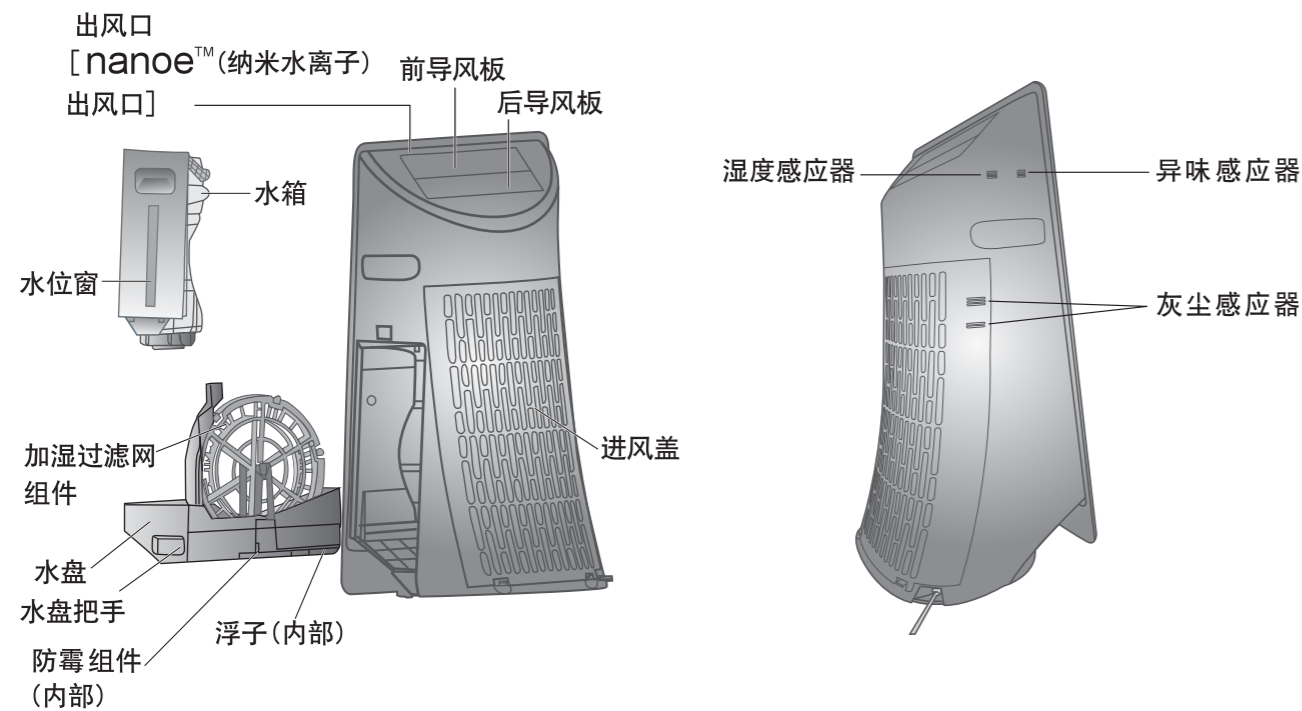
确认与准备

# 各部位名称

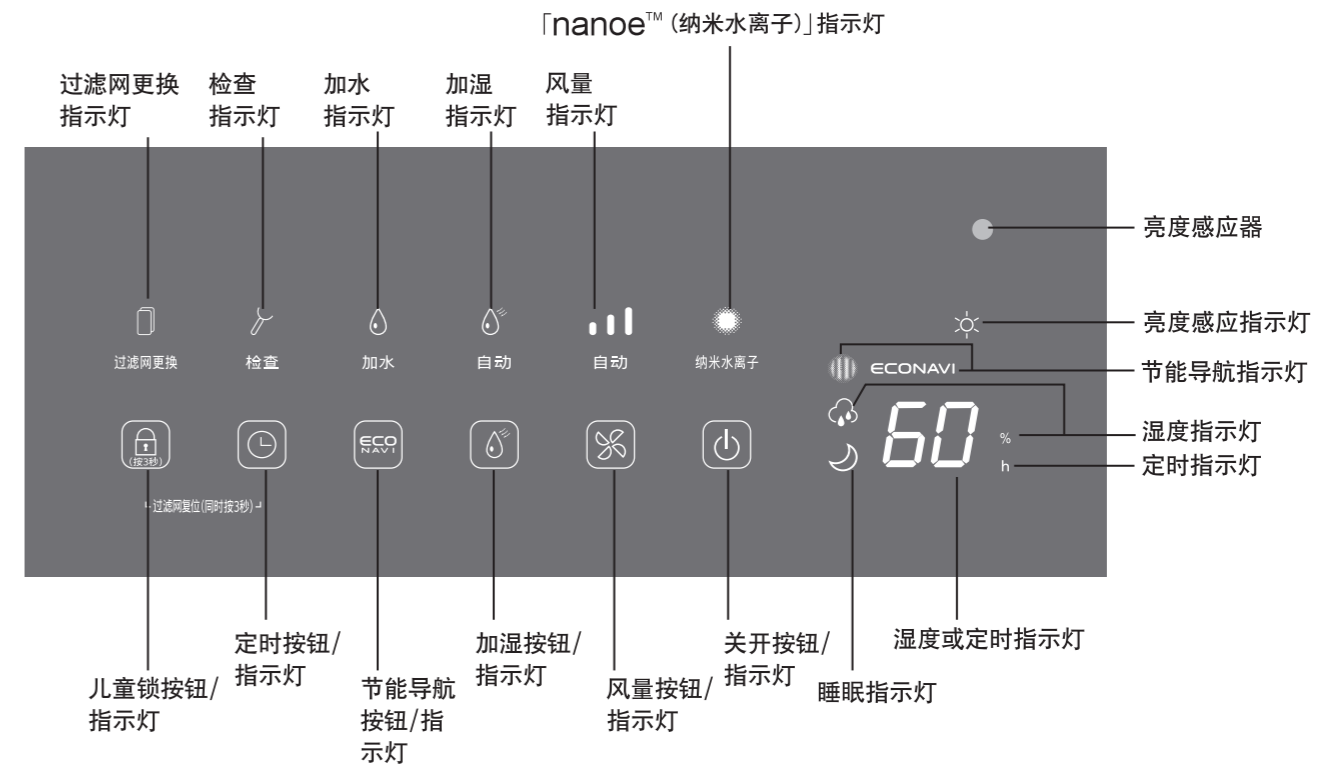
## 正面



## 背面



# 操作面板



### ■ 关于「亮度感应」

通过亮度感应器检测室内亮度，自动调节操作面板上指示灯的亮度。睡眠时，检测到房间变暗后自动调节为[亮度感应模式]运行。如需取消亮度感应功能请参考第17页。(将风量设定为[急速][中][低]时，亮度感应模式的运行不会使风量改变。)

