

规格/选配件

规格

型号	F-655FCV					
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) ^{※1}	57	11	8	54	16	12
加湿量(mL/h) ^{※2}	— ^{※3}	— ^{※3}	— ^{※3}	500	250	150
CADR(m ³ /h)(固态污染物)	310(急速档)					
噪音 ^{※4} (dB[A])	平均声压级:17.3 声功率级: 30.8					
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772mm					
产品重量	11.9 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



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
65FCV8950AC
X0714-1074

Panasonic®

使用说明书

加湿空气净化器

型号 **F-655FCV**

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·遥控器	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

「PM2.5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

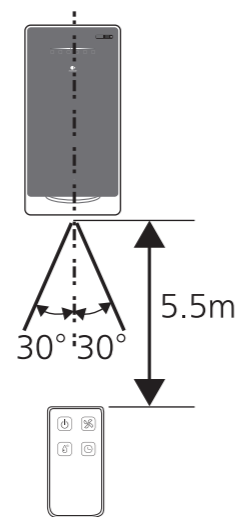
- 通过人体感应先行运转，防止室内污染物扩散，快速集尘。
- 搭载「nanoe™ (纳米水离子)」技术，净化更彻底。
- 通过节能导航模式，省电运转。
- 双重污染度指示灯：①检测室内PM2.5 (0.7-2.5微米大小的颗粒物) 污染情况；②检测室内整体 (如异味、灰尘等) 污染情况。
- 多重净化构造。预过滤网+集尘过滤网+脱臭过滤网+甲醛过滤网+「nanoe™ (纳米水离子)」。

■ 关于「双重污染度指示灯」

1. 通过灰尘感应器 (第16页) 检测到空气中的PM2.5 (0.7-2.5微米) 大小的颗粒物，根据PM2.5颗粒物的浓度，会自动调节风量，利用最佳的风量清除PM2.5等颗粒物。
2. 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。

■ 关于遥控器的感应范围

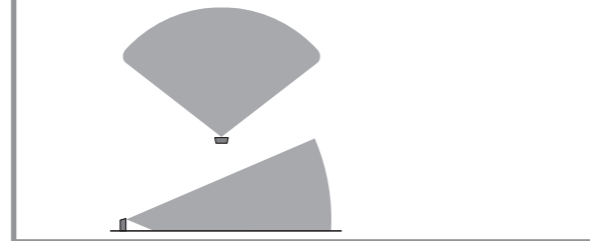
遥控器对着产品的接收部进行遥控，遥控的感应范围应在距离产品正面接收部5.5m的距离内及在60°范围内。



■ 关于「人体感应」

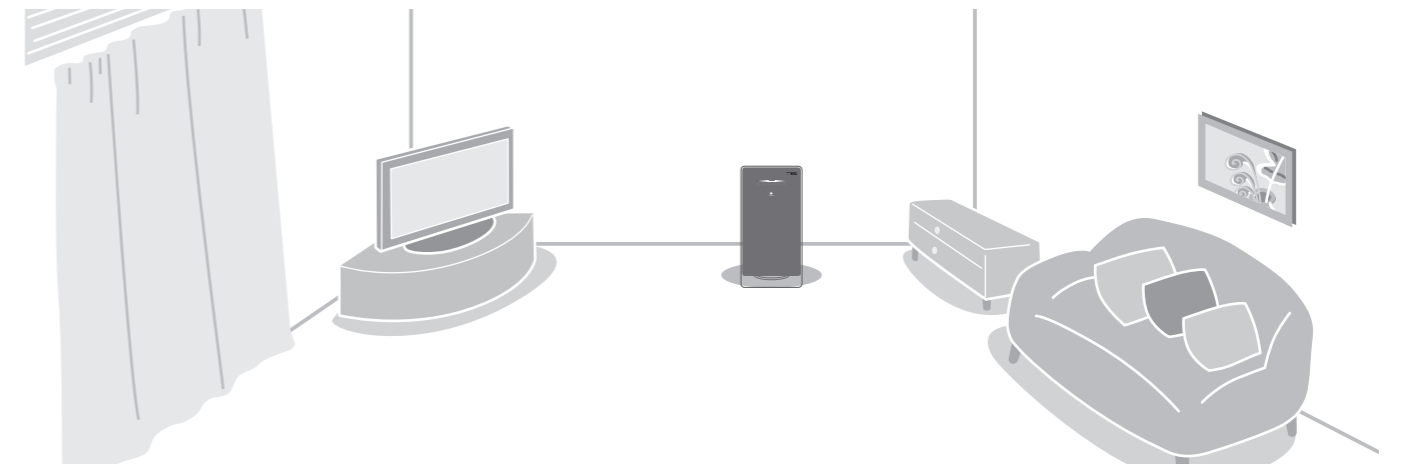
检测到人或宠物的动作，自动调节风量。人或宠物的运作会引起室内扬尘等污染物的产生，人体感应功能可在这些污染物扩散前先行运转净化。(在[风量自动][节能导航]模式下) (并非能检测到所有宠物的动作)

检测想象图 (检测本机前方)



