

规格/选配件

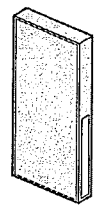
规格

型号	F-VXJ90C					
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) ^{※1}	88	11	5.5	61	15	10
加湿量(mL/h) ^{※2}	— ^{※3}	— ^{※3}	— ^{※3}	830	450	300
CADR (m ³ /h)	479 (急速档)					
噪音 ^{※4} (dB[A])	平均声压级:18.9 声功率级:32.9					
水箱容量	约 4.2L					
电源线长度	2.0m					
产品尺寸	宽度398mmx[深度275mm+(脚部:22mm)]x高度636mm					
产品重量	11.5 kg					

※1 运转状态为「关」时的耗电量约为0.45W。(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)
 ※ 本机不能消除香烟中的一氧化碳有害物质。

选配件

● 更换用集尘过滤网



型号: F-ZXJP90C

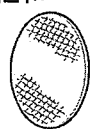
● 更换用脱臭过滤网



型号: F-ZXJD90C

● 更换用加湿过滤网

不附带过滤网框和
过滤网压板



型号: F-ZXJE90C

过滤网购买请拨打: 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, 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)

2013年7月发行

中国印刷
VXJ9C8950 C
X0713-0

Panasonic®

使用说明书

加湿空气净化器

型号 F-VXJ90C

本产品为室内专用

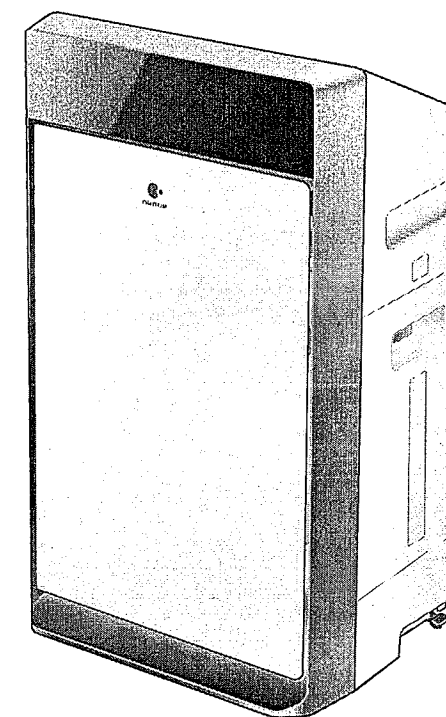
目录

设置要求	3
使用要求	3
安全注意事项	4
各部位名称	6
准备	8

使用方法	10
• 选择气流·风量	11
• 选择节能导航·湿度设定· 儿童安全锁·定时	12

维护保养	13
• 更换过滤网的参考时间	14
• 长期闲置时	15

更多信息	16
常见问题解答	19
故障排除	21
导风板移位时	22
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。

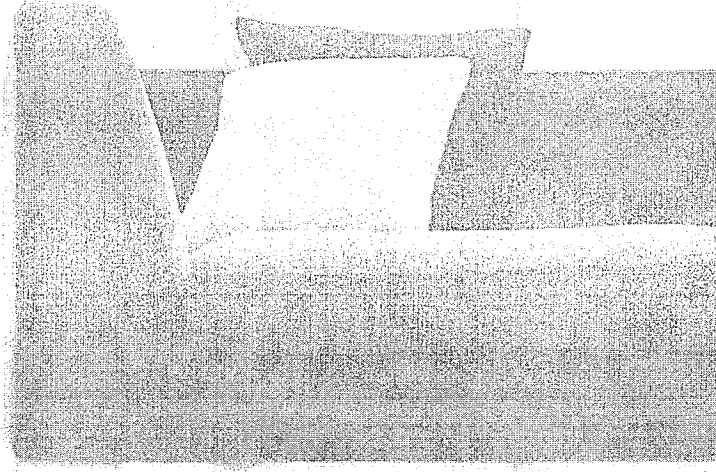
- 请仔细阅读本使用说明书, 以便能做到正确使用。
- 特别是在使用前, 请谨记先阅读“安全注意事项”的章节(第4至5页), 以确保安全使用。
- 在阅读使用说明书后, 请连同保修证妥善保管, 以留作日后参考之用。

执行标准: GB4706.45
GB4706.48
Q/GPS 004



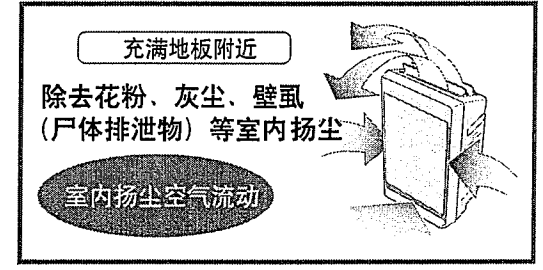
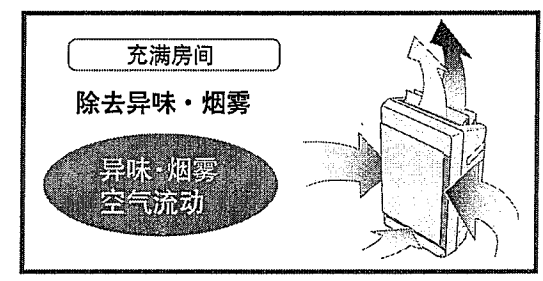
「前面板感应上滑」与加湿功能 给您带来湿润、洁净的空气。

- 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。
[搭载双层导风板]
- 通过人体感应先行运转，防止室内污染物扩散，高速集尘。
- 搭载[nanoe™(纳米水离子)]技术。
- 通过节能导航模式，省电运转。



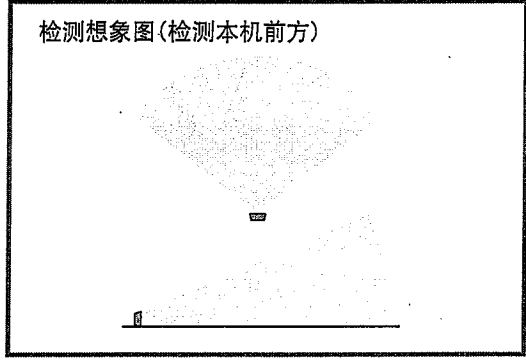
■ 「前面板感应上滑」介绍

具有通过感应器(第16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17页空气流动的类型)



■ 关于「人体感应」

检测到人或宠物的动作,自动调节风量。预测到室内灰尘的产生,在室内空气污染扩散前先行运转。(选择[风量自动][全自动][节能导航]时)(并非能检测到所有宠物的动作)



