

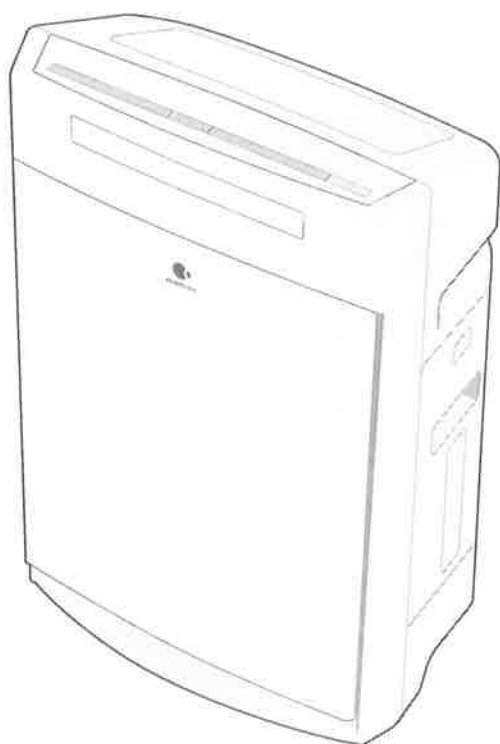
# Panasonic®

## 使用说明书

加湿空气净化器

型号 **F-VXK40C**

本产品为室内专用



### 目录

使用要求 .....	2	确认与准备
各部位名称 .....	3	
安全注意事项 .....	4,5	
准备 .....	6,7	
使用方法 .....	8,9,10	使用方法
• 选择气流·风量·节能导航· 定向气流 .....	10	
维护保养 .....	11	维护保养
• 过滤网更换的参考时间·	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。(保留备用)

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

## 「高效HEPA滤网」与「nanoe<sup>®</sup>（纳米水离子）」 给您带来清新洁净的空气。

- 「高效HEPA滤网」强力过滤PM2.5等颗粒物。
- 搭载「nanoe<sup>®</sup>（纳米水离子）」技术。
- 通过节能导航模式，省电运转。

### 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，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。
- 请勿手摇动导风板。  
(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。)