### ■ 空气污染度指示灯(异味、烟雾、灰尘等污染物)

利用灰尘感应器探测空气污染物，通过空气污染度指示灯进行提示。感应器灵敏度可设置。(P.18 Q8)  
蓝色：干净  
紫色：有点脏  
红色：脏  
(探测空气污染)颜色发生改变时，空气污染度指示灯闪烁，表示正在探测。

### ■ 过滤网更换指示灯亮起时(P.14, P.15)

### ■ 提示产生「nanoe™ (纳米水离子)」的「纳米水离子指示灯」

- 在所有运行模式下(除睡眠模式)，指示灯均会点亮。
- 可关闭「nanoe™ (纳米水离子)」功能。
  - 运行过程中，同时按住 和 约3秒钟。(「nanoe™ (纳米水离子)」指示灯熄灭)
  - 需再次启动纳米水离子功能时，请再次按住约3秒钟。(「nanoe™ (纳米水离子)」指示灯亮起)

### ■ 加水指示灯闪烁、亮起时

- 需继续加湿时，向水箱中加水(P.9)。加水后 熄灭。(加湿功能重新开始)

### ■ 检查指示灯亮起时 (P.21)

### ■ 湿度显示

当时湿度的显示：60%。(白灯亮起，如下图) 表示范围为20%~85%。  
显示为20%以下时… 亮灯  
显示为85%以上时… 亮灯  
(只显示，不能进行湿度设定)  
湿度显示为大概数字，可能会与家中湿度计显示的数字有异。

### ■ 若需关闭空气污染度指示灯 (其它运转的按钮及指示灯保持亮起)

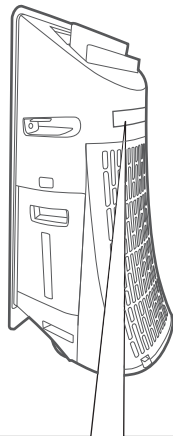
- 运行过程中，同时按住 和 约3秒钟。(想重新亮起时，请再次按住约3秒钟。)



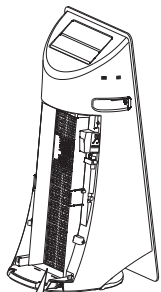
# 准备

## 开机准备

### 1 填写开始使用日期



更换用加湿过滤网  
型号 F-ZXHE50C  
开始使用日期:

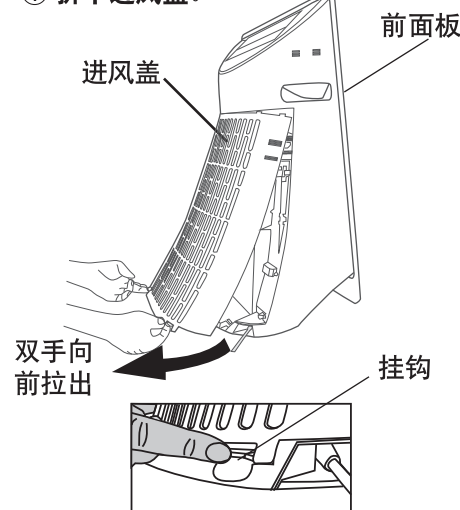


更换用集尘过滤网  
型号 F-ZXKP55C  
开始使用日期:  
更换用脱臭过滤网  
型号 F-ZXKD55C  
开始使用日期:  
更换用甲醛过滤网  
型号 F-ZXKF55C  
开始使用日期:

## 安装过滤网

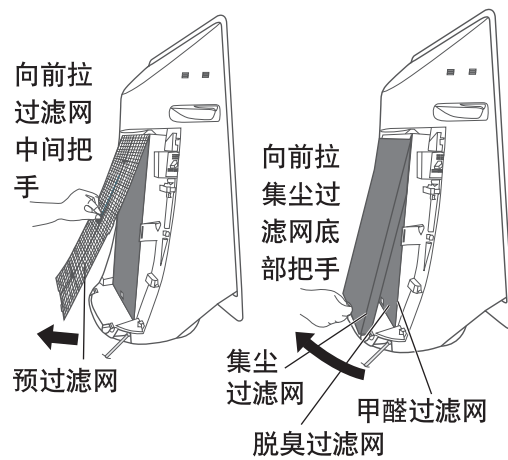
### 2 拆除脱臭过滤网及甲醛过滤网的包装塑料袋

① 拆下进风盖。



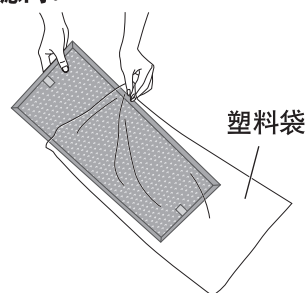
双手向上按挂钩后，向前拉出进风盖。

② 拆下过滤网(四种)。

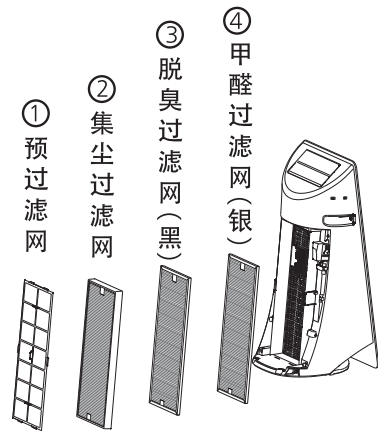


先取出集尘过滤网，再取出脱臭过滤网和甲醛过滤网(塑料袋包装)。

③ 从塑料袋中取出脱臭过滤网、甲醛过滤网。



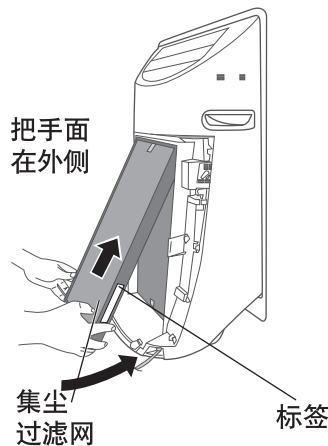
### 3 安装过滤网和进风盖



① 先安装甲醛过滤网，再安装脱臭过滤网。(有内外的区分)



② 安装集尘过滤网。(有内外的区分，黑色面朝外)