■ 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18页)

检测报告

脱臭过滤网

※1 甲醛

※2 苯

分析项目	放入样品0h浓度 (mg/m³)	放入样品8h浓度 (mg/m³)
甲醛	1.11	0.04
苯	1.66	0.129
TVOC	7.06	0.285

※2 TVOC

可吸入颗粒物(PM2.5)※3

检测项目	作用时间(h)	检测结果(mg/m³)
可吸入颗粒物(PM2.5)	初始	5.21
	1	<0.03

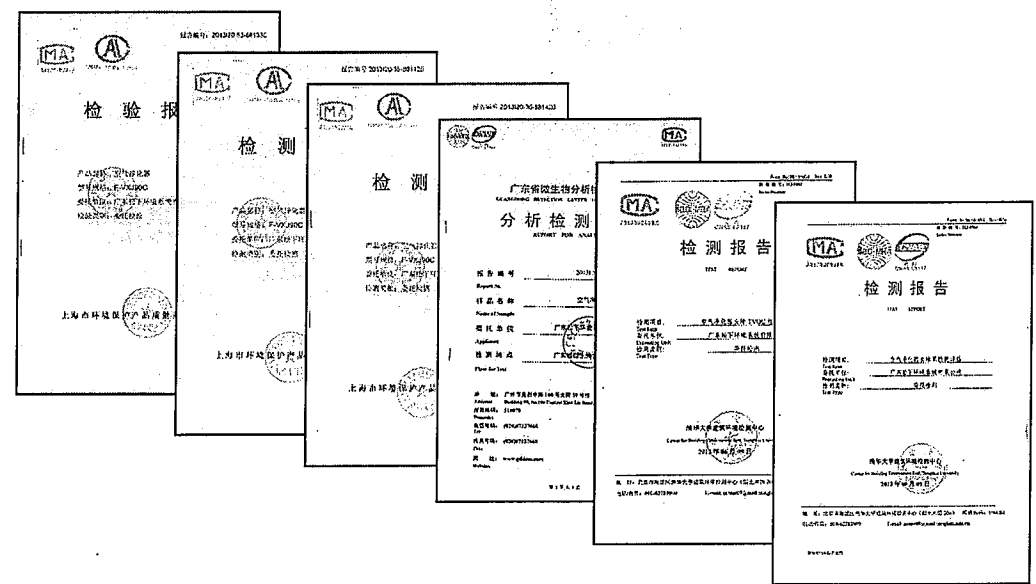
除菌性能※4

测试微生物	作用时间	序号	空气中细菌总数(PCFU/m³)	除菌率(%)
白色葡萄球菌 (Staphylococcus albus) 8032	0 (CK)	1	6.0X10 ⁴	—
		2	6.1X10 ⁴	—
		3	6.1X10 ⁴	—
	1h	1	<25	>99.92
		2	<25	>99.92
		3	<25	>99.92
平均				>99.92

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)	m³/h	479

- 备注:
- ※1 在30m³封闭箱中注入甲醛,作用8h,测定各时间段浓度变化。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)
 - ※2 在30m³封闭箱中注入苯,TVOC,作用8h,测定各时间段浓度变化。(清华大学建筑环境检测中心)
 - ※3 在30m³封闭箱中点燃香烟,控制初始浓度为(5±0.5)mg/m³范围内,开启空气净化器至最大风量档,运行60分钟,测定每10分钟浓度变化。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)
 - ※4 在30m³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)
 - ※5 测试舱条件:体积30m³,温度:(18-22)℃,湿度:(40-60)%RH。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)




其它信息


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。)


■ **移动时请勿让轮子损坏电源线。**
(可能会导致触电、发热或火灾事故)

■ **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。
(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。)


 **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。

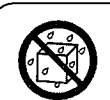
 **当有以下任何情况出现时，请立即关掉机器的电源。**
(可能会导致触电、冒火花或冒烟)
< 异常·故障 >
• 漏水
• 移动电源线，运转停止。
• 运转中有异常的声音或振动。
• 产品异常发热，有烧焦的异味。
→ 立即与指定的维修点联系。

■ **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。)

