

# Panasonic®

## 使用说明书

加湿空气净化器

型号 **F-VXH50C**

本产品为室内专用



### 目录

各部位名称	3	确认与准备
安全注意事项	4,5	
使用要求	5	
准备	6,7	

使用方法	8,9,10	使用方法
• 选择气流·风量·净化导航· 定向气流	10	

维护保养	11	维护保养
• 更换过滤网的参考时间	11,13	
• 长期闲置时	13	

更多信息	14,15	其它信息
常见问题解答	16	
故障排除	17,18	
检测报告	19	
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。

执行标准：GB4706.45  
GB4706.48

# 「前面板感应上滑」与「nanoe™ (纳米水离子)」 给您带来湿润、洁净的空气。

- 感应器检测到室内空气污染物时，前面板会自动上滑，进行强力吸附。
- 搭载「nanoe™ (纳米水离子)」技术。
- 通过净化导航模式，省电运转。

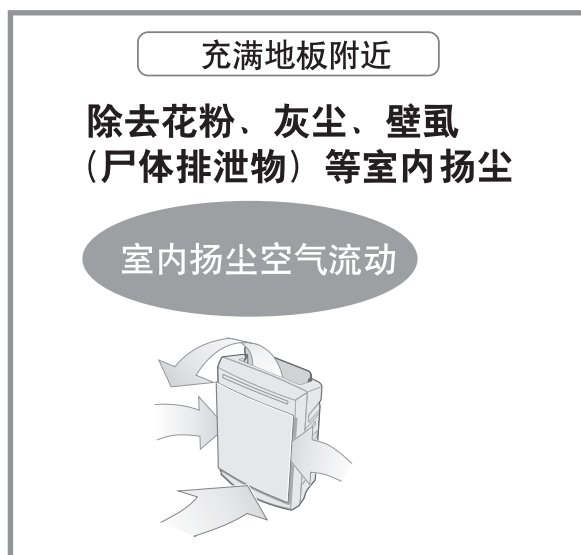
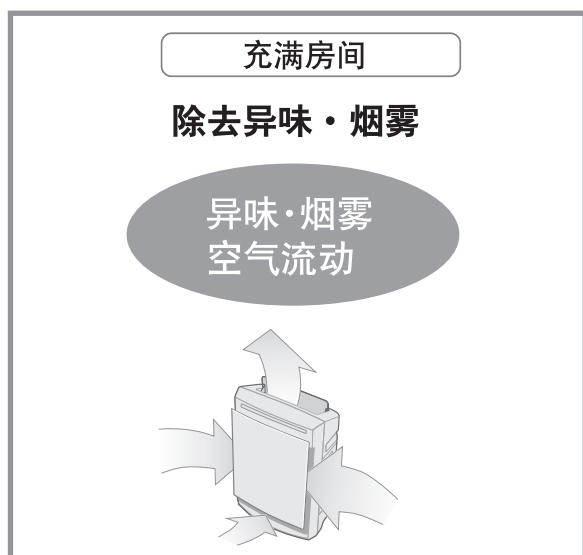
## ■ 关于「nanoe™ (纳米水离子)」

- 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)。



## ■ 「前面板感应上滑」介绍

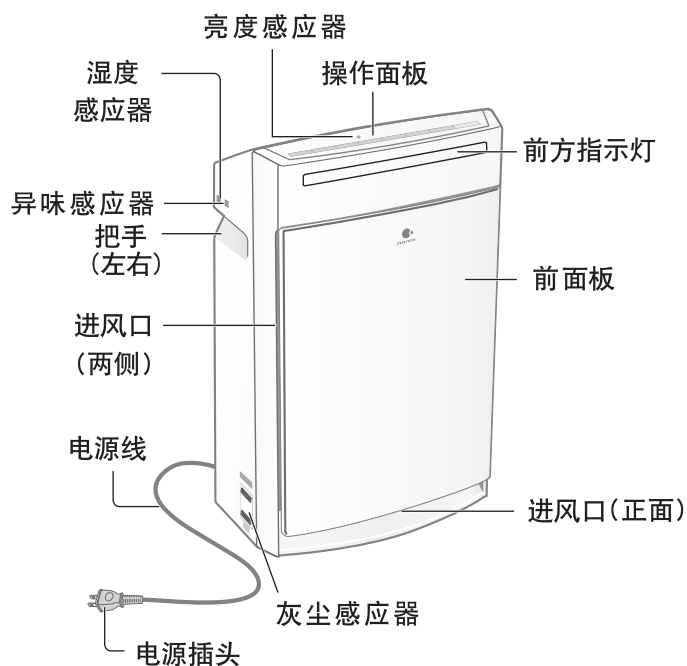
具有通过感应器 (第14页) 检测到空气中的污染物, 根据污染物类型和污染程度, 前置面板自动调节, 利用最佳空气流动吸入污染物的功能。(第15页空气流动的类型)





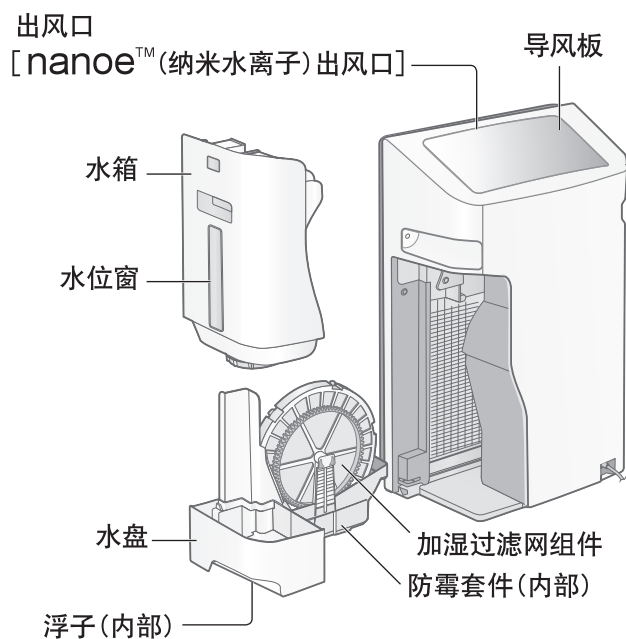
# 各部位名称

## 正面



确认与准备

## 背面



### ■ 关于「亮度感应模式」

通过亮度感应器检测室内亮度，自动调节操作面板的指示灯及前方指示的亮度与风量。(第14页)