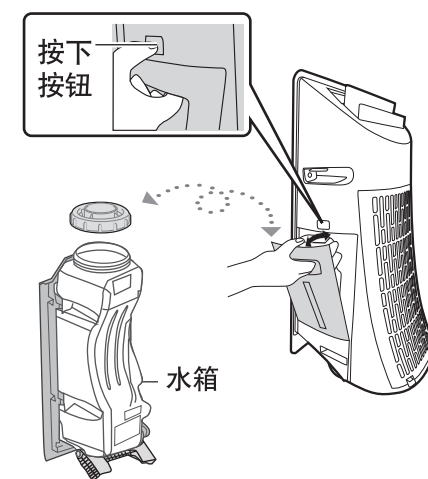
# 准备

## 加水至水箱

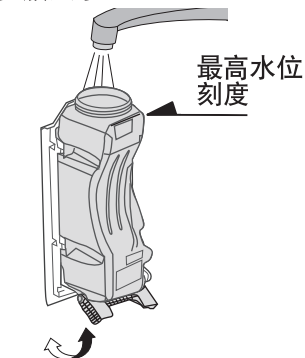
### 4 取出水箱，加水后，将水箱安装回去

(空气净化模式运行时，则不需要加水。)

① 按下按钮，取出水箱。



② 放入水。

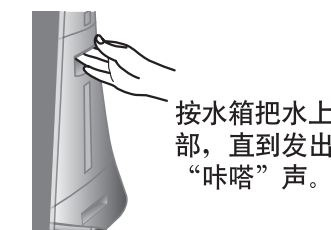


用水箱支架可以支起水箱。(水箱支架可旋转。)

③ 拧紧盖子。

• 手紧握水箱，避免其倾倒。

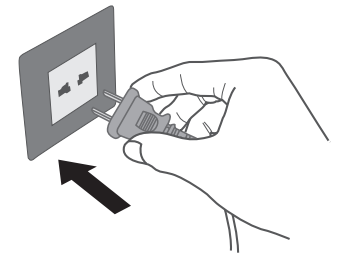
④ 将水箱装回主机



## 接通电源

### 5 插入电源插头

(插入前，擦干电源插头以及手上沾有的水)



● 因为异味感应器以插入电源插头时的空气洁净度作为基准，所以建议在室内空气清洁时(如没有烟味时)，插入插头。(异味感应器的灵敏度会根据室内的空气洁净度自动更新。)

● 按下 后，空气污染度指示灯(第7页)呈现蓝色、紫色或红色。

确认与准备

#### ■ 请务必使用自来水。

(因为一般都经过了氯化处理，杂菌难以繁殖。)

● 请勿使用以下各种水。

- 40℃以上的热水，或者加入化学药品、芳香剂、酒精、空气清新剂、洗涤剂的水(有可能导致变形以及发生故障)。
- 碱离子的水、矿泉水以及其他水(因为霉菌以及杂菌繁殖较多)。

#### 要求

● 不得已情况下使用其他水(可饮用)时，请增加清洁水盘、加湿过滤网组件、防霉组件的次数。

#### ■ 一箱水可持续运转的时间。

● 大约可运转4.5小时左右。(急速运转/室内温度20℃左右、湿度为30%的情况下。)



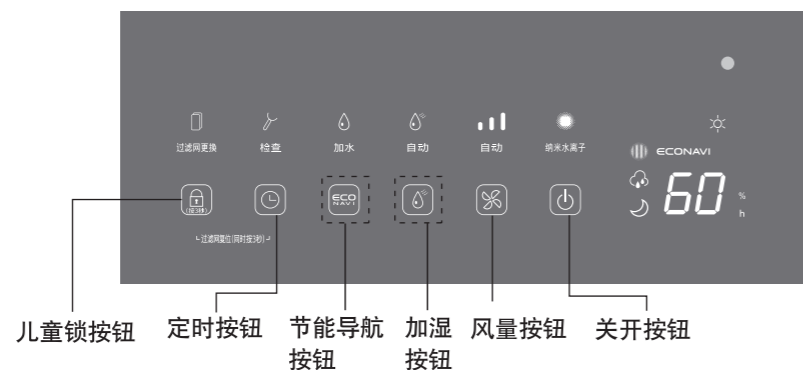
# 使用方法 ① 选择风量

## 关于触屏提示

本产品为触屏式操作，使用时请注意。

●本产品操作面板只显示能操作的按钮。

## 选择运转模式



**1 开始运转**

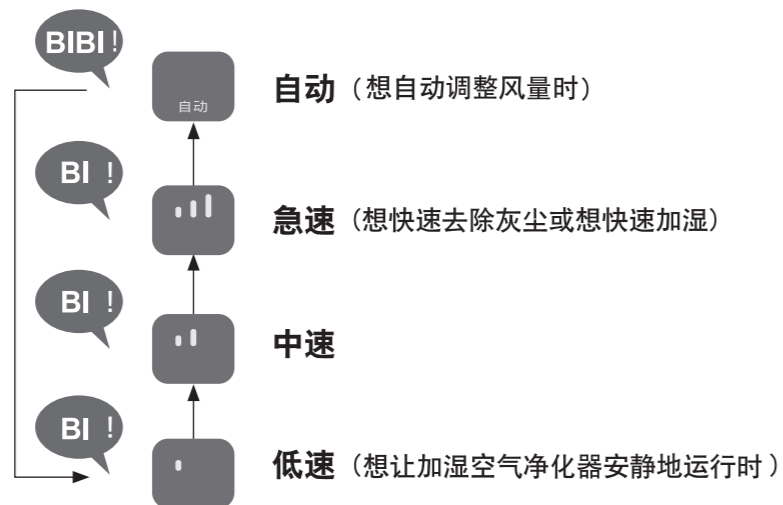
(按钮亮起)

**2 选择风量**

(按钮亮起)

按此按钮将进行切换。

### 想以所指定风量运转时



**3 停止运转**

(按钮亮起)

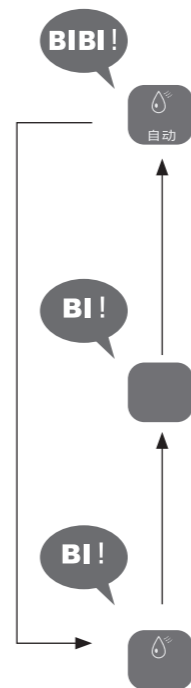
# 使用方法 ② 加湿

## 加湿空气净化模式

**加湿**

(按钮亮起)