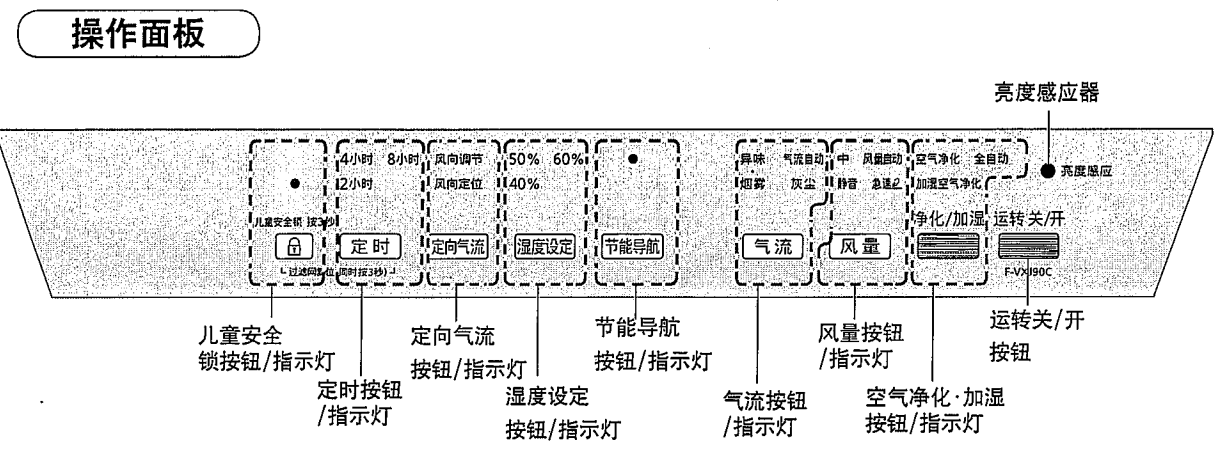
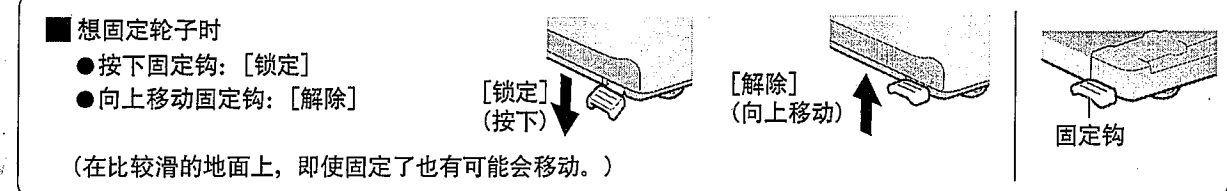
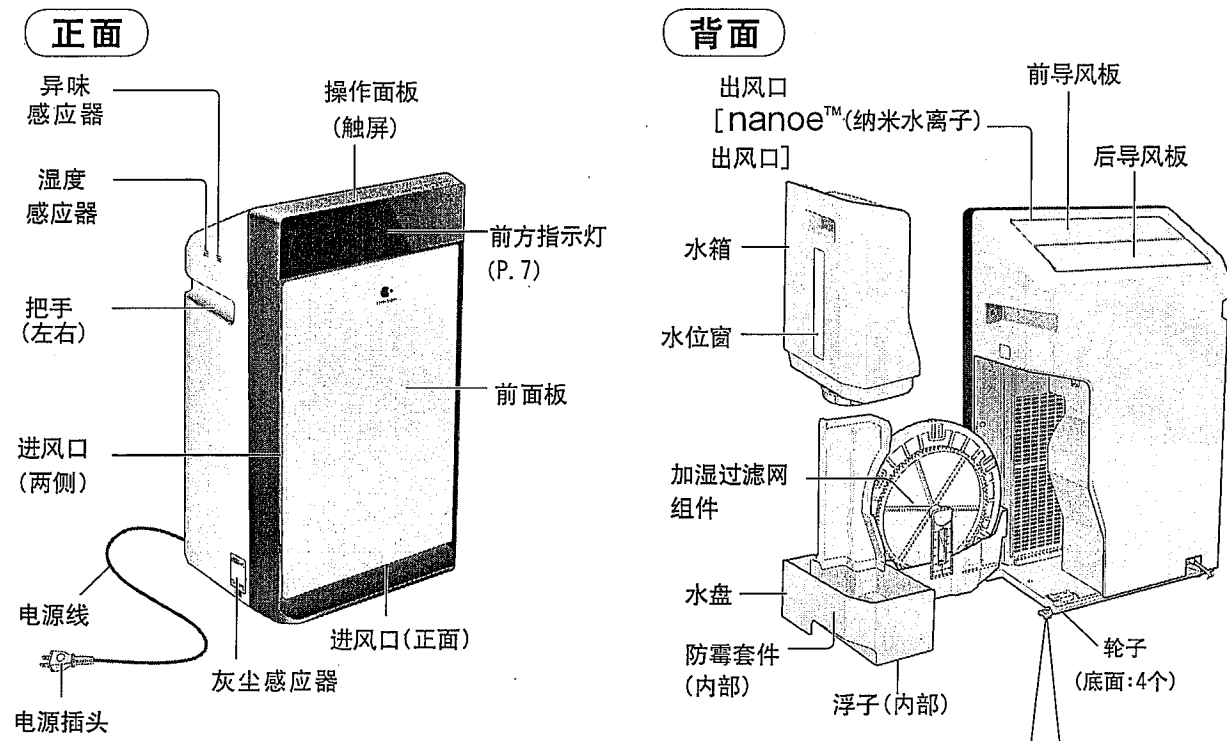
故障排除 ②

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
⑤ 有声响	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 按下 运转关/开、气流 以及 定向气流 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。 ● 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)
⑥ 出风量少	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
⑦ 加湿空气净化器的气味让人感觉不适	<ul style="list-style-type: none"> ● 加湿空气净化器、前面板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) ● 水箱及水盘、加湿过滤网是否脏污? (P.13-14) ● 水箱里的水，是否每天都更换成新的自来水? (P.5) ● 空气净化模式运行时，请倒掉水箱、水盘里的水。 ● 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。
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"> ● 加湿过滤网是否脏污? (P.14) ● 为什么不能选择[湿度设定]? → 达到设定的湿度时，停止加湿。 (室内空气洁净时，导风板闭合，变为待机状态。) ● 水盘有无安装到位(安装直至内部)? ● 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。 ● 防霉套件安装是否正确? (P.13)
⑨ 湿度不增加	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
⑩ 水盘内侧有结露	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
⑪ 加水指示灯闪烁或灯亮起	<ul style="list-style-type: none"> ● 水箱中是否已加水? (P.9) 灯闪烁：加湿空气净化模式时水用完 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 (P.9)。

其它信息

各部位名称



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。
 睡眠时, 检测到房间变暗后自动调节为[亮度感应模式]运行。(P.18)
 (将风量设定为[急速][中][静音]时, 风量不变)

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

- **B5** 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。
- 有时与家庭用温度计的显示不同。
- 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

- 即使房间温度适中, 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, 持续按 [净化/加湿] 3秒后, 按钮指示亮灯, 同时持续按下 [节能导航] 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
 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 [定向气流] 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 想使人体感应关闭时。(改变感应器的灵敏度)

A

- 可以改变人体感应器的灵敏度(初次使用时请设定为[标准])
- ① 停止运转, 持续按 [净化/加湿] 3秒后, 按钮指示亮灯, 同时持续按下 [风量] 和 [气流]。([净化/加湿]指示灯依次亮起)
- ② 按需完成亮度设置后, 手指离开按钮。([净化/加湿]指示灯)

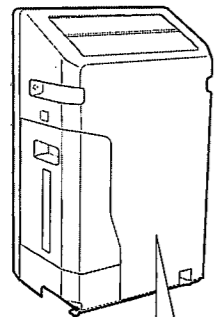
关: 想关闭人体感应时
 标准: 想调至适度灵敏度
 高: 想调高灵敏度时

其它信息

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-ZXJP90C

开始使用日期:

更换用脱臭过滤网
型号 F-ZXJD90C

开始使用日期:

更换用加湿过滤网
型号 F-ZXJE90C

开始使用日期:

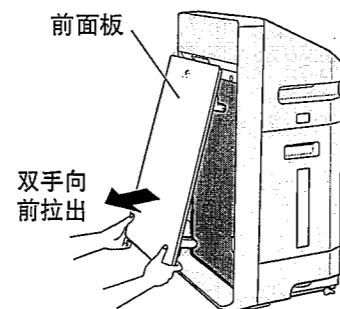
要求

- 设置前请务必参照第4-5页。

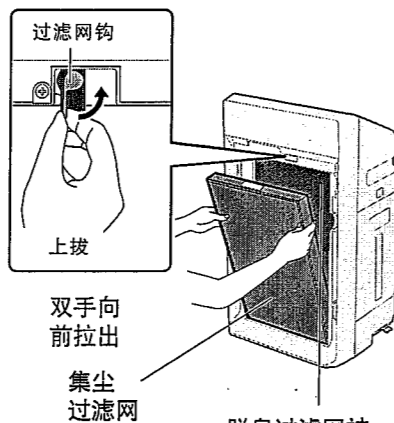
安装过滤网

2 从塑料袋中取出脱臭过滤网

① 拆下前面板。

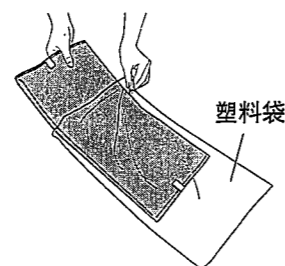


② 向上拨过滤网钩，拆下过滤网（两种）。



脱臭过滤网被黑色的护网覆盖着

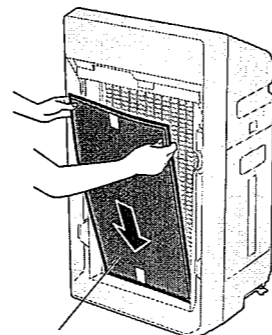
③ 从塑料袋中取出脱臭过滤网。



※ 请勿取下脱臭过滤网上黑色的护网。

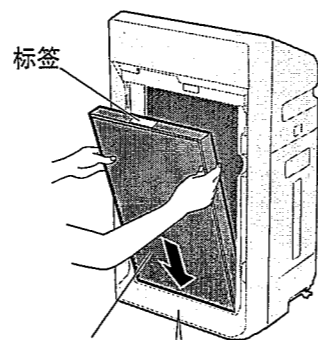
3 安装过滤网（两种）和前面板

① 安装脱臭过滤网。（无内外、上下的区分）



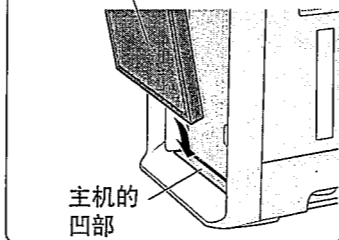
脱臭过滤网

② 安装集尘过滤网。（有内外、上下的区分）



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。



主机的凹部

更多信息 ②

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	Ⓐ
检测到异味或烟雾	红色	向上	向前方打开	Ⓑ
检测到室内扬尘	红色	前方	向上方打开	Ⓒ
同时检测到异味或烟雾和室内扬尘	红色	摆动	向上方打开	Ⓓ

手动操作时

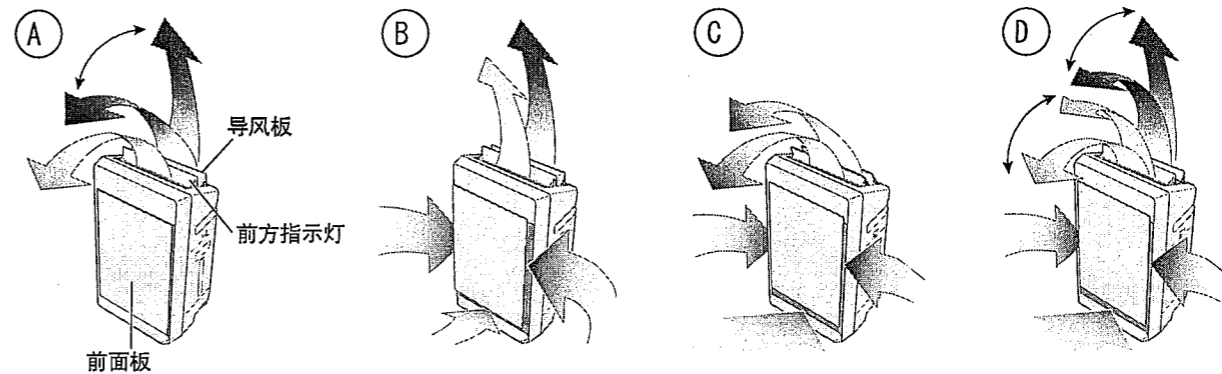
异味·烟雾

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Ⓑ）

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Ⓒ）

■ 导风板的动作



- 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。

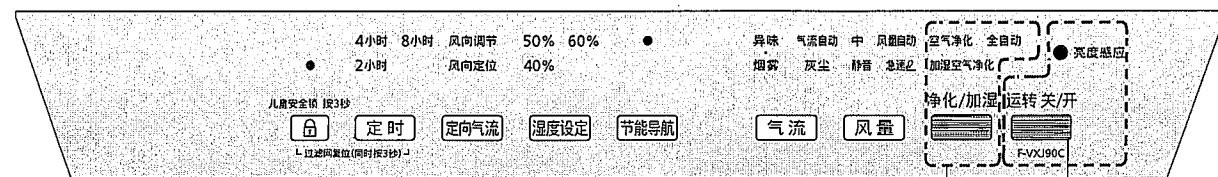
使用方法 ①

关于触屏提示

请触碰屏幕上亮灯的按钮。

- 只显示能选择的菜单。

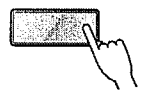
选择运转模式



运转关/开按钮

空气净化·加湿按钮/指示灯

1 开始运转

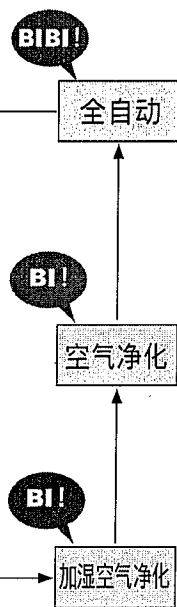


2 选择运转模式

净化/加湿



每按一下转换一次模式
(净化/加湿指示灯亮起)



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。空气流动和风速为自动控制。(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)」

想净化空气时*

- 不需要水。
- 正在产生「nanoe™ (纳米水离子)」

* 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

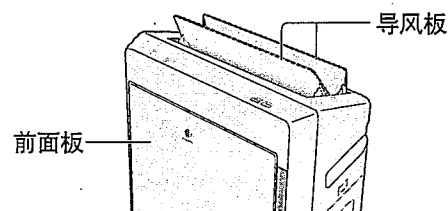
- 若无水，则无法运转
- 正在产生「nanoe™ (纳米水离子)」

3 停止运转



注意

- 运转中请勿用手拨动前面板和导风板。(否则角度和移动范围会改变)
- 用手拨动之后，请停止运转。(再次开始运转时，能恢复为正常状态)