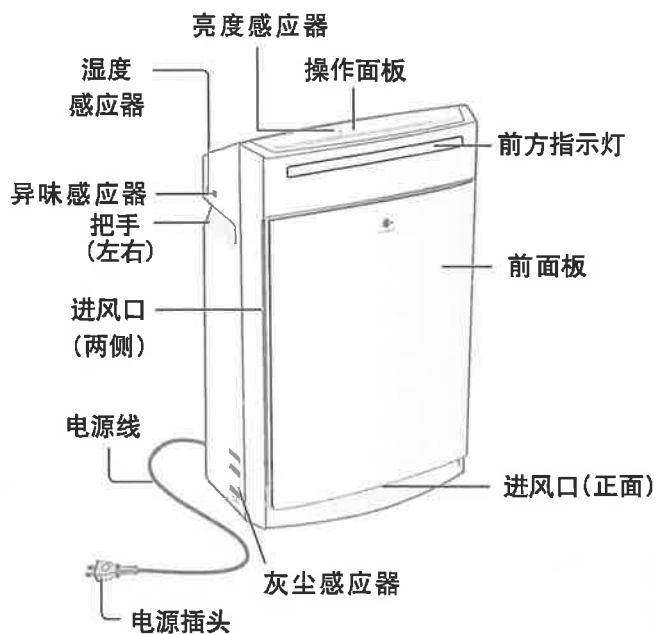
### 在这些场所使用，非常有效！

- 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1cm。



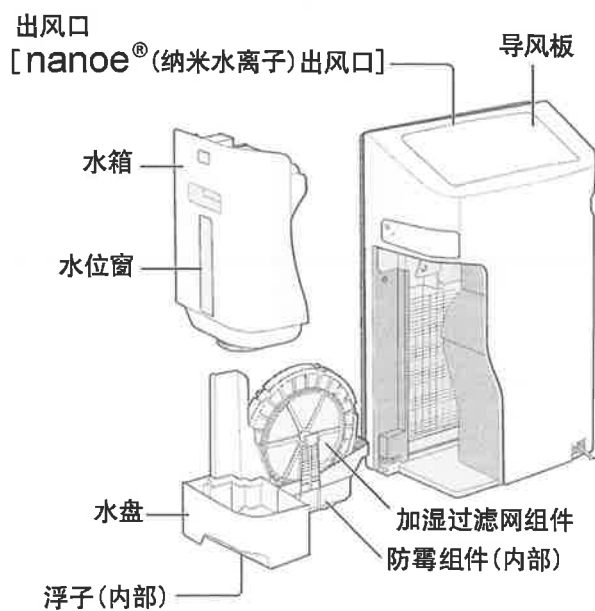
# 各部位名称

## 正面



确认与准备

## 背面





# 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。切勿在电源线上放置重物或挤压。
- 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。


- 拔出电源插头，用干布擦净。
- 机器如果长期不使用，应拔出电源插头。

■ **在对机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，从而导致触电或受伤。)

 ■ **切勿放置于儿童能够接触到的场所。**  
(否则会导致触电。)

■ **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。)


■ **不要将手指或金属物等异物放入出风口。**  
(可能会发生伤害和触电事故。)


 ■ **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。

 ■ **切勿擅自拆开或改装本加湿空气净化器。**  
(擅自拆开或改装机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触电事故。)

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。  
(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。  
(否则会导致动物不适和植物风干。)



## 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。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。

(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。)

- 有小孩的家庭要多加注意。



## 请勿推倒本设备。

(水洒落后可能会沾湿家具等并且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。)



## 移动加湿空气净化器时,

- 请勿握住导风板、前面板。  
(可能会发生伤害事故。)



## 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,倒掉水盘中的水。  
(水洒落有可能沾湿家具等。)



## 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。

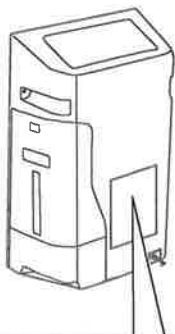
- 每天用新的自来水更换水箱中的水。
- 要定期清洁保养主机内部。  
(当内部被污垢以及水锈污染后,因霉菌和杂菌繁殖而产生恶臭,同时因个人体质不同也有可能危害身体健康。)  
当身体感觉不适时,请立即咨询医生。



# 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-ZXKP40C**

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。

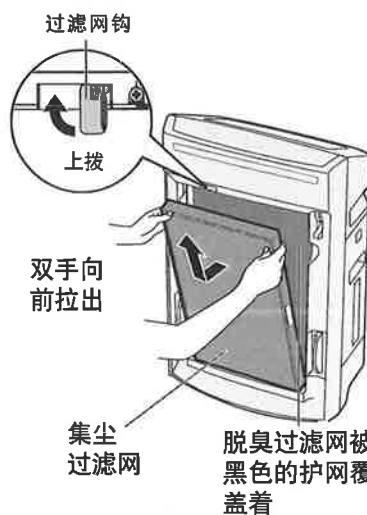
## 安装过滤网

### 2 从塑料袋中取出脱臭过滤网

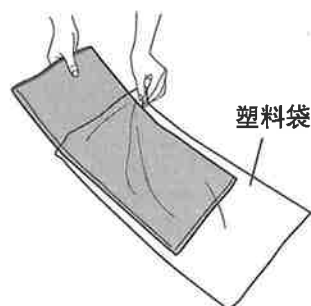
- ① 拆下前面板。



- ② 向上拨过滤网钩，拆下过滤网（两种）。



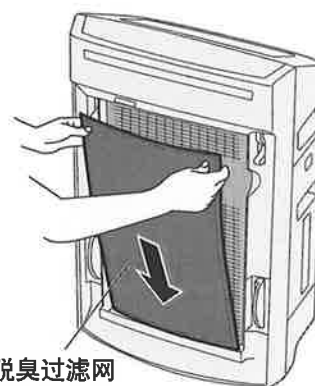
- ③ 从塑料袋中取出脱臭过滤网。



※ 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

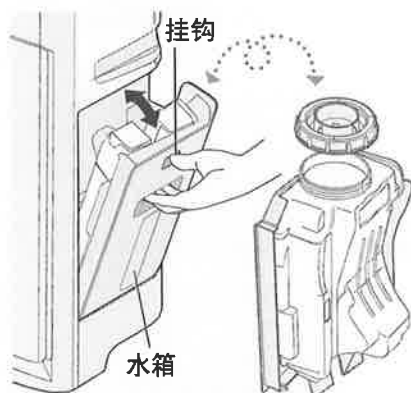
## 接通电源

### 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。)

■ 务必确保电源插头为拔出状态。

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。)