每按一下转换一次模式



### 加湿自动模式

- 根据湿度的程度，调节最佳湿度。空气风量为自动控制。(无法手动切换)
- 若无水，则无法加湿。
- 可产生「nanoe™ (纳米水离子)」

### 单独净化模式※

- 不需要水。
  - 可产生「nanoe™ (纳米水离子)」
- ※水箱里有水时，会进行少量加湿。(水箱里的水会稍微减少) 如果不想要加湿效果，请倒掉水箱和水盘内的水。

### 加湿净化模式

- 若无水，则无法加湿。
- 可产生「nanoe™ (纳米水离子)」

# 使用方法 ③ 节能导航·儿童安全锁·定时

## 节能导航模式



(指示灯亮起)



(按钮亮起)

### 若需省电运转

● 按下 按钮,「节能导航运转」开始运行。  
「节能导航运转」是「侦测模式」和「学习模式」共同组合而成的省电自动运转。自动调节风量。(P.17)

● 就寝时,室内变暗,通过「亮度感应」,风量减小。(P.17)

### 取消设置

再次按下(指示灯熄灭)  
(可以通过按 按钮进行取消。)

## 儿童安全锁



(长按3秒钟)

(按钮亮起)

可以防止儿童的误操作。

设置后,若按 以外的按钮,无法操作。

### 想取消设置时

再次长按3秒钟(按钮熄灭)。

## 定时

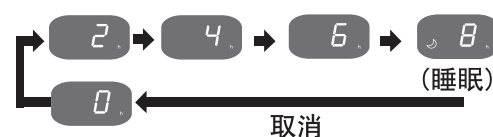


(按钮亮起)

按下此按钮启动定时模式,定时时间为2小时、4小时、6小时或8小时(睡眠模式)。8小时睡眠模式下,操作面板上运转状态下的按钮及其指示灯变暗,并开始低速运转。其它指示灯全部熄灭。

### 若要取消

按下按钮至



设置定时后,约10秒钟,定时表示

(如 )会自动切换为湿度表示

(如 )。

# 维护保养 ① 水箱·水盘·防霉组件·主机·前面板

## 维护保养前注意事项

■ 请务必拔下电源插头。

- 禁止使用右方所示洗涤剂。
- 仅加湿过滤网可使用氧类漂白剂。
- 使用化学性抹布时,请按照其使用注意事项进行使用。



## 主机·前面板 <大约每1个月1次>

### 使用拧干的软布擦拭主机和前面板。

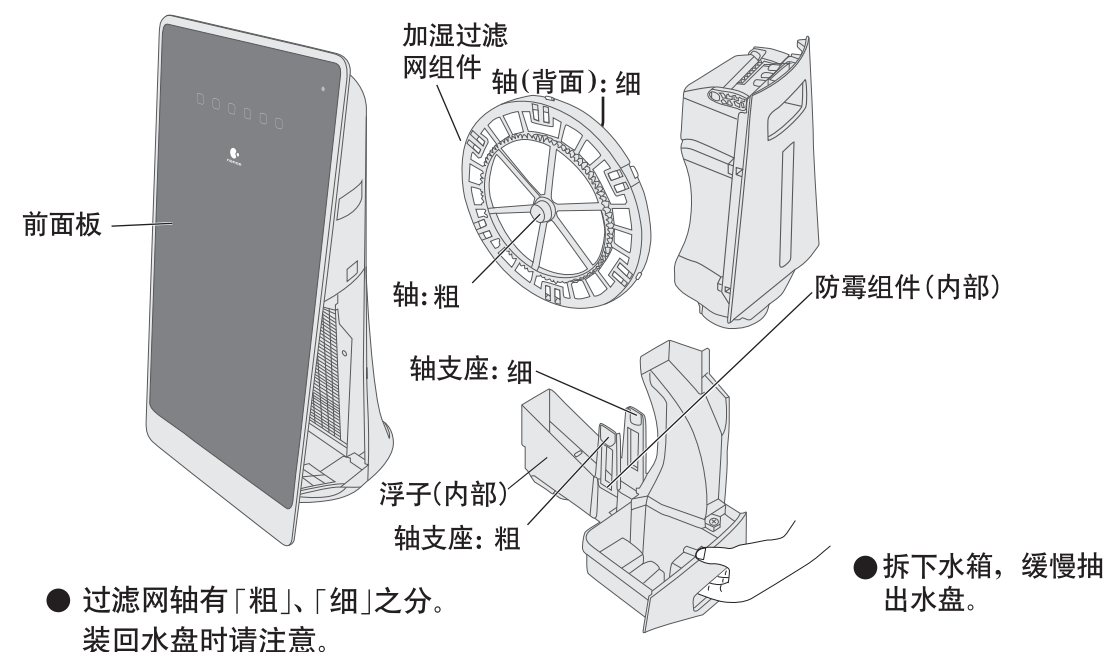
使用质地较硬的布擦拭,可能会造成表面损伤。

- 但是请注意使用干布擦拭电源插头。

## 水箱 <每天>

### 进行水洗

- 顽固污垢  
→ 将抹布放入温水或含有中性洗涤剂的液体中浸湿,然后擦洗去除污垢。



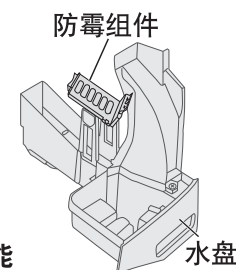
- 过滤网轴有「粗」、「细」之分。装回水盘时请注意。

- 拆下水箱,缓慢抽出水盘。

## 防霉组件 <大约每月1次\*1>

### 用中性洗涤剂进行浸泡清洗。

- 请把它放在加有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。
- 请勿使用刷子擦刷、以及请勿拆分。
- 安装时尽量保持水平,放入水盘的凹部。



### 提示

- 防霉组件中有时会有粉末出现,并非使用上的问题。
- 防霉剂伴随使用会变小,并非防霉性能的问题。
- 防霉剂有其特殊的气味,无害。

### 防霉组件的功能

利用防霉组件抗霉菌。

试验机构: 广东省微生物分析检测中心  
试验方法: 利用抗菌性能试验法进行确认(GB21551.2-20110附录C)

试验结果: 防霉等级0级。(0级-不长,即显微镜(放大50倍)下观察未见生长)  
报告编号: (2014FM1744)