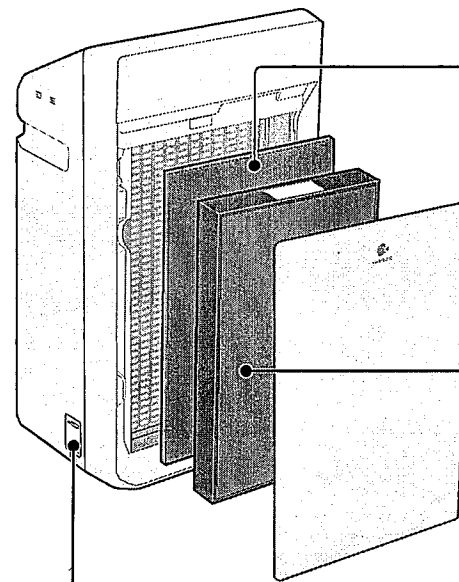


维护保养 ② (集尘过滤网·灰尘感应器)

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

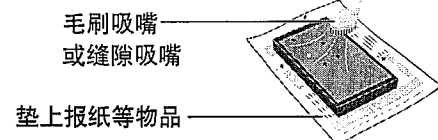
(安装方法以及拆卸方法→见第8-9页)

如果脱臭过滤网周围附着尘埃时，请用吸尘器吸出清除。

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)



- 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。

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。)

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10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

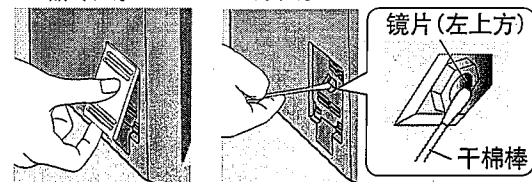
- 更换过滤网之后，请同时按住「儿童安全锁」和「定时」3秒，过滤网指示灯熄灭，重置完成。然后，请在标签上记录开始使用日期并将其粘贴在主机背面
- 请将用过的过滤网作为非可燃垃圾处理。

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。



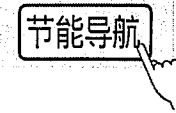
- 请勿将干棉棒插入到镜片以外的其它部位。
- 请务必在拔下电源插头的状态下进行操作。
- 看不清楚时，用灯光照射。

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。)

选择节能导航·湿度设定·儿童安全锁·定时

节能导航模式



想节约电费时

- 按下 **节能导航** 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。(P.18)
- 就寝时,室内变暗,通过「亮度感应」,可降低风量运行。(P.18)
- 人的动作减少的情况下,通过「人体感应器」,「侦测模式」的风量减少。
- **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。)

湿度设定(只适用于全自动模式·加湿空气净化模式[风量自动])

想设定湿度时



按此按钮将自动进行切换(湿度设定指示灯亮起)

提示

- 受周围环境影响(湿度·温度或房间大小)有可能不能完全达到设定的湿度。(P.19 Q4, P21 ⑧)
- 加水指示灯闪烁或灯亮起时,表示水箱缺水,请及时加水。
加水指示灯亮起时,不能进行湿度设定。
[加湿空气净化]模式下,在没有设定[风量自动]模式的情况下设定[节能导航]时,能进行湿度设定。

湿度	想保持舒适湿度时	想长时间连续加湿时	适用于环境干燥时,想快速加湿时	设定湿度(目标)
50%	想保持舒适湿度时			约50%
40%		想长时间连续加湿时		约40%
60%			适用于环境干燥时,想快速加湿时	约60%

儿童安全锁

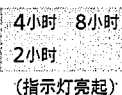


可以防止儿童的玩耍操作。
设置后,若按 **儿童安全锁** 以外的按钮,则会发出 BI~BI~提示音,无法操作。

想取消设置时

再次长按3秒钟(指示灯熄灭)。

定时



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,顶部操作指示熄灭,开始低速运转。(睡眠LED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。

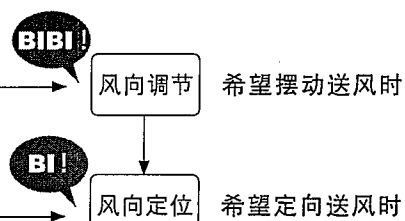
进入定向气流模式



按此按钮将自动进行切换



(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 ①

(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。



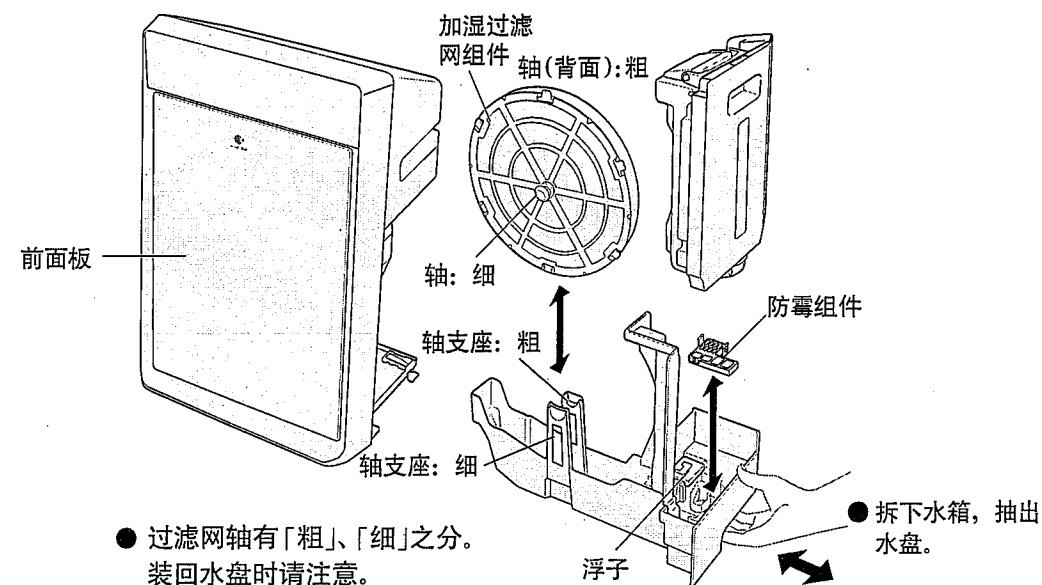
主机·前面板 <大约每月1次>

- 使用拧干的软布擦拭主机和前面板弄大、弄粗。(安装、拆除方法请参考P8~P9)
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。