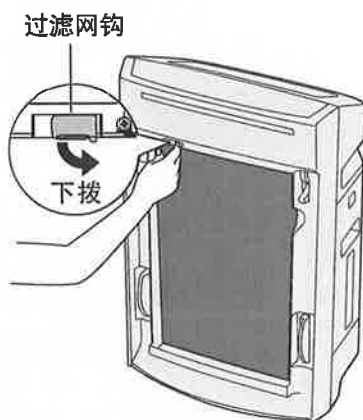
③ 拧紧盖子。

- 手紧握固定水箱，避免其倾倒。

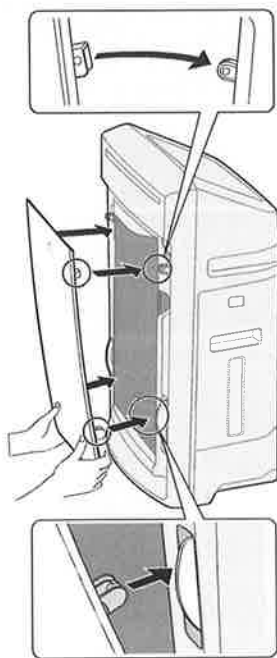
④ 将水箱装回主机



③ 向下拨过滤网钩，  
固定过滤网



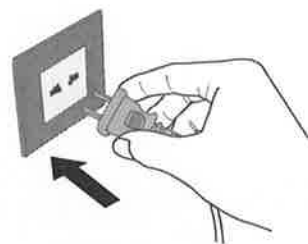
④ 安装前面板。



※ 使用前，请务必安装前面板。

### 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

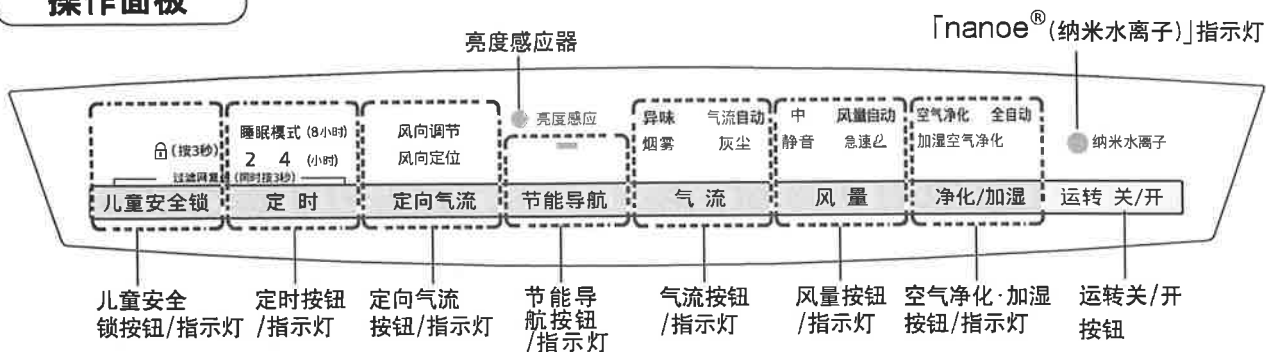
● 不得已情况下使用井水(可饮用)时，请增加清洁水盘、加湿过滤网组件、防霉组件的次数。