## 水盘

<大约每月1次\*1>

### 拆下防霉组件 进行水洗

- 用棉棒以及牙刷去除细微处的脏污。
- 请勿取下浮子(发泡聚苯乙烯)
- 顽固污垢  
→ 将抹布放入温水或含有中性洗涤剂的液体中浸湿,然后擦洗去除污垢。

※1 由于污浊状况会根据水质的不同而有所变化,因此若有难闻气味或水箱中的水减少很慢时,即使在清洁保养后的一个月內,也应再次进行清洁保养。

# 维护保养 ② 加湿过滤网组件

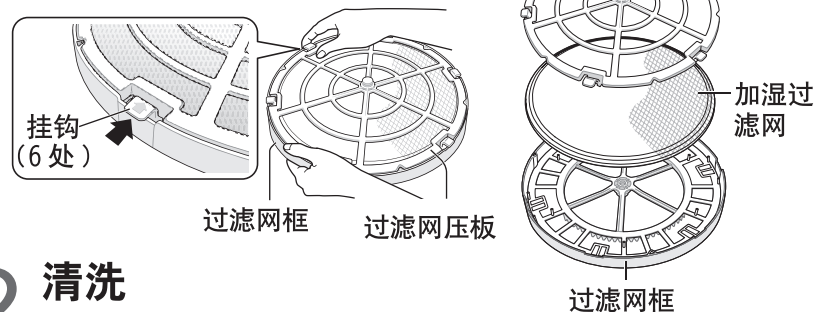
## 提示

- 请勿在已拆下加湿过滤网的状态下运行。(否则可能无法达到加湿效果)
- 请勿在已拆下防霉套件的状态下运行。(否则可能无法达到防霉效果)
- 取出水盘后排水, 不能从主机上直接排水(否则可能会因短路而引起火灾或触电)

## 加湿过滤网组件 <每月1次\*1> (1日使用8小时的情况下)

### 1 拆卸

拆下过滤网框上6处挂钩。



### 2 清洗

#### ● 加湿过滤网

**用清水、温水进行按压清洁。**

- 请勿用刷子刷洗或用洗衣机清洗。
- 请勿使用干燥机干燥。(可能导致缩小)

#### ● 水洗过滤网框和过滤网压板

#### ● 顽固污垢

→当水垢难以去除时, 请把它放在加有中性洗涤剂的温水中浸泡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变形, 并使性能下降。

顽固污垢可使用柠檬酸。

### 3 装回

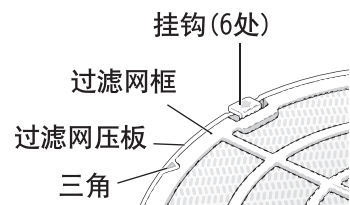
#### ① 将加湿过滤网插入过滤网框上。

(加湿过滤网无内外之分。)

- 请注意加湿过滤网不要从过滤网框上露出, 也不要弄皱(否则有可能导致加湿量变少。)

#### ② 将过滤网压板对准过滤网框, 全部嵌入6个挂钩处。

(三角的突起对准三角的深入部。)



## 更换过滤网的参考时间

(选配件: 封底)

加湿过滤网	
更换期限	条件
大约120个月1次*2	每天8小时运转时

※1 由于污浊状况会根据水质的不同而有所变化, 因此若有难闻气味或水箱中的水减少很慢时, 即使在清洁保养后的一个月, 也应再次进行清洁保养。

※2 根据水质的不同使用寿命会有所变化, 出现以下情况时请立即更换。

- 维护保养后, 也无法去除气味。
- 水箱中的水没有减少。
- 损伤严重。

● 更换后, 请在标签上填写开始使用日期并将其粘贴在主机背面。

● 请将用过的过滤网作为非燃垃圾处理。但是更换加湿过滤网时, 请勿扔掉过滤网框和过滤网压板。

# 维护保养 ③ 过滤网·灰尘感应器

## 维护保养前注意事项

■ 请务必拔下电源插头。

- 禁止使用右方所示洗涤剂。
- 使用化学性抹布时, 请按照其使用注意事项进行使用。



## 脱臭过滤网

### 无需进行维护保养

(安装方法以及拆卸方法→见第8-9页)

如果脱臭过滤网周围附着尘埃时, 请用吸尘器等吸出清除。

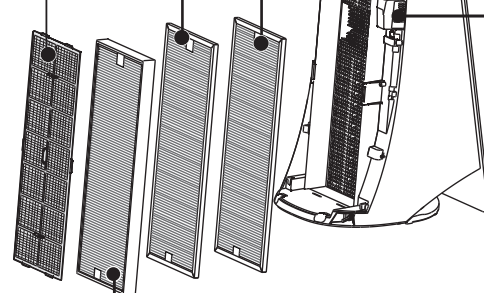
## 预过滤网

<大约每月1次>

拆下预过滤网

### 进行水洗

将抹布放入温水或含有中性洗涤剂的液体中浸湿, 然后擦洗去除污垢。



## 集尘过滤网

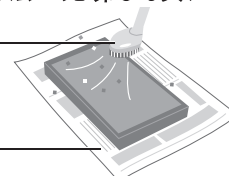
<约两星期1次>

### 用吸尘器等清除黑面(正面)的灰尘

(安装方法以及拆卸方法→见第8-9页)

毛刷吸嘴  
或缝隙吸嘴

垫上报纸等物品



- 易受损, 吸尘时请勿用力按住过滤网。
- 背面(白面)无需维护保养。
- 请勿水洗。

## 长期闲置时

- ① 拔下电源插头。(因为停止工作时也耗电。)
- ② 请倒掉水箱和水盘中的水, 全部进行维护保养。
- ③ 彻底擦干内部。(否则因生锈可能导致设备发生故障。)
- 加湿过滤网组件要在背阴处晾干。(防霉)
- ④ 盖上塑料袋, 立于湿气较少处保管。  
(放平或倒置保管可能会导致设备发生故障。)

## 甲醛过滤网

### 无需进行维护保养

(安装方法以及拆卸方法→见第8-9页)

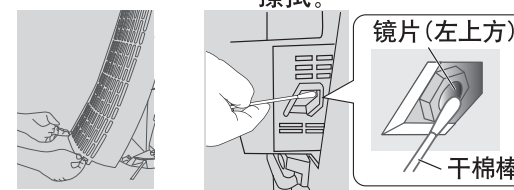
如果甲醛过滤网周围附着尘埃时, 请用吸尘器等吸出清除。

## 灰尘感应器 <大约每3个月1次>

### 用干棉棒除去镜片上的脏污。

● 定期擦拭镜片  
(带有湿气以及被香烟的烟油污染后, 有可能无法正常运转。)