防霉组件 <大约每月1次>

用中性洗涤剂进行浸泡清洗。

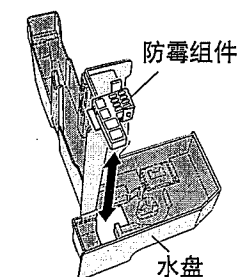
- 请把它放在加有中性洗涤剂的温水内浸泡30分钟左右,然后再用清水冲洗2~3次。
- 请勿使用刷子擦刷、以及请勿拆分。
- 安装时尽量保持水平,放入水盘的凹部。

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: (2013FM1938)



水盘 <大约每月1次>

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。

维护保养 ① (水箱·水盘·防霉组件·加湿 过滤网组件)

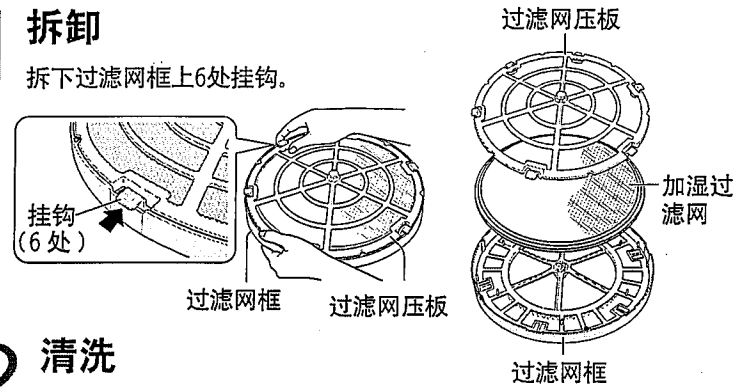
提示

- 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

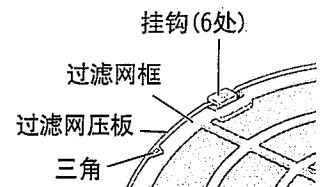
① 将加湿过滤网插入过滤网框上。

(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。)



过滤网更换的参考时间

(选配件: 封底)

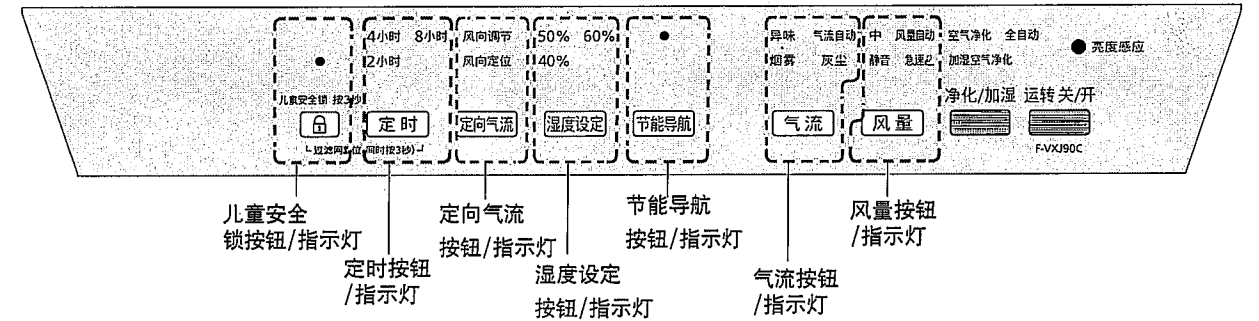
加湿过滤网	
更换期限	条件
大约120个月1次 ^{※2}	每天8小时运转时

- ※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。

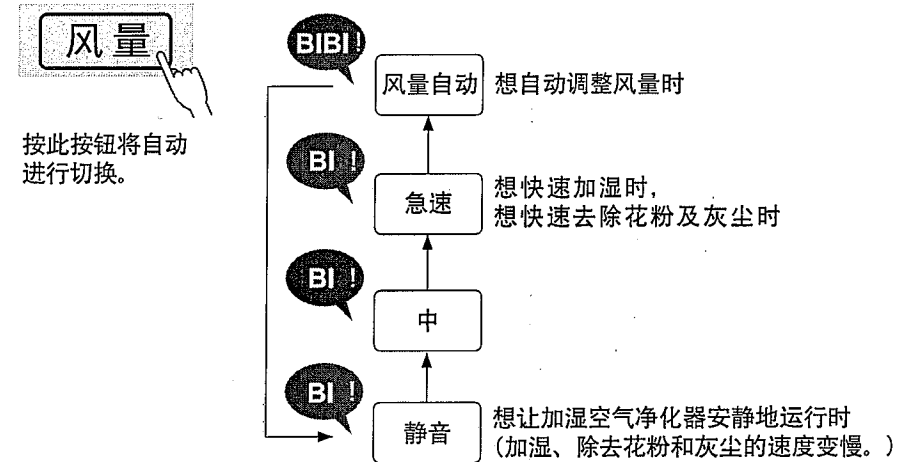
● 请将用过的过滤网作为非燃垃圾处理。但是更换加湿过滤网时, 请勿扔掉过滤网框和过滤网压板。

使用方法 ② 选择风量·气流



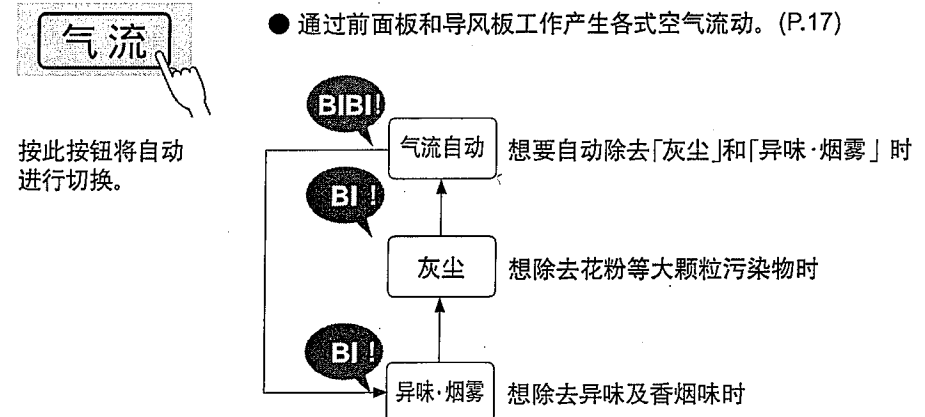
改变风量·气流(只适用于空气净化模式·加湿空气净化模式)

想以所指定风量运转时



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。(P.17)



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。

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: 2013FM1938

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。

- 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"> • 香烟、香火、烹饪、宠物的气味 • 化妆品、酒精、喷雾剂类等 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 油烟、雾状的水滴