# 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

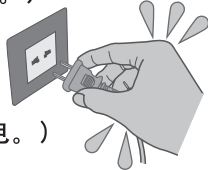


■ 移动或存放时切勿拉扯电源线。

(否则可能导致短路或电线内部损坏，发生火灾或触电事故。)

■ 切勿用湿手接触电源插头。

(否则可能会导致触电。)



■ 切勿损坏电源线或插座。

• 切勿割划、改装、过度扭曲、拉扯、扭转和拧绞电源线。切勿在电线上放置重物或挤压。

(可能会导致触电或火灾事故。)

• 要修理电源线或插头时，请与指定的维修店联系。

■ 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。)



■ 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。



■ 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。

(否则产品可能会突然启动，从而导致触电与受伤。)



■ 禁止在儿童能够触到的场所使用。

(否则会导致触电与受伤。)



■ 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放入进风口、出风口等缝隙处。

(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。



■ 切勿弄湿机身。

(否则可能会导致因短路而发生火灾和触电事故。)



## 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。

# 注意



## 切勿放置于此类场所：

- 不稳定的场所。  
(否则产品可能会翻倒, 从而导致受伤。)
- 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。  
(加湿空气净化器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。  
(否则会导致风干。)



## 切勿让挥发性物质或可燃物品, 如香烟或熏香等飘入机内。

(否则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。)



## 请勿在有熏香型杀虫药的室内使用本加湿空气净化器。

(否则, 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。



## 请勿坐、靠本设备。

(否则有可能导致人受伤或设备破损等。)



## 请勿推倒本设备。

(水洒落后可能会导致火灾及触电。)



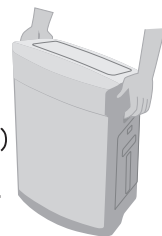
## 请勿使用开孔或破损了的水箱。

(可能会因水溢出而弄湿家具等。)



## 移动时,

- 应停止运转, 取出水箱, 倒掉水盘中的水。  
(水洒落有可能沾湿家具等。)
- 握住左右把手。  
(若握导风板或前置面板, 有可能发生滑落导致人受伤。)



## 请手持插头部位拔下电源插头。

(否则有可能造导致电源线破损、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。

(否则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。

## 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。  
(有可能导致湿度感应器工作不正常。)
- 电视机及收音机等物体附近。  
(有可能导致影像的紊乱以及杂音。)  
→ 距离1m以上放置。同时, 与以上这些设备使用同一个插座, 电源插头插入时有可能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。

(否则有可能导致操作错误、故障。)

- 特别注意不要盛放磁铁以及金属物品。  
(设备倾倒时, 在机器内置磁铁的作用下, 点检指示灯亮起, 有可能导致无法操作。)

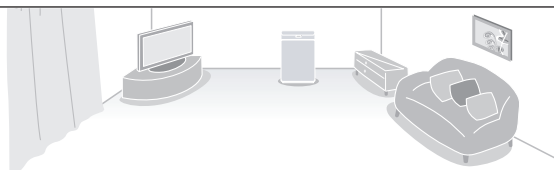
### ■ 有可能发生冰冻时, 请倒掉水箱和水盘中的水。

(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!



### ■ 针对花粉等室内扬尘, 将本产品放置在地上。

由于花粉、灰尘等容易落到地板附近, 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5cm。

# 准备

## 开机准备

### 1 填写开始使用日期



更换用集尘过滤网  
型号 F-ZXHP55C

开始使用日期:

更换用脱臭过滤网  
型号 F-ZXHD55C

开始使用日期:

更换用加湿过滤网  
型号 F-ZXHE50C

开始使用日期:

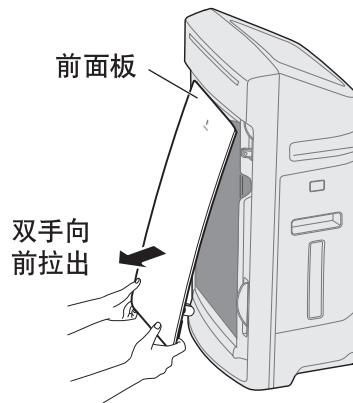
#### 要求

- 设置前请务必参照第4-5页。

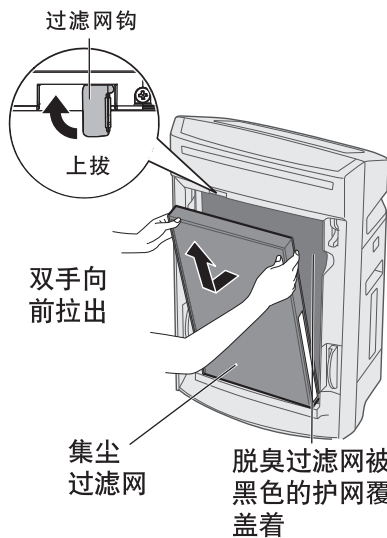
## 安装过滤网

### 2 从塑料袋中取出脱臭过滤网

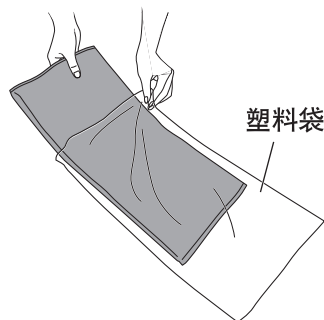
- ① 拆下前面板。



- ② 向上拨过滤网钩，拆下过滤网（两种）。



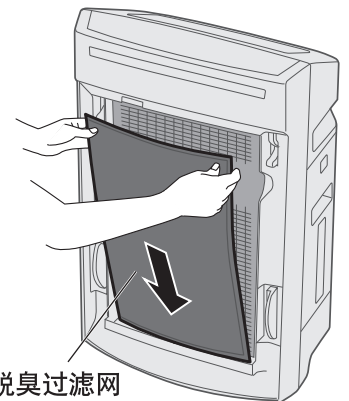
- ③ 从塑料袋中取出脱臭过滤网。



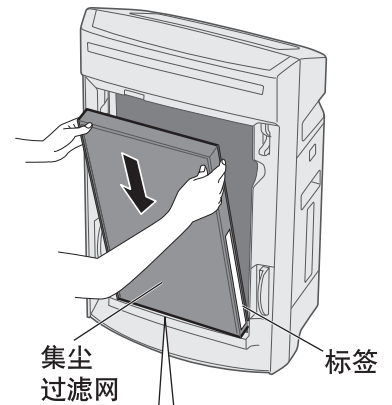
※ 请勿取下脱臭过滤网上黑色的护网。

### 3 安装过滤网（两种）和前面板

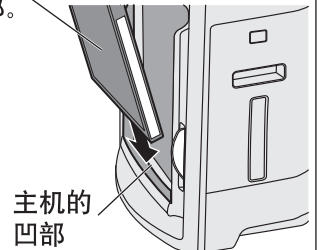
- ① 安装脱臭过滤网。  
(无内外、上下的区分)



- ② 安装集尘过滤网。



将黑面（正面）置于自己跟前，然后放入主机的凹部。



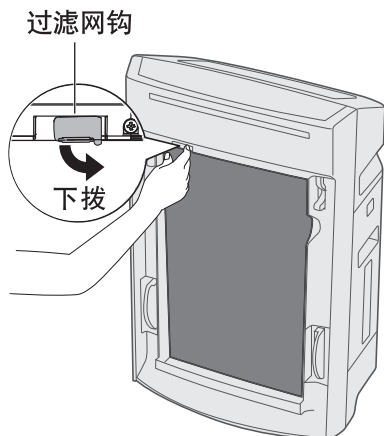
## 加水至水箱

## 接通电源

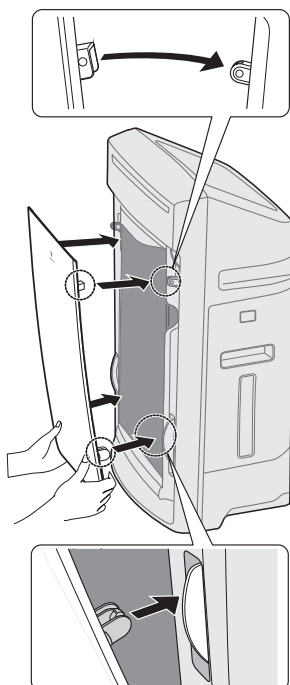
### 4 取出水箱，加水后，将水箱安装回去

(空气净化模式运行时，则不需要。)

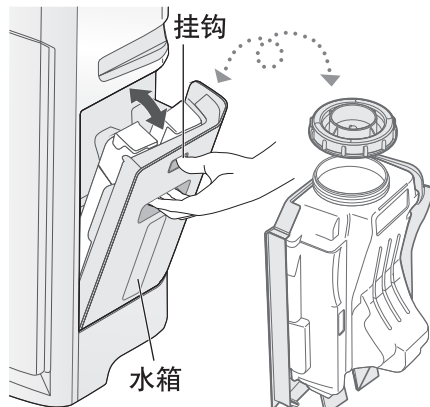
- ③ 向下拨过滤网钩，固定过滤网



- ④ 安装前面板。

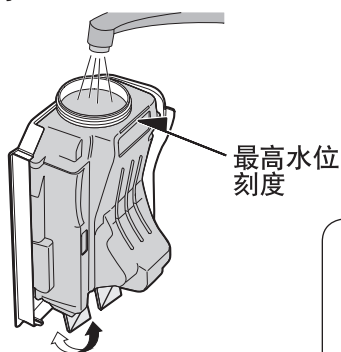


- ① 按下挂钩，取出水箱。



加水时、以及将水箱放回时，水箱上下位置相反。

- 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。

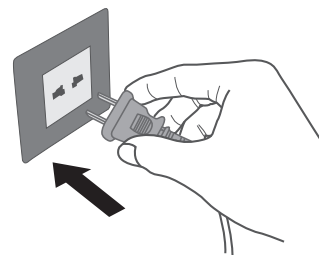
- 手紧握固定水箱，避免其倾倒。

- ④ 将水箱装回主机



### 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，所以建议当室内空气清洁时(如没有烟味时)，插入插头。  
(异味感应器的基准会根据室内的空气洁净度自动更新。)

- 按下 **运转 关/开** 后，空气污染度指示灯(第8页)呈现蓝色或红色，闪烁时间约为5秒。

#### 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。)

- 请切勿使用以下各种水。

- 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、矿泉水以及井水(因为霉菌以及杂菌繁殖较多)。

#### 要求

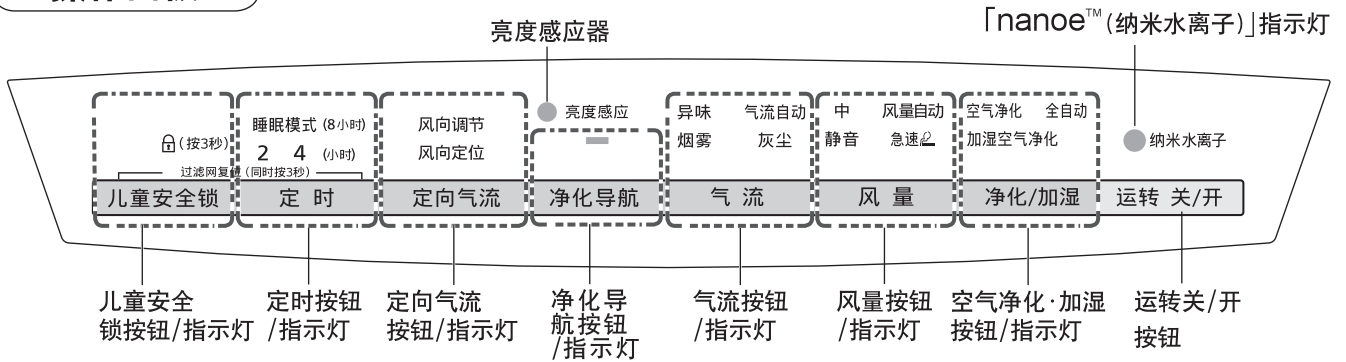
- 不得已情况下使用井水(可饮用)时，请增加清洁水盘、加湿过滤网组件、防霉组件的次数。