■ 一箱水可持续运转的时间。

● 大约可运转5个半小时。  
(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



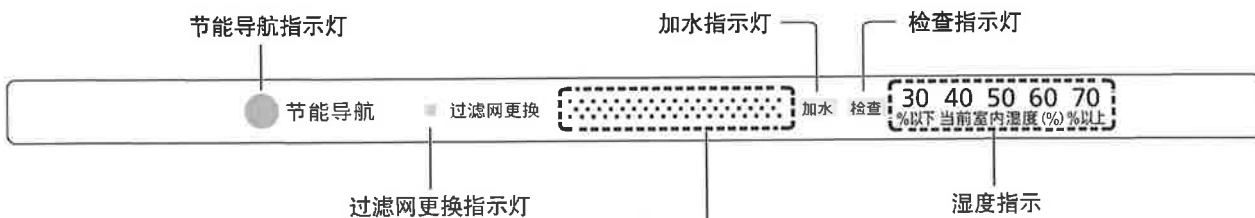
### ■ 检测室内亮度 (亮度感应器)

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)

### ■ 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 **节能导航** 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「nanoe® (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

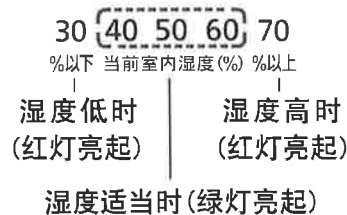
利用感应器探测空气污染，通过空气污染度指示灯进行提示。感应器灵敏度可变。(第16页 Q8)



### ■ 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)。
- 「全自动」模式下，若加水指示灯一直保持亮起状态，则空气净化模式开始运行。

### ■ 提示湿度状态的《湿度指示》



### ■ 检查指示灯亮起时 (第18页)

### ■ 过滤网更换指示灯亮起时 (第11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。

净化/加湿

按此按钮将进行模式切换。

空气净化 全自动  
加湿空气净化

(指示灯亮起)



## 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 → 节能导航

## 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 → 节能导航

\* 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 → 节能导航

关于气流·风量的详细内容请浏览下一页。

更多

关于节能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。

# 选择气流 · 风量 · 节能导航 · 定向气流

## 想改变气流时

**气流**

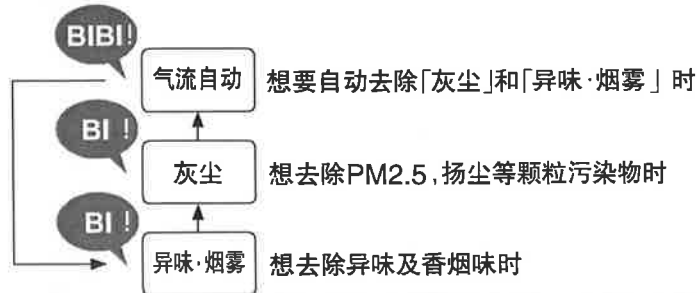
按此按钮将进行气流方式的切换。

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

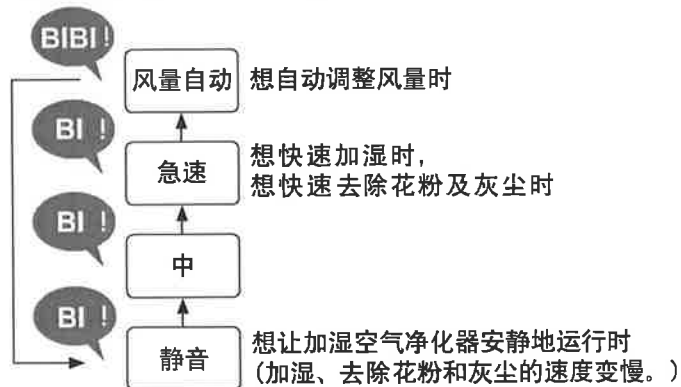
**风量**

按此按钮将进行风量方式的切换。

中 风量自动  
静音 急速

(指示灯亮起)

### 想以所指定风量运转时



## 想要进行节能导航模式运转时

(指示灯亮起)

**节能导航**

节能导航

(指示灯亮起)

### 想节约电费时

- 按下 **节能导航** 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。)