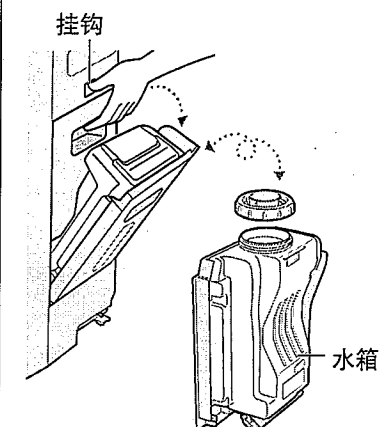
加水至水箱

接通电源

4 取出水箱,加水后,将水箱安装回去

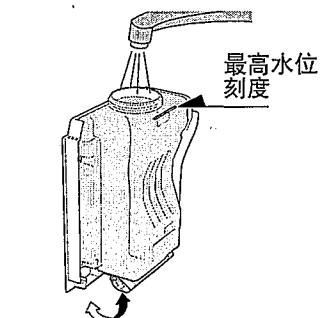
(空气净化模式运行时,则不需要。)

- 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。

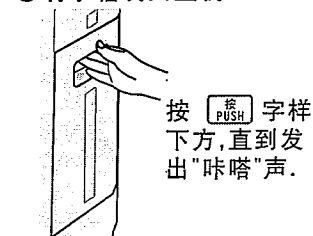


用水箱支架可以支起水箱。(水箱支架可旋转。)

- ③ 拧紧盖子。

• 手紧握固定水箱,避免其倾倒。

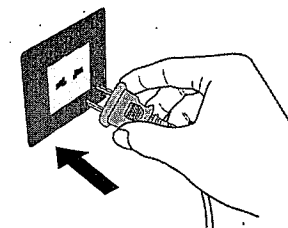
- ④ 将水箱装回主机



按「PUSH」字样下方,直到发出“咔嚓”声。

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7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)。

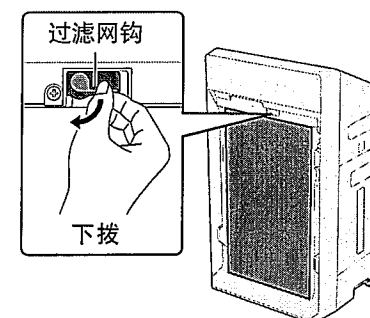
要求

- 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。

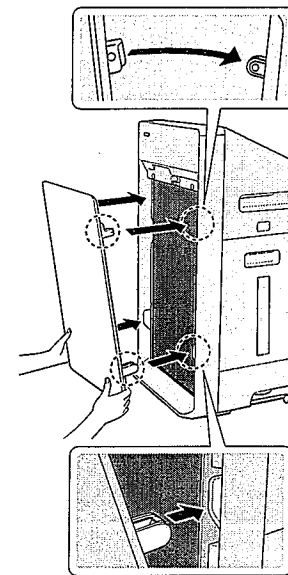
一箱水可持续运转的时间。

- 大约可运转5个小时。(急速运转/室内温度20℃左右、湿度为30%的情况下。)

- 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。

确认与准备

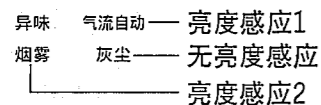
更多信息 ②

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，持续按 **净化/加湿** 3秒后，按钮指示亮灯，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。

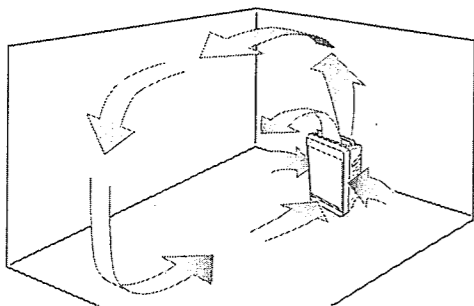
亮度感应设定	显示全部	室内亮度	
		微暗	暗
亮度感应1	操作面板	灯全亮	灯变暗
	前方指示	灯变暗	灯熄灭
亮度感应2	操作面板	灯全亮	灯变暗
	前方指示	灯变暗	灯变暗
无亮度感应	操作面板	灯全亮	灯全亮
	前方指示	灯全亮	灯全亮

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。

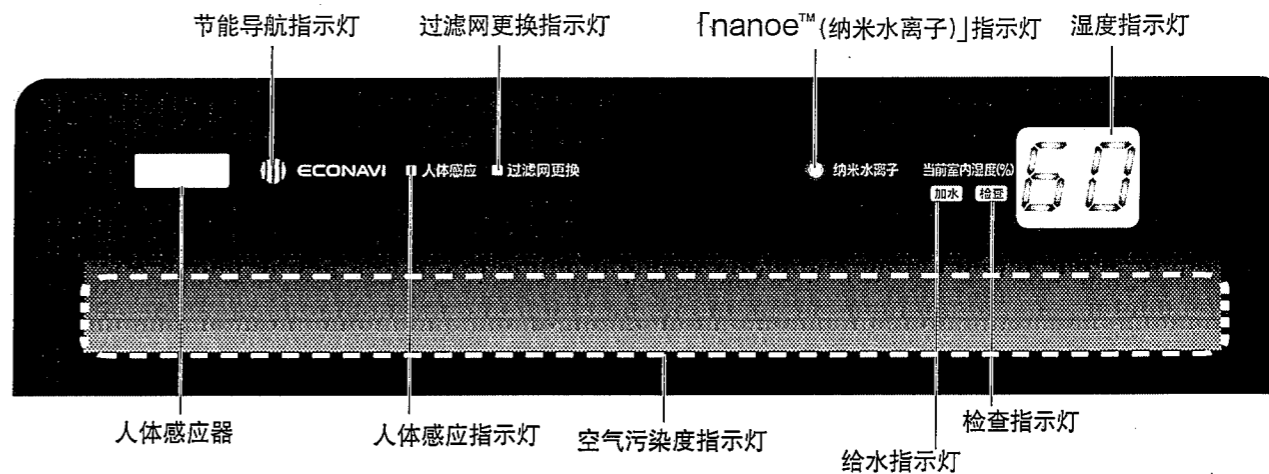


- 在运转中止过程中以及侦测模式期间，若检测到污染物时，将以对应污浊程度的风量运转。
- 「全自动」[加湿空气净化]设置情况下，即使室内空气洁净，也会根据室内湿度运转。

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。)

前方指示灯



■ 人体感应器(P.2)

检测人的动作，通过指示灯(绿灯亮起)提示。感应器灵敏度可变。(P.19 Q10)

■ 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。(P.19 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