#### 一箱水可持续运转的时间。

- 大约可运转4.6个小时。  
(急速运转/室内温度20℃、湿度为30%的情况下。)

# 使用方法

## 操作面板



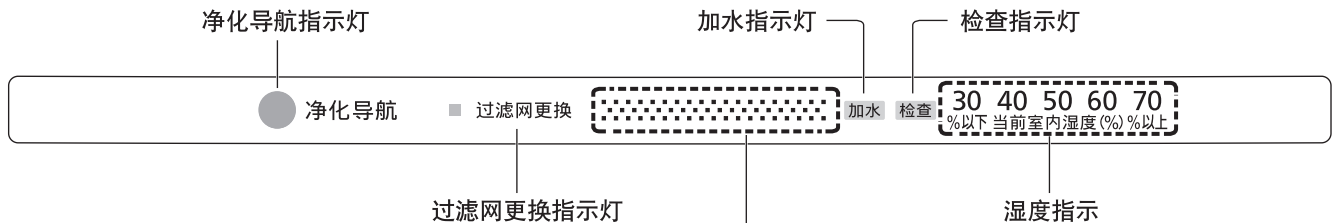
### ■ 检测室内亮度 (亮度感应器)

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前方指示的亮度与风量。就寝时，室内变暗，进入「亮度感应模式」。(第14页)  
(风量设定为「急速」、「中」、「静音」时，风量不变)

### ■ 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，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 **净化导航** 和 **净化/加湿** 约 3 秒钟。  
(「nanoe™ (纳米水离子)」指示灯熄灭)
  - 需再次产生纳米水离子时，请再次按住约 3 秒钟。  
(「nanoe™ (纳米水离子)」指示灯亮起)

## 前方指示灯

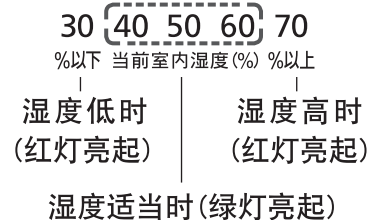


### ■ 空气污染度指示灯

利用感应器探测空气污染，通过空气污染度指示灯进行提示。感应器灵敏度可变。(第16页 Q8)



### ■ 提示湿度状态的《湿度指示》



- 请勿手摇动前面板，导风板。(角度以及活动范围会发生变化) 已摇动时，请立即停止运转。  
→ (重新启动后，将恢复到正常状态。)

### ■ 加水指示灯闪烁、亮起时

- 需继续加湿时，向水箱中加水(第7页)，按两次 **运转关/开**。(运行设备重新启动)
- 「全自动」模式下，若加水指示灯一直保持亮起状态，则空气净化设备开始运行。

### ■ 检查指示灯亮起时 (第18页)



# 1 开始运转

运转 关/开

# 2 选择运转模式

可从「净化·加湿」的三个模式中选择。

## 全自动

BIBI!

空气净化 全自动  
加湿空气净化

净化/加湿

## 空气净化

BI!

空气净化 全自动  
加湿空气净化

净化/加湿

## 加湿空气净化

BI!

空气净化 全自动  
加湿空气净化

净化/加湿

### 想自动运转时

- 根据污染和湿度的程度，自行运转净化空气、调节最佳湿度。空气流动和风量为自动控制。（无法手动切换）

- 若无水，则变为空气净化运转模式

- 正在产生「nanoe™（纳米水离子）」

■想节约电费时 → 净化导航

### 想净化空气时\*

- 不需要水。

- 正在产生「nanoe™（纳米水离子）」

■想指定气流或风量时 → 气流 或 风量

■想节约电费时 → 净化导航

\* 水箱里有水时，会在此水作用下进行少量加湿。（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。

### 想一边加湿一边净化空气时

- 若无水，则无法运转

- 正在产生「nanoe™（纳米水离子）」

■想指定气流或风量时 → 气流 或 风量

■想节约电费时 → 净化导航

关于气流·风量的详细内容请浏览下一页。

更多

关于净化导航的详细内容请浏览下一页。

更多

使用方法

# 3 停止运转

运转 关/开

## 儿童安全锁

### 儿童安全锁

(长按3秒钟)

🔒 (按3秒)

(指示灯亮起)

### ■想取消设置时

再次长按3秒钟(指示灯熄灭)

可以防止儿童的玩耍操作。

设置后，若按 **儿童安全锁** 以外的按钮，则会发出 BI~ BI~ 提示音，无法操作。

## 定时

### 定时

睡眠模式 (8小时)

2 4 (小时)

(指示灯亮起)

### ■若要取消

连续按下按钮至2、4、睡眠模式指示灯全部熄灭

按下此按钮启动定时模式，定时时间为2小时、4小时或睡眠模式(8小时)。睡眠模式(8小时)运转时，前方指示灯和风量指示灯熄灭，顶部操作指示灯变暗，开始低速运转。

## 想改变气流时

气流

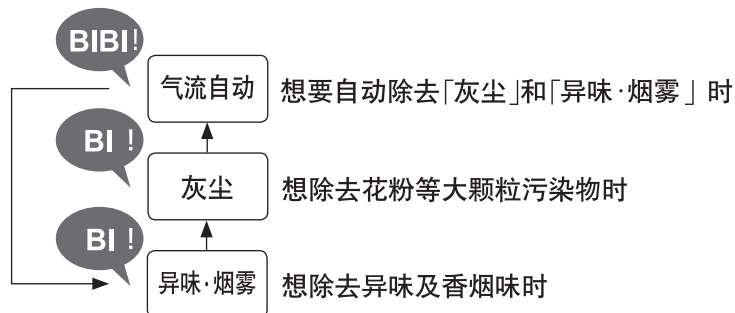
按此按钮将自动进行切换。

异味 气流自动  
烟雾 灰尘

(指示灯亮起)