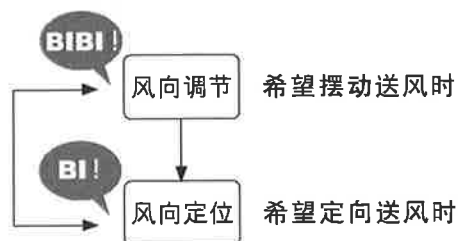
## 进入定向气流模式

**定向气流**

按此按钮将进行定向气流方式的切换。

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「节能导航」模式。

# 维护保养 ( 脱臭过滤网·集尘过滤网 ) ( 灰尘感应器·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。
- 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

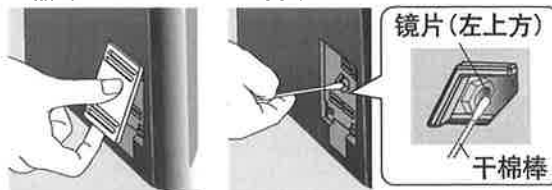
(安装方法以及拆卸方法→见第6-7页)

如果脱臭过滤网周围附着尘埃时, 请用吸尘器吸出清除。

### 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 >

#### 用吸尘器等清除黑面(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。

### 过滤网更换的参考时间

(选配件:封底)

	更换期限
集尘过滤网	过滤网更换指示灯亮起时*
脱臭过滤网	

- 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。
- ※ 根据使用环境污染程度等的不同, 过滤网更换指示灯亮起的时间也会不同. 滤网更换指示灯是根据滤网对固体颗粒物的收集情况而设定的, 当固体颗粒物的收集达到一定的程度后收集能力降低时, 将提示滤网更换. 指示灯对气味是没有设置更换提示的。
- 如果在有芳香剂、香烟或烤肉等气味浓烈的环境下(特别是酒店)使用, 异味有可能会附着在过滤网上, 当过滤网的吸附能力达到饱和后, 气味也会因吸附过盈而随风再次被吹出. 当发生以上情况时, 即使过滤网更换指示灯没有亮起也请更换脱臭过滤网. 另外, 若经常在气味浓烈的环境下使用, 建议定期针对室内开窗进行通风换气。

### 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。  
(安装方法以及拆卸方法→见第6-7页)

#### 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。)

# 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。

- 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。



### 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。

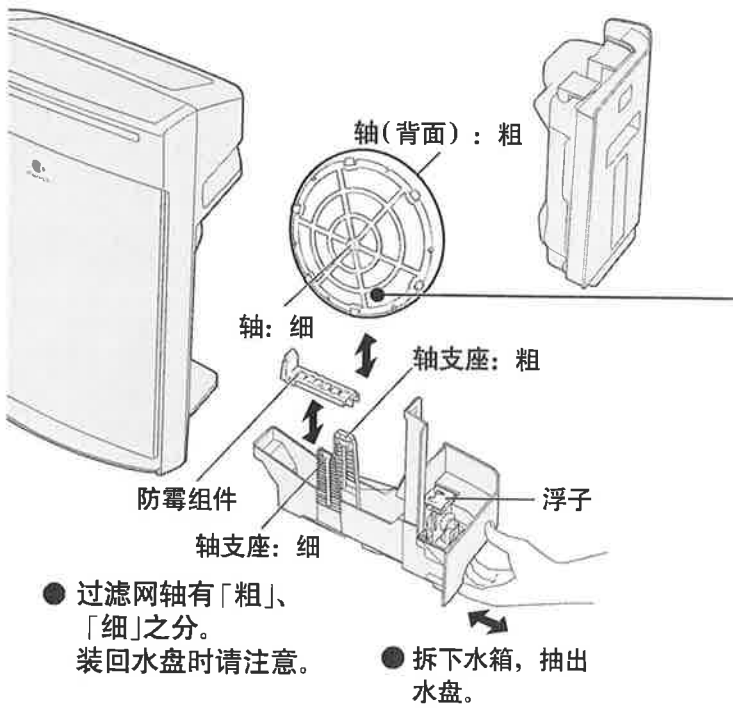
- 请把它放在加有中性洗涤剂的温水内浸泡30分钟左右, 然后再用清水冲洗2~3次。
- 请勿使用刷子擦刷, 以及请勿拆分。
- 安装时尽量保持水平, 放入水盘的凹部。

#### 防霉组件的功能

利用防霉组件中的防霉剂抗霉菌。  
 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 (GB21551.2-2010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)