■ 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)

■ 加水指示灯闪烁、亮起时

- 需继续加湿时，向水箱中加水(第9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 (P.19)

■ 湿度指示

当时湿度的单位为1%。(绿灯亮起)
表示范围为20%~85%。
显示为20%以下时... **20** 亮灯
显示为85%以上时... **85** 亮灯
(只显示，不能进行湿度设定)
湿度指示显示的是大概数字，可能会与家中湿度计显示的数字有异。

常见问题解答

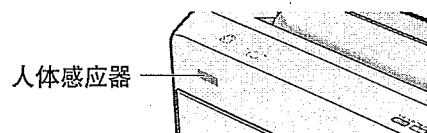
咨询或送店维修之前，请先确认。

Q11 为什么人没有动，人体感应指示灯一直亮灯？

A ● 使用有摆动功能的电暖器时，如果室内温度发生变化，人即使没有动也有可能自动感应。

Q12 为什么人体感应指示灯不亮？

A ● 接通电源2分钟内，人体感应不运转。
● 人体感应的感应范围外，或者有家具阻挡的情况下会无法感应。
● 人体温度与周围温度无差异的情况下，有可能无法感应。
● 人体感应器是否脏污？
→ 使用干棉棒清理脏污



Q13 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。(P.18)

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"> ● 受到浴室等热气、喷雾产生的气体影响，信号灯可能会变红。 ● 黄沙飞散时。 ● 灰尘感应器是否脏污？(P.15)
②自动运转无法停止	<ul style="list-style-type: none"> ● 「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。 ● 「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。
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"> ● 请确认是否为污染物难以吸入场所？(P.3) ● 灰尘感应器是否脏污？(P.15)
④难以除去空气中的污物	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。

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。
(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。)
- ⊘ 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。)
- ⚠ 请手持插头部位拔下电源插头。
(否则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。
(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

- ⊘ 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。

注意

- 当有以下任何情况出现时，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。

移动方法

⚠ 停止运转，取出水箱，倒掉水盘中的水。
(水洒落有可能导致火灾或沾湿家电和家具)

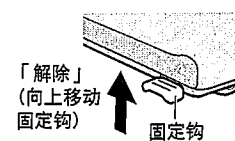


■ 握住左右把手抬起机器
(否则有可能发生滑落导致人受伤)

⊘ 请勿握住导风板搬动机器
(否则有可能发生滑落导致人受伤)

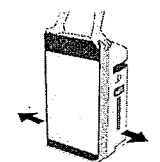
用轮子移动时

⚠ 解除轮子的固定钩时，请勿推倒本设备，要横向移动。
(不解除轮子的固定钩移动机器容易导致翻倒、受伤。)



⊘ 请横向移动机器。
(否则有可能刮伤地板或地毯)

⚠ 请握住把手向上抬到地毯上。
(否则有可能刮伤地毯)



确认与准备

故障排除 ③

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
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"> ● 水盘的安装是否到位(安装至内部)? ● 主机是否倾斜了? → 请安装在水平且稳定的台上或地板上。
⑬ 检查指示灯亮起 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">加水 检查</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 主机上是否放置了磁石及金属物? → 拔下电源插头，重新插上。

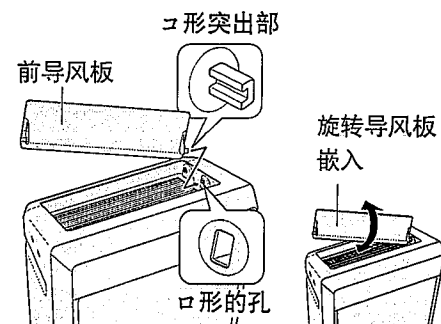
如遇以下情况，请立即联系维修店。

⑭ 检查指示灯亮起 风量指示灯全部闪烁	<ul style="list-style-type: none"> ● 主机发生故障。 → 请拔下电源插头，委托维修店进行维修。
------------------------	--

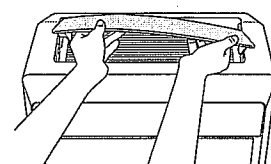
导风板移位时

导风板的安装方法

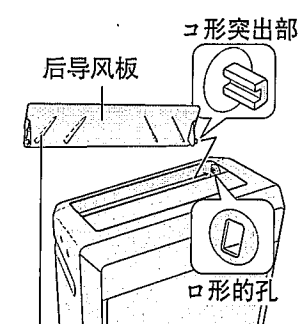
1 把导风板的∟形突出部插进本机右侧的孔里。



2 稍微弯曲导风板中部，插进左侧。



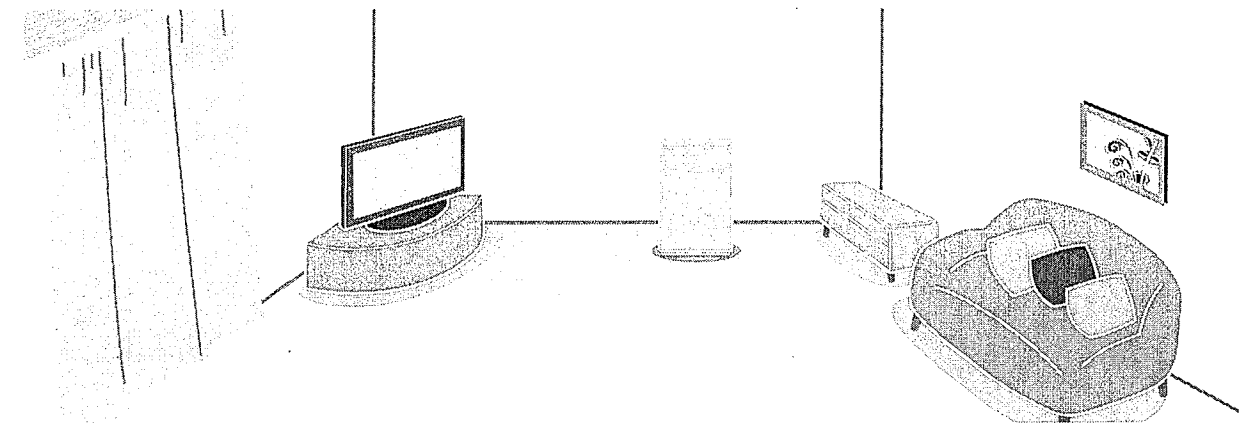
3 后导风板也同差插入。



后导风板有支撑的柱子

请勿错误安装前导风板和后导风板。

设置要求



■ 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。

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。

确认与准备

使用要求

■ 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。