### 想根据污染的类型，改变气流时

● 通过前面板和导风板工作产生各式空气流动。(第15页)



## 想改变风量时

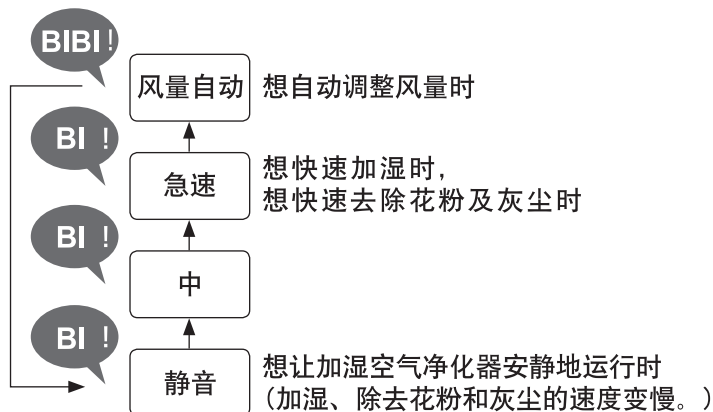
风量

按此按钮将自动进行切换。

中 风量自动  
静音 急速

(指示灯亮起)

### 想以所指定风量运转时



## 想要进行净化导航模式运转时

### 想节约电费时

● 按下 **净化导航** 按钮，「净化导航运转」开始运行。  
「净化导航运转」是「侦测模式」和「学习模式」共同组合而成的省电自动运转。  
自动控制风量。(第15页)

● 就寝时，室内变暗，通过「亮度感应」，可降低风量运行。

#### 取消设置

再次按下(指示灯熄灭)

(当设置模式为「空气净化」或「加湿空气净化」时，也可以通过按 **风量** 按钮进行取消。)

(指示灯亮起)

净化导航

净化导航

(指示灯亮起)

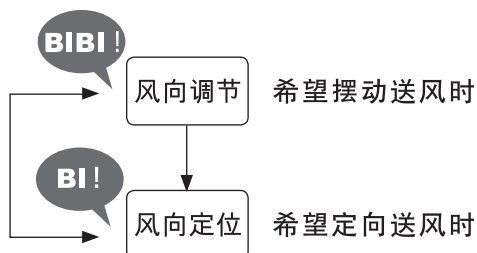
## 进入定向气流模式

定向气流

按此按钮将自动进行切换

风向调节  
风向定位

(指示灯亮起)



#### 解除「定向气流」模式

按 **风量** 或 **气流** 按钮

提示

● 「定向气流」运行过程中，无法进入「净化导航」模式。

# 维护保养

## 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6-7页)

如果脱臭过滤网周围附着尘埃时，请用吸尘器吸出清除。

### 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		

※ 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 **儿童安全锁** 和 **定时** 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背面
- 请将用过的过滤网作为非可燃垃圾处理。

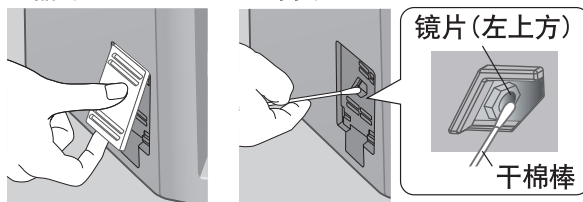
#### 提示

- 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。)
- 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。)

### 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 拆下灰尘感应器外盖。
  - ② 使用如图所示的干棉棒进行擦拭。



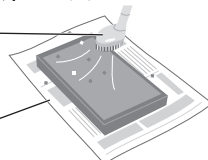
- 请勿将干棉棒插入到镜片以外的其它部位。
- 请务必在拔下电源插头的状态下进行操作。
- 看不清楚时，用灯光照射。

### 集尘过滤网 < 约两周1次 >

#### 用吸尘器清除黑面(正面)的灰尘

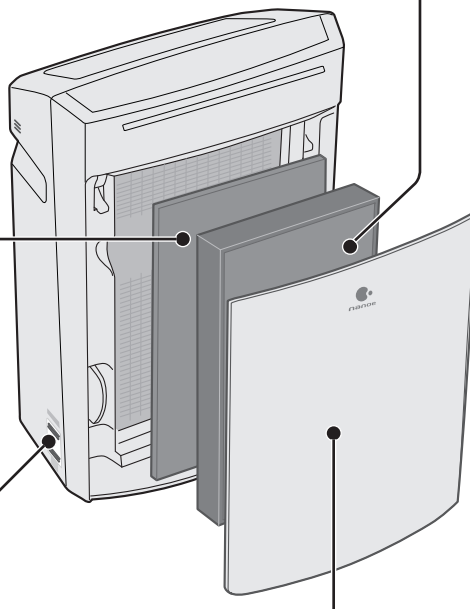
(安装方法以及拆卸方法→见第6-7页)

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。



### 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。

# 进行维护保养 (水箱·水盘·防霉组件·加湿 过滤网组件)

## 维护保养前注意事项

■ 请务必拔下电源插头。

- 请勿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。



### 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剂的液体中浸湿，然后擦洗去除污垢。



### 水盘 <大约每月1次※1>

拆下防霉组件

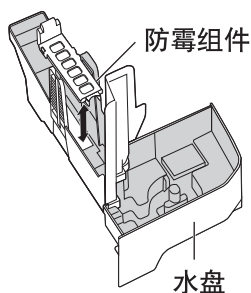
#### 进行水洗

- 用棉棒以及牙刷除去细微处的脏污。
- 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剂的液体中浸湿，然后擦洗去除污垢。