#### 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。



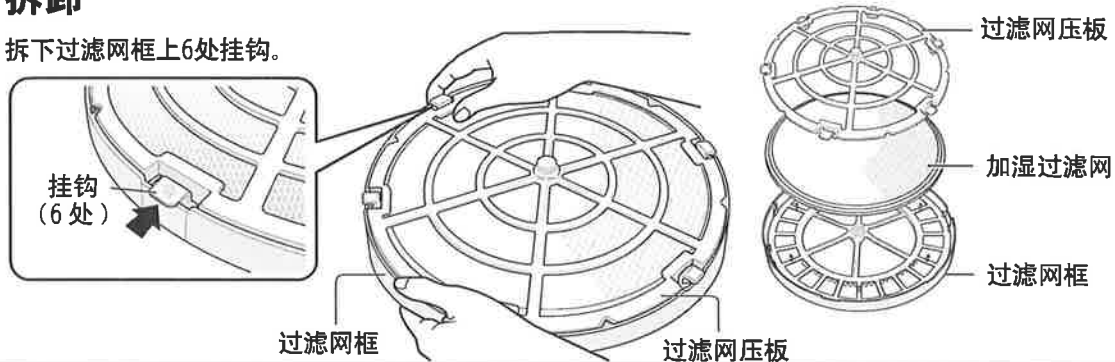
## 提示

- 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)
- 请勿在已拆下防霉组件的状态下运行。(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 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。

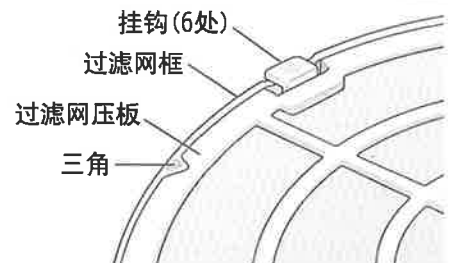
请务必使用中性洗涤剂。

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 由于污渍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*2	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 拔出电源插头。(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。

## ■ 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。

注: nanoe®(纳米水离子)和nanoe®(纳米水离子)标记为松下电器产业株式会社商标。



## 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」组合情况下,将根据污浊的种类选择最佳风量。

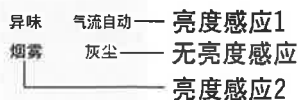
- 不能够感应细菌以及病毒。
- 在靠近加热器的场所使用时,因室内空气的流动,感应器的工作状况有可能会产生变化。

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> <li>• PM2.5 等颗粒物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 油烟、雾状的水滴</li> </ul>

## 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并自动切换风量。

- 可以改变「亮度感应模式」时前方指示灯的亮度。
  - ① 停止运行,同时按住 **定时** 和 **节能导航** 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」)

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

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

## 集尘过滤网抗菌认证

- 集尘过滤网中间的黑色无纺棉 (S.A. filter) 具有抗菌作用。  
 检测机构: 广州工业微生物检测中心  
 试验方法: 通过吸收法确认抗细菌率 (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%)。

## 立体循环气流

根据室内污染物种类和污染程度, 导风板移动到最佳位置。

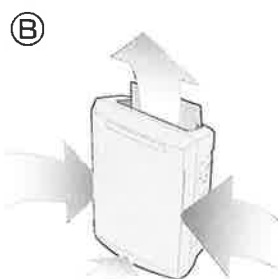
### 气流自动

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的功能

空气污浊状态	空气污浊度指示灯	导风板的功能	插图
清洁状态	蓝色	摆动	(A)
检测到异味或烟雾	红色	向上	(B)
检测到室内扬尘	红色	前方	(C)
同时检测到异味或烟雾和室内扬尘	红色	摆动	(A)

#### ■ 导风板的移动



### 手动操作时

#### 异味·烟雾

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

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))