■ 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

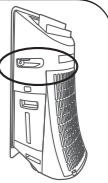
切勿放置于以下场所：

- 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PM2.5等室内扬尘，将本产品放置在地上。

由于PM2.5、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。


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。)


 **遥控器内的锂电池不要放在婴幼儿可以触碰得到的地方。**
(会有误吞的危险。万一误吞，请马上就医。)

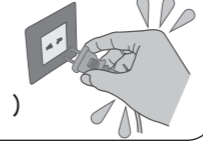
 **使用医疗用起搏器的顾客切勿让起搏器的植入部位靠近产品固定遥控器的位置。(P11)**
会对起搏器造成不良影响。
(因为产品固定遥控器的位置有磁铁，可对起搏器产生影响。)


安全注意事项

请务必遵守

警告


 **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。

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。


 **切勿用非本机专用的遥控器操作。**
(会因为不当操作而导致机器出错，从而造成机器损坏。)

 **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。)


 **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，倒掉水盘中的水。
(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。

 **产品左上角固定遥控器的位置装有磁铁，手表、信用卡等不要靠近。(P11)**
(磁铁的磁力可能导致手表、信用卡等的机能损坏。)

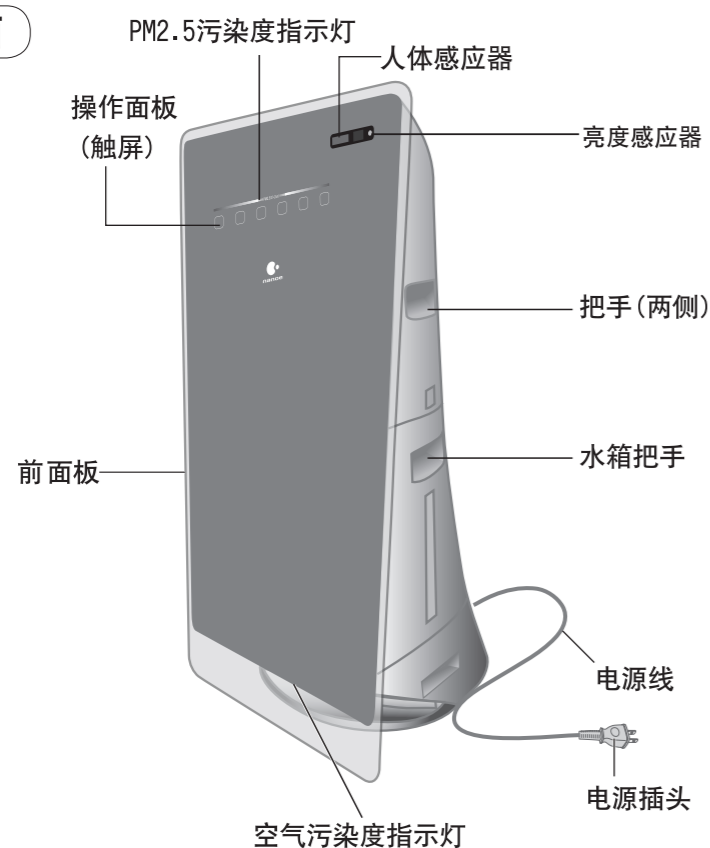
如果机器的电源线损坏了，必须委托该机器的制造厂商，维修服务中心或有资格的技术人员替您更换以防发生危险。
此机不适合伤残人士，知觉障碍人士，智力障碍人士或儿童自行操作。如有安全负责人在场监督及提供指导下协助操作此机，则属例外。
请勿让儿童擅自操作此加湿空气净化器。