### 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。



#### ■ 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

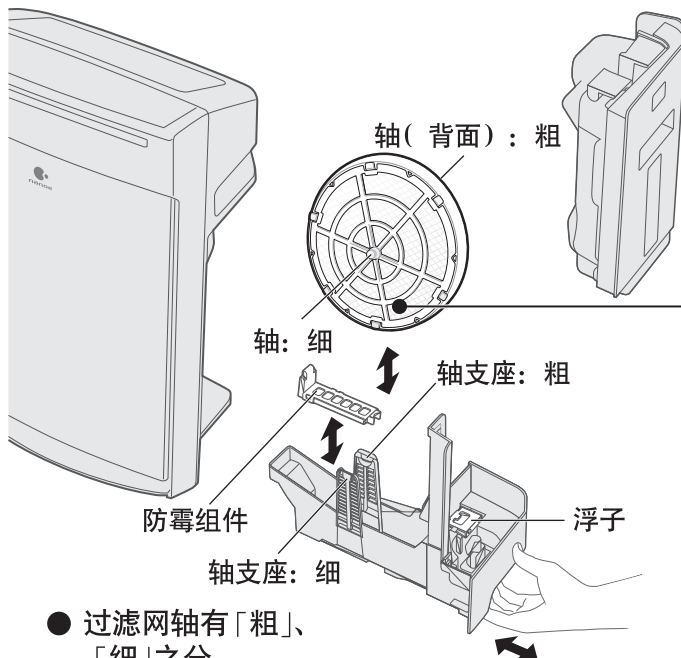
试验方法：利用抗霉菌性能试验法进行确认  
(GB21551.2-20110附录C)

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：(2011FM2831)

#### 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。



- 过滤网轴有「粗」、「细」之分。装回水盘时请注意。

- 拆下水箱，抽出水盘。

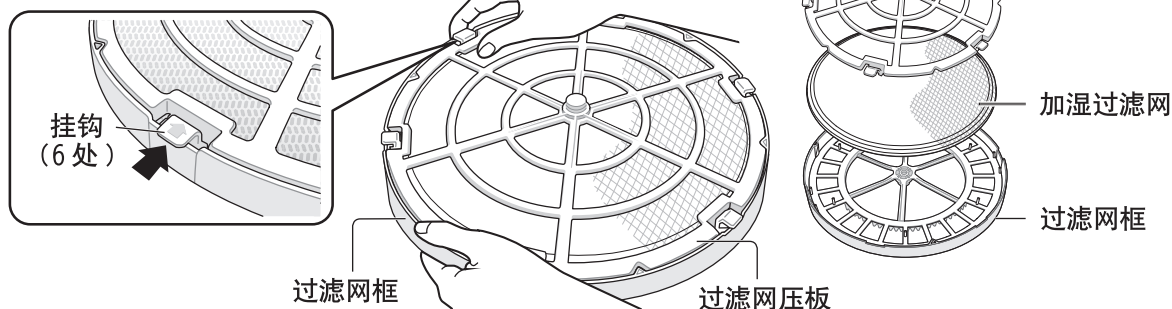
## 提示

- 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<sup>\*1</sup> >

### 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

→ 当水垢难以除去时, 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。



### 3 装回

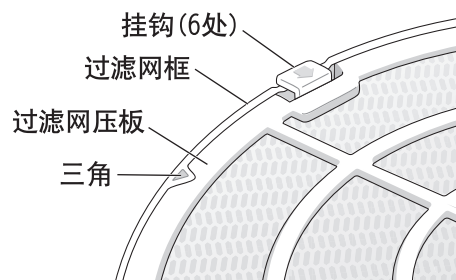
#### ① 将加湿过滤网插入过滤网框上。

(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。)



※1 由于污浊状况会根据水质的不同而有所变化, 因此即使在清洁保养后的一个月以内, 若气味难闻或水箱中的水减少很慢时, 也应进行清洁保养。

### 过滤网更换的参考时间

(选配件: 封底)

	更换期限	条件
加湿过滤网	大约120个月1次 <sup>*2</sup>	每天8小时运转时

※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, 也无法除去气味。
- 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。

### 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。)

# 更多信息

## 关于「nanoe™ (纳米水离子)」

### 产生的环境条件

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

### 发生少量臭氧

- 发生「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。

## 集尘过滤网的作用

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, 金黄色葡萄糖球菌  
检测结果: 抑制99%以上(大肠杆菌 > 99.99%, 金黄色葡萄糖球菌 > 99.99%)。报告编号: 2012FM1409

## 异味感应器·灰尘感应器的功能

通过感应器感应空气的污浊程度,然后通过空气污染度指示灯显示污浊情况。在「全自动」运转、「气流自动」、「风量自动」情况下,将根据污浊的种类选择最佳风量。

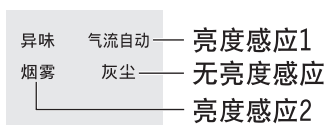
- 在靠近加热器的场所使用时,因室内空气的流动,感应器的工作状况有可能会产生变化。

种类	感应范围	有时能感应
异味感应器	• 香烟、香火、烹饪、宠物的气味 • 化妆品、酒精、喷雾剂类等	• 蒸汽(水蒸气)、油烟 • 门的开关引发的风以及急剧的温度变化等。
灰尘感应器	• 室内扬尘(灰尘、壁虱的尸体、排泄物、霉菌孢子、花粉)等 • 烟(香烟、香火等)	• 油烟、雾状的水滴

## 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前方指示灯的亮度与风量。

- 可以改变「亮度感应模式」时前方指示的亮度。
  - ① 停止运行,同时按住 **定时** 和 **净化导航** 按钮。  
(气流指示灯依次点亮)
  - ② 达到所需设定状态后,松开按钮。



(初次使用时设定为「亮度感应1」)

- 将风量设定为「急速」、「中」、「静音」时,风量不变。

亮度感应设定	显示全部	室内亮度	
		微暗	暗
亮度感应1	操作面板	灯全亮	灯变暗
	前方指示	灯变暗	灯熄灭
亮度感应2	操作面板	灯全亮	灯变暗
	前方指示	灯变暗	灯变暗
无亮度感应	操作面板	灯全亮	灯全亮
	前方指示	灯全亮	灯全亮