- ① 拆下进风盖。
- ② 使用如图所示的干棉棒进行擦拭。



- 请勿将干棉棒插入到镜片以外的其它部位。
- 请务必在拔下电源插头的状态下进行操作。
- 看不清楚时, 用灯光照射。

## 提示

- 请勿在已拆下集尘过滤网的状态下运行。(无除尘效果, 而且被吸入的灰尘可能会导致设备故障。)
- 请勿在已拆下脱臭过滤网的状态下运行。(否则可能无法达到除臭效果。)
- 请勿在已拆下甲醛过滤网的状态下运行。(否则可能无法达到除甲醛的效果。)
- 维护保养时, 请勿随意摆放已拆下的配件。  
(有可能被随意摆放的配件绊倒或导致配件受损)

## 更换过滤网的参考时间

(选配件: 封底)

	更换期限	条件
集尘过滤网	过滤网更换指示灯亮起时(大约5年1次**)	每天吸入6支香烟排放量时(日本电机工业协会标准JEM1467)
脱臭过滤网	与其它滤网同时亮灯(大约5年1次**)	
甲醛过滤网	与其它滤网同时亮灯(大约5年1次**)	

※ 根据使用场所和使用方法(例如吸烟人数较多的家庭), 过滤网的更换周期可能会缩短。总之效果不好时请及时更换。

- 更换过滤网之后, 请同时按住 和 3秒, 过滤网指示灯熄灭, 重置完成。然后, 请在标签上记录开始使用日期并将其粘贴在主机下面(拆下进风盖。)
- 请将用过的过滤网作为非可燃垃圾处理。



# 更多信息 ①

## 关于「nanoe™ (纳米水离子)」

### 产生的环境条件

- 「nanoe™ (纳米水离子)」利用室内空气产生,根据温度和湿度的不同,有时可能无法稳定产生。
- 产生条件  
室内温度: 约5℃ ~ 35℃ (露点温度: 2℃以上)  
相对湿度: 约30% ~ 约85%

### 产生微量臭氧

- 产生「nanoe™ (纳米水离子)」的同时,也会产生微量臭氧。但其发生量远远不及自然森林存在的臭氧量,对人体没有什么影响。

## 关于「nanoe™ (纳米水离子)」※1

- 所谓「nanoe™ (纳米水离子)」,是通过施加高电压来分离水分子而产生的带电净水粒子。
- 「nanoe™ (纳米水离子)」特点:水分含量多、小颗粒、稳定性、
  1. 水分含量多(水分含量为一般负离子的含水量的1000倍);
  2. 小颗粒(颗粒大小为水分子的10亿分之一);
  3. 稳定性(与一般负离子相比,稳定性高达6倍,覆盖距离高达10米以上);
  4. OH离子量多(OH离子大量产生,数量是4800亿/秒);
  5. 弱酸性(具有与发质和皮肤接近的弱酸性的特性)。

※1 上述nanoe特点均经过SGS通标标准技术服务有限公司检测。

## 集尘过滤网抗菌认证

能够抑制细菌。

- 集尘过滤网:抑制细菌的活动  
检测机构: 广东省微生物分析检测中心  
试验方法: 通过吸收法确认抗菌率(GB21551.2-2010附录B吸收法)  
试验对象: 大肠杆菌,金黄色葡萄球菌  
检测结果: 抑制99%以上(大肠杆菌99.99%,金黄色葡萄球菌>99.99%)。报告编号: 2014FM1743

## 异味感应器·灰尘感应器的功能

通过感应器感应空气的污染物,然后通过空气污染度指示灯显示污浊情况。在「全自动」运转情况下,将根据污染物的类型和污染程度会自动调节风量,利用最佳风量净化污染物。

- 不能够感应细菌以及病毒。
- 在靠近加热器的场所使用时,因室内空气的流动,感应器的工作状况有可能会产生变化。



种类	感应范围	有时能感应
异味感应器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 香烟、香火、烹饪、宠物的气味</li> <li>• 化妆品、酒精、喷雾剂类等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蒸汽(水蒸气)、油烟</li> <li>• 门的开关引发的风以及急剧的温度变化等。</li> </ul>
灰尘感应器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 室内扬尘(灰尘、壁虱的尸体、排泄物、霉菌孢子、花粉)等</li> <li>• 烟(香烟、香火等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 油烟、雾状的水滴</li> </ul>

# 更多信息 ②

## 亮度感应模式

通过亮度感应器检测室内亮度,自动调节操作面板上的指示灯以及空气污染度指示灯的亮度。

- 可以改变「亮度感应模式」时指示灯的亮度。

① 停止运行,同时按住  和  按钮。  
(亮度指示灯依次点亮)

② 达到所需设定状态后,松开按钮。

 亮起+ 1 — 亮度感应1

 亮起+ 2 — 亮度感应2

 熄灭+ 3 — 无亮度感应

(初次使用时设定为「亮度感应1」)

- 将风量设定为「急速」、「中」、「低」时,亮度感应模式的运行不会使风量改变。

亮度感应设定	操作面板指示灯显示	室内亮度暗
亮度感应1	运转的按钮/指示灯	灯变暗
	其他「nanoe™ (纳米水离子)、湿度、双重清洁指示灯等」	灯熄灭
亮度感应2	所有亮起的指示灯	灯变暗
无亮度感应	所有亮起的指示灯	灯不变

## 节能导航运转是指

是指每小时检测房间内空气污物的「侦测模式」和通过掌握每天污物产生时间规律,在污染扩大之前先行运转空气净化器的「学习模式」共同组合而成的自动运转。

通过自动停止空气洁净状态下的运转节约电力。同时通过先行运转,在污染扩大前进行有效清除,从而缩短运转时间。

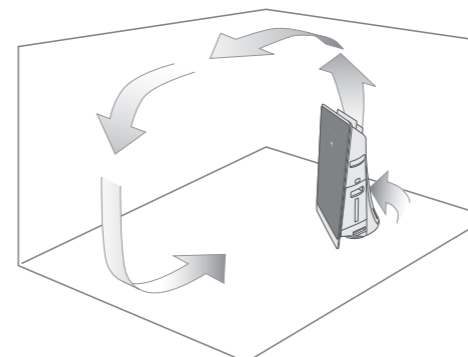
### 侦测模式

空气变洁净后会自动停止运行。运行中止状态持续55分钟时,将开始以「中」风量运行5分钟。

### 学习模式

在运行过程中会记录「空气污浊的时间段以及污浊程度」,次日将在所记录的污垢产生前5分钟进行预防运转。

(记录虽然是每日更新,但是拔下电源插头后,之前的记录会全部消除。)