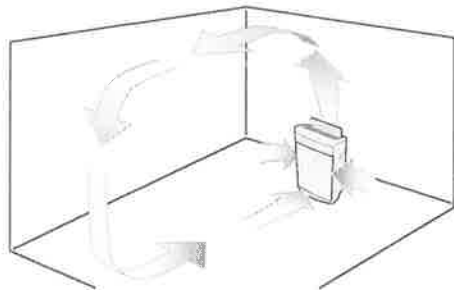
## 节能导航运转是指

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50分钟时, 将开始以「中」风量运行10分钟。



### 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, 但是按下电源插头后, 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。
- 「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。

# 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？(改变感应器的灵敏度。)

Q8

- 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。(首次使用时设置为「中」。)



- ① 停止运转，同时持续按下  和 。  
(风量指示灯依次亮起。)

A

- 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  
高：想调高灵敏度时  
低：想调低灵敏度时  
(风量指示灯)

## Q9 想使前方指示灯关闭时。

A

- 本产品的前方指示灯可以关闭。
  - 想将前方指示灯关闭时。  
在运行过程中，同时按下  和  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，前方指示灯熄灭

A

- 通过「亮度感应」功能，检测室内亮度，自动切换前方指示灯的亮度。(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>● 在浓烈气味的房间内使用过吗? 如果有芳香剂、香烟、烤肉或浓烈气味场所中使用，可能会缩短过滤网的使用周期。 → 在这种环境下使用时，建议同时打开房间的换气系统或适当开窗通风。 若仍有异味吹出，即使过滤网更换指示灯没有亮起也请更换脱臭过滤网。</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>● 防霉组件安装是否正确? (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），</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 拔出电源插头。 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？ → 拔出电源插头，重新插上。</li> <li>● 主机上是否放置了磁石及金属物？ → 拔出电源插头，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。 → 请立即拔出电源插头，联系指定的维修店进行维修。</li> </ul>
------------------------	---

# 检测报告

## 除菌性能 ※1

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	5.9X10 <sup>4</sup>	—
		2	5.8X10 <sup>4</sup>	—
		3	5.8X10 <sup>4</sup>	—
	1h	1	<25	>99.92
		2	<25	>99.92
		3	<25	>99.92
	平均			>99.92

备注:

※1 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)



**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

**分析检测报告**  
REPORT FOR ANALYSIS

报告编号: 201417M1646  
Report No.:

样品名称: 空气净化器  
Name of Sample:

委托单位: 广东松下环境系统有限公司  
Applicant:

检测地点: 广东省微生物分析检测中心  
Place for Test:

地址: 广州市先烈中路100号文塔59号楼  
Address: Building 99, No.100 Canton Xian Le Road, Guangzhou, China  
邮政编码: 510070  
Postcode:  
电话号码: 020-87137666  
Tel:  
传真号码: 020-87137668  
Fax:  
网址: www.gdclm.com  
Website:

第 1 页 共 1 页

其它信息

# 规格/选配件

## 规格

型号	F-VXK40C					
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>	37	8	6	27	11	9
加湿量(mL/h) <sup>※2</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	— <sup>※3</sup>	400	210	140
颗粒物洁净空气量(CADR <sub>颗粒物</sub> )	235m <sup>3</sup> /h(急速档)(根据GB/T 18801-2015测定)					
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	8.4 kg					

※1 运转状态为「关」时的耗电量约为0.3W。(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。(第16页)

## 选配件

● 更换用集尘过滤网



● 更换用脱臭过滤网



● 更换用加湿过滤网



不附带过滤网框和过滤网压板

型号: F-ZXKP40C

型号: F-ZXHD55C

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

## 产品中有害物质的名称及含量

部品名称	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)
外部部件	○	○	○	○	○	○
内部部件	○	○	○	○	○	○
电器部件	×	○	○	○	○	○
附属部件	○	○	○	○	○	○

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,但对于显示×的情况, Panasonic按照EU RoHS采用了容许的豁免指标并符合EU RoHS标准。

## 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。

请拔出电源插头, 联系指定的维修店进行维修。

## 广东松下环境系统有限公司

广东省佛山市顺德高新区(容桂)朝桂南路2号 邮政编码: 528306

电话: (0757)28391633

传真: (0757)28391550

网址: <http://panasonic.cn>

原产地: 中国

©Panasonic Corporation 2014-2017

中国印刷

发行: 2017年10月

P0614-3107 VXK4C8950CC