## 空气流动的种类

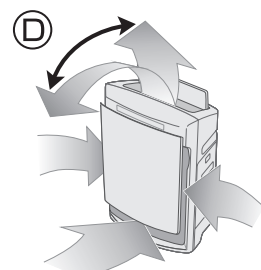
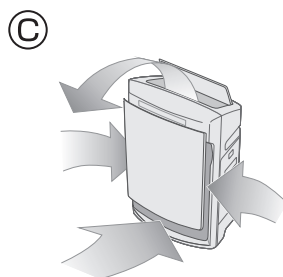
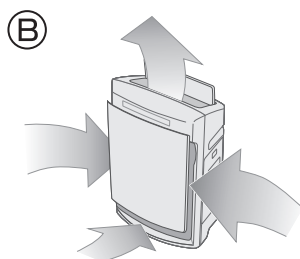
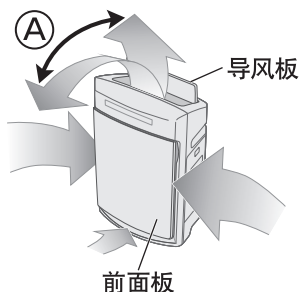
根据室内污染物种类和污染程度，导风板和前面板移动到最佳位置，进行运转。

### 立体循环气流

按照空气污染的种类，自动选择不同的气流运转方式，达到较好的除尘效果。

#### 空气污浊状态和导风板以及前面板的功能

空气污浊状态	空气污染程度指示灯	导风板的功能	前面板的功能	插图
清洁状态	蓝色	摆动	关闭	(A)
检测到异味或烟雾	红色	向上	向前方打开	(B)
检测到室内扬尘	红色	前方	向上方打开	(C)
同时检测到异味或烟雾和室内扬尘	红色	摆动	向上方打开	(D)



- 运转风量「急速」时，在前面板打开状态下运行。
- 开始运转10分钟，在前面板打开状态下运行。

### 手动操作时

#### 异味·烟雾

通过整个前面板有效吸收漂浮在空气中的异味和烟雾。吸烟时以及烹饪时，想集中除去气味·烟雾。(插图(B))

#### 灰尘

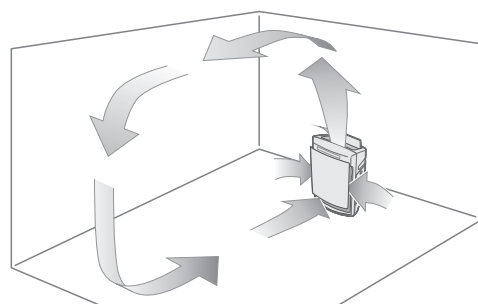
通过前面板下方有效吸收容易积存在地板周围的花粉等室内扬尘。在花粉季节，特别在意室内扬尘时(插图(C))

## 净化导航运转是指

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50分钟时，将开始以「中」风量运行10分钟。



- 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。
- 「全自动」[加湿空气净化]设置情况下，即使室内空气洁净，也会根据室内湿度运转。

### 学习模式

记录运行过程中「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。)

# 常见问题解答

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

- 「全自动」或是「加湿空气净化」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 湿度指示是否一直显示为「红色」？

A

- 30% 以下 70% 以上 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(第5页)

30 40 50 60 70  
%以下 当前室内湿度(%) %以上 (湿度指示)

### 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？为什么前面板一直是打开状态？(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 净化导航 和 风量。  
(风量指示灯依次亮起。)

- ② 按需完成灵敏度设置后，手指离开按钮。  
中：想调至适度灵敏度  
风量自动：高：想调高灵敏度时  
静音 急速：低：想调低灵敏度时  
(风量指示灯)

## Q9 想使前方指示灯亮度关闭时。

A

- 本产品的前方指示灯亮度可以关闭。
  - 想将前方指示灯亮度关闭时。  
在运行过程中，同时按下 风量 和 净化/加湿 大约3秒钟。  
(前方指示灯关闭。)
  - 想重新点亮时，请再一次长按大约3秒钟。  
(前方指示灯亮起。)

## Q10 运行过程中，前方指示灯消失

A

- 通过「亮度感应」功能，检测室内亮度，自动切换前方指示的亮度。(第14页)





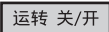

# 故障排除 ①

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>● 黄沙飞散时。</li> <li>● 灰尘感应器是否脏污? (第11页)</li> </ul>
②自动运转无法停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「空气净化·风量自动」设置情况下， → 即使室内空气洁净，也会「静音」运行。</li> <li>● 「全自动」「加湿空气净化·风量自动」设置情况下 → 即使室内空气洁净，也会根据室内的湿度运行。</li> </ul>
③空气有污浊，但空气污染度指示灯显示仍为「蓝色」	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 请确认是否为污染物难以吸入场所? (第5页)</li> <li>● 灰尘感应器是否脏污? (第11页)</li> </ul>
④难以除去空气中的污物	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集尘过滤网是否脏污? (第11页) → 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>● 水从水箱流动落下时，在空气中会产生「滴滴声」，属正常现象，并非异常。</li> <li>● 按下 <b>运转关/开</b>、<b>气流</b> 以及 <b>定向气流</b> 按钮等时，在前面板以及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? (第13页)</li> </ul>
⑥出风量少	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集尘过滤网和加湿过滤网是否脏污? (第11-13页) → 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>● 加湿空气净化器、前面板以及过滤网是否脏污? (第11-13页) → 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? (第12-13页)</li> <li>● 水箱里的水，是否每天都更换成新的自来水? (第5页)</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。 → 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? (第13页)</li> <li>● 湿度指示是否显示「70%以上」? → 「全自动」运行等「风量自动」设置下，为确保适宜的湿度，在「70%以上」时将停止加湿。 (室内空气洁净时，将变为待机状态。)</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? (第13页) → 安装露出时，可能会产生异声，以及不加湿。</li> <li>● 防霉套件安装是否正确? (第12页)</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。