- 在运转中止过程中以及侦测模式期间,若检测到污染物时,将以对应污浊程度的风量运转。
- 使室内空气洁净,也会根据室内湿度运转。

# 常见问题解答 ①

咨询或送店维修之前，请先确认。

## Q1 加湿过程中，为什么风较冷？

A

- 「加湿」或是「加湿自动」运转时，因为湿气从含水的加湿过滤网散发出来时，会吸收空气中的热量，所以吹出比室温低的风。

## Q2 加湿过程中，为什么无蒸气？

A

- 此并非使水沸腾的方法，而是采用含水的加湿过滤网遇风而产生湿气的方法，因此产生的不是蒸气。


## Q3 加湿量为什么较少？

A

- 与在梅雨季节湿度较高时以及寒冷的天气，衣服不易晾干原理相同，根据房间的温度和湿度不同加湿量会有所变化。温暖、干燥的时候加湿量将增多。

## Q4 湿度指示为什么不变？

A

-  一直是灯亮起状态时。
- 放置场所不同，存在无法正确感知湿度的情况。  
→ 改变放置场所 (P.3)

### 提示

- 请将湿度指示作为参考。
- 有时与家庭用湿度计的显示不同。
- 根据温度的变化，湿度值会产生变化。
- 空气流通情况不同，湿度也会不同。

## Q5 吹出口发出「叽」的声音？

A

- 产生「nanoe™(纳米水离子)」时，将发出些许该声音。根据使用环境、运转模式不同，声音会大小有所不同，这并非功能工作异常。

## Q6 加湿过滤网为什么变色？

A

- 根据水质的不同有时可能发生变色，并非性能上的问题。






## Q7 窗户以及墙壁为什么会结露？

A

- 即使房间湿度适中，在温度较低的窗户以及墙壁等上也会发生结露。

## Q8 空气污染度指示灯为什么不发生变化？ (改变感应器的灵敏度。)

A



- 感应器的灵敏度较高/较低，容易引起此类问题。可调整为指定的感应器灵敏度。  
(首次使用时以及插入电源插头时将设置为「中」。)
  - ① 停止运转，同时持续按下  和  大约3秒钟。
  - ② 按需完成灵敏度设置后，手指离开按钮。
-  —— 高：想调高灵敏度时
-  —— 中：想调至适度灵敏度
-  —— 低：想调低灵敏度时
- 灯亮

# 常见问题解答 ②

咨询或送店维修之前，请先确认。

## Q9 想使运行中指示灯关闭时。(加湿、风量、运转及其指示灯除外。)

A

- 在运行过程中，同时按下  和  大约3秒钟。  
(加湿、风量、运转及其指示灯除外。)
- 想重新点亮时，请再一次长按大约3秒钟。  
(加湿、风量、运转及其指示灯除外。)

## Q10 运行过程中，按钮指示灯和污染度指示灯消失

A

- 通过「亮度感应」功能，检测室内亮度，自动切换按钮指示灯和污染度指示灯的亮度。(P.17)





# 故障排除 ①

首先请确认以下内容，执行此操作后仍无法修复时，请拔下电源插头，联系维修店进行维修。

此时	请确认以下内容
①即使是持续运行，空气污染度指示灯一直为“红色”	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 受到浴室等热气、喷雾产生的气体影响，信号灯可能会变红。</li> <li>● 污染物很多。</li> <li>● 灰尘感应器是否脏污? (P.15)</li> </ul>
②自动运转无法停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「风量自动」设置情况下， → 即使室内空气洁净，也会「低」档运行。</li> <li>● 「加湿自动」设置情况下 → 会根据室内的湿度运行。</li> </ul>
③空气有污浊，但空气度指示灯显示仍为「蓝色」	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 所在场所是否为污染物难以吸入场所? (P.3)</li> <li>● 灰尘感应器是否脏污? (P.15)</li> </ul>
④难以去除空气中的污染物	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集尘过滤网是否脏污? (P.15) → 维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。</li> </ul>
⑤有声响	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由于加湿过滤网组件转动运行，偶尔会有水滴落下的声音，属正常现象，并非异常。</li> <li>● 水从水箱流下时，在空气中会产生「滴滴声」，属正常现象，并非异常。</li> <li>● 按下  按钮等时，在导风板附近有时可能会听到声响，属正常现象，并非异常。</li> <li>● 加湿过滤网组件的过滤网框的 6 个挂钩是否安装到位? (P.14)</li> </ul>
⑥出风量少	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 预过滤网、集尘过滤网和加湿过滤网是否脏污? (P.14-15) → 维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。</li> </ul>
⑦加湿空气净化器的气味让人感觉不适	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 进风盖以及过滤网是否脏污? (P.15) → 维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。 (本机不能消除香烟中的一氧化碳有害物质)</li> <li>● 水箱及水盘、加湿过滤网是否脏污? (P.13-14)</li> <li>● 水箱里的水，是否每天都更换成新的自来水? (P.5)</li> <li>● 空气净化模式运行时，请倒掉水箱、水盘里的水。</li> <li>● 是否是在气味较为强烈的房间使用本加湿空气净化器? 在香烟或者烤肉等气味较强情况下使用本产品时，有时需要短时间内更换过滤网。(P.15) → 此种用法，建议与房屋通风换气一起进行。</li> </ul>
⑧水箱水量不减少，但是运行指示灯却为亮起状态，且不加湿	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 加湿过滤网是否脏污? (P.14)</li> <li>● 水盘有无安装到位(安装直至内部)?</li> <li>● 加湿过滤网安装是否正确? (P.14) → 安装露出时，可能会产生异响，以及不加湿。</li> <li>● 防霉组件安装是否正确? (P.13)</li> </ul>
⑨湿度不增加	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否进行了通风换气，地板上是否铺有地毯? → 铺有地毯时，根据通风状态、地板以及墙壁材质的不同，有时湿度可能难以提升。</li> </ul>

# 故障排除 ②

首先请确认以下内容，执行此操作后仍无法修复时，请拔下电源插头，联系维修店进行维修。

此时	请确认以下内容
⑩水盘内侧有结露	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 停止运转后以及房间较为寒冷时，有可能会发生结露，属正常现象并非故障。</li> </ul>
⑪加水指示灯闪烁或灯亮起 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水箱中是否已加水? (P.9) 灯闪烁:  (加湿) 模式时水用完 灯亮起:  (加湿自动) 模式时水用完(变为空气净化运转模式。) → 需继续加湿时，向水箱中加水 (P.9)。</li> </ul>
⑫水箱中有水，但是加水指示灯却闪烁或亮起。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水盘的安装是否到位(安装至内部)?</li> <li>● 主机是否倾斜了? → 请安装在水平且稳定的台上或地板上。</li> </ul>
⑬检查指示灯亮起 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主机是否翻倒了? → ① 拔下电源插头。 ② 扶起主机。(擦掉附着的水) ③ 停置半日以上，不使用。 (倘若内部进水，必须要等完全晾干后才能使用。) ④ 再次接通电源，开始运转。</li> <li>● 是否对主机施加摇晃、倾斜、撞击等动作? → 拔下电源插头，重新插上。</li> <li>● 主机侧面是否放置了磁铁及金属物? (P.3) → 拔下电源插头，重新插上。</li> </ul>