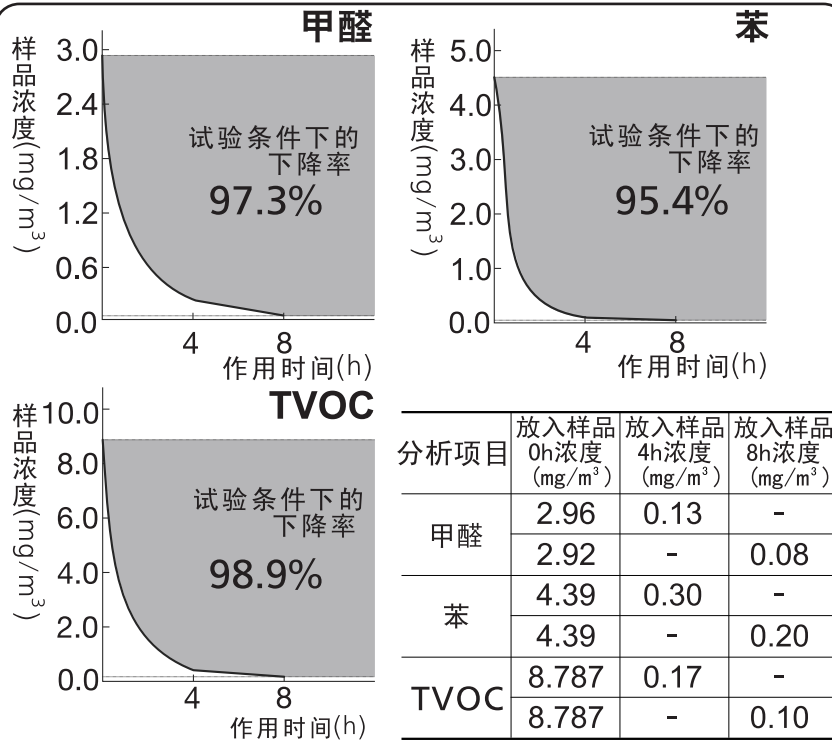
此时	请确认以下内容
⑨ 湿度不增加	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否进行了通风换气，地板上是否铺有地毯？ → 铺有地毯时，根据通风状态、地板以及墙壁材质的不同，有时湿度可能难以提升。</li> </ul>
⑩ 水盘内侧有结露	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 停止运转后以及房间较为寒冷时，有可能会发生结露，属正常现象并非故障。</li> </ul>
⑪ 加水指示灯闪烁或灯亮起 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水箱中是否已加水？（第7页） 灯闪烁：加湿空气净化模式时水用完（停止运转） 灯亮起：全自动模式时水用完（变为空气净化运转模式。） → 需继续加湿时，向水箱中加水（第7页）， 按2次  后，运转会再次开始。</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> <li>● 加水指示灯闪烁或是亮起过程中加水时，按2次  后，加水指示灯熄灭，运转会再次开始。</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，停用半天可以完全晾干。） 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>● 主机上是否放置了磁石及金属物？ → 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 风量指示灯全部闪烁	<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>
------------------------	--

# 检测报告

## 脱臭过滤网 ※1



## 可吸入颗粒物 (PM2.5) ※2

检测项目	作用时间 (h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
可吸入颗粒物 (PM2.5)	初始	1.043
	1	0.022

## 除菌性能 ※3

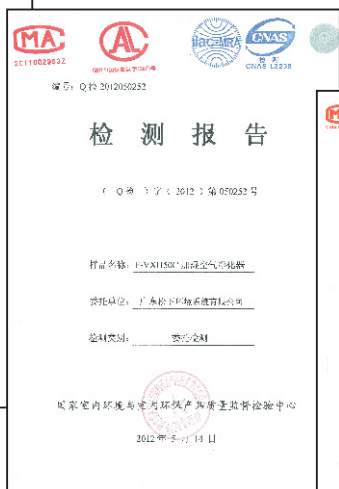
测试微生物	作用时间	序号	空气中细菌 总数 (PCFU/m <sup>3</sup> )	除菌率 (%)
白色葡萄球菌 (Staphylococcus albus) 8032	0 (CK)	1	5.5X10 <sup>4</sup>	—
		2	5.2X10 <sup>4</sup>	—
		3	5.6X10 <sup>4</sup>	—
	1h	1	50	99.83
		2	25	99.91
		3	50	99.83
平均				99.86

## 固态污染物洁净空气量 (CADR) ※4

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	278

### 备注:

- ※1 在1.5m<sup>3</sup>封闭箱中注入甲醛、苯、和TVOC(以苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯及十一烷浓度总和计), 作用4h和8h后, 测定浓度变化。(广东省微生物分析检测中心)
- ※2 在30m<sup>3</sup>测试舱中点燃5支烟, 作用1h后, 测定浓度变化。(国家室内环境和室内环境产品质量监督检测中心)
- ※3 在30m<sup>3</sup>取样空间中, 运行空气清新机1h后, 测定浓度变化。(广东省微生物分析检测中心)
- ※4 测试舱条件: 体积30m<sup>3</sup>; 温度:(23-26)℃, 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

# 规格/选配件

## 规格

型号	F-VXH50C					
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(净烟)	中	低	急速(净烟)	中	低
消耗功率(W) <sup>※1</sup>	45	9	6	45	13	9
加湿量(mL/h) <sup>※2</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	500	230	150
CADR(m <sup>3</sup> /h)	278(急速档)					
噪音 <sup>※4</sup> (dB[A])	平均声压级: 19.5 声功率级: 33.5					
水箱容量	约2.3L					
电源线长度	2.0m					
产品尺寸	宽度360mmx[深度230mm+(脚部:10mm)]x高度560mm					
产品重量	8.6kg					

※1 运转状态为「关」时的耗电量约为0.32W。(插上电源插头的状态)

※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)

※2 根据室内温度以及湿度的不同, 加湿量会有所变化。(第14页)

※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)

## 选配件

### ● 更换用集尘过滤网



型号: F-ZXHP55C

### ● 更换用脱臭过滤网



型号: F-ZXHD55C

### ● 更换用加湿过滤网

不附带过滤网框和  
过滤网压板



型号: F-ZXHE50C

过滤网购买请拨打: 800-810-0781(固话用户); 400-810-0781(手机用户)

## 出现下列情况时, 请联系指定的维修店:

检查指示灯亮起, 风量指示灯全部闪烁。

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)