如遇以下情况，请立即联系维修店。

⑭检查指示灯亮起(红色)，除检查指示灯外其它全部熄灭。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主机发生故障。 → 请拔下电源插头，委托维修店进行维修。</li> </ul>
-----------------------------	--



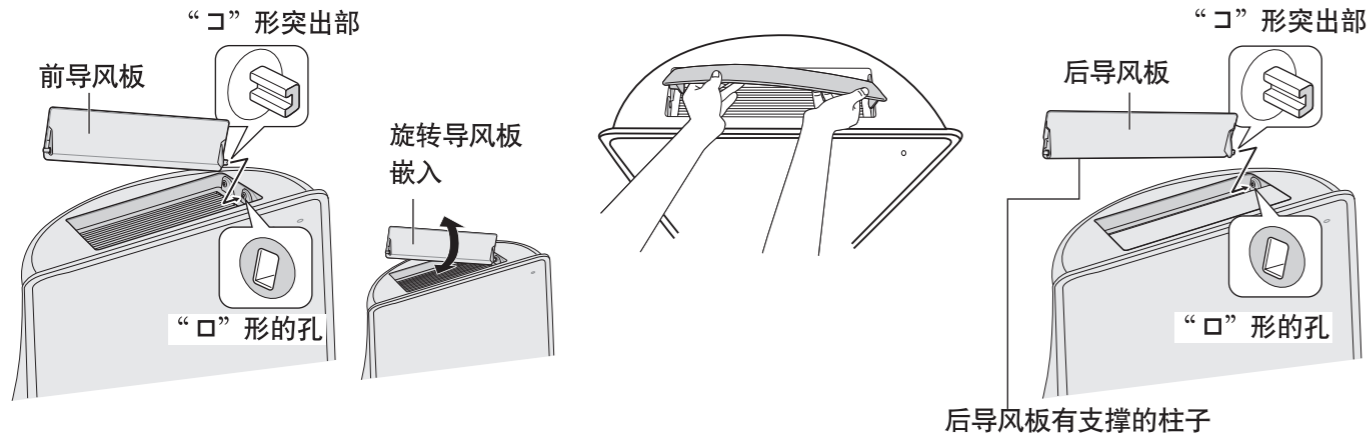
# 导风板移位时

## 导风板的安装方法

1 把导风板的“コ”形突出部插进本机右侧的孔里。

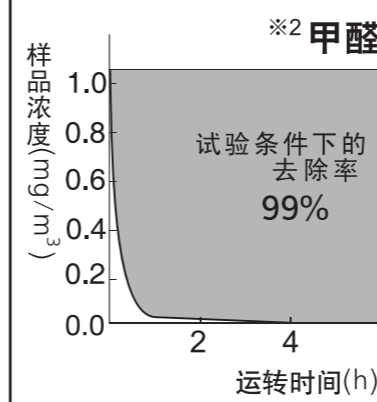
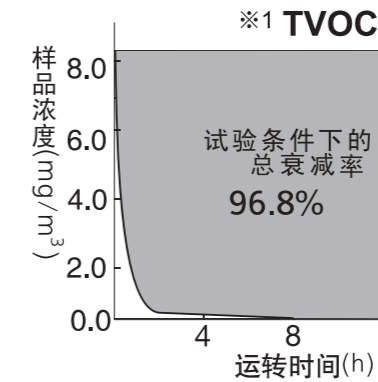
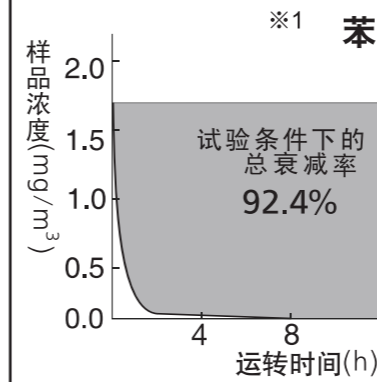
2 稍微弯曲导风板中部，插进左侧。

3 后导风板也同样插入。



请勿错误安装前导风板和后导风板。

# 检测报告



分析项目	放入样品		
	0h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
苯	1.73	0.211	-
	1.73	-	0.130
TVOC	8.14	0.335	-
	8.14	-	0.256

分析项目	放入样品		
	0h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4h浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
甲醛	1.06	0.07	-
	1.06	-	0.01

### 可吸入颗粒物 (PM2.5) ※3

检测项目	运转时间 (h)	去除率 (%)
可吸入颗粒物 (PM2.5)	1	>99

### 除菌性能 ※4

测试微生物	运转时间	序号	空气中细菌总数 (CFU/m <sup>3</sup> )	除菌率 (%)
白色葡萄球菌 (Staphylococcus albus) 8032	0 (CK)	1	6.1X10 <sup>4</sup>	-
		2	6.1X10 <sup>4</sup>	-
		3	6.0X10 <sup>4</sup>	-
	1h	1	<25	>99.93
		2	<25	>99.93
		3	<25	>99.93
平均				>99.93

### 固态污染物洁净空气量 (CADR) ※5

序号	检测项目	单位	检测结果
1	固态污染物洁净空气量 (CADR)	m <sup>3</sup> /h	256

#### 备注:

- ※1 在30m<sup>3</sup>封闭箱中注入苯、TVOC (以苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯及十一烷浓度总和计), 运转4h和8h后, 测定浓度变化。(清华大学建筑环境检测中心)
- ※2 在30m<sup>3</sup>封闭箱中注入甲醛, 运转2h和4h后, 测定浓度变化。(广州工业微生物检测中心)
- ※3 在30m<sup>3</sup>测试舱中, 在 温度: (23-26)℃, 湿度: (45-55)% RH的实验室条件下, 运转1h后测得的结果。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)
- ※4 在30m<sup>3</sup>取样空间中, 运转1h后测得的结果。(广东省微生物分析检测中心)
- ※5 测试舱条件: 体积30m<sup>3</sup>, 温度: (20-22)℃, 湿度: (45-55)% RH。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)



其它信息