确认与准备

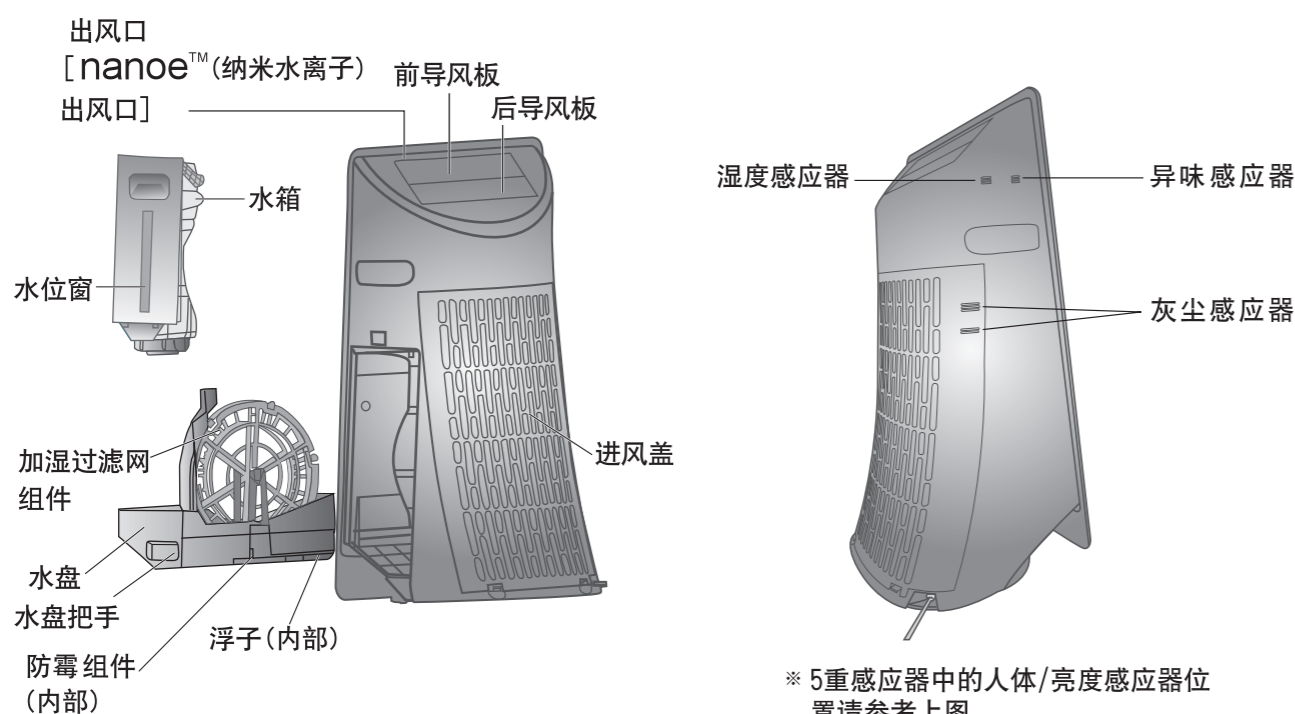


各部位名称

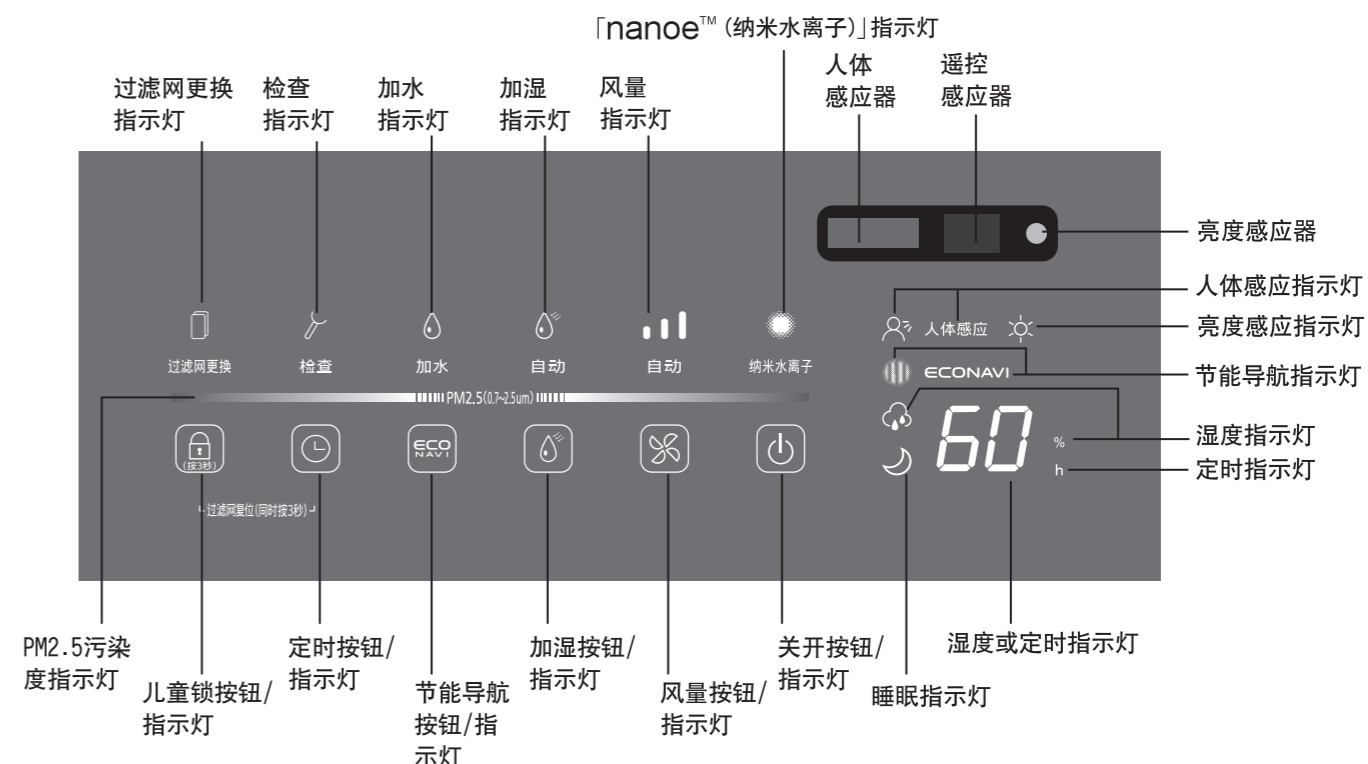
正面



背面



操作面板



确认与准备

■ 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。)

■ 人体感应器(P.2)

检测人的动作，通过指示灯(白灯亮起)提示。
感应器灵敏度可设置。(P.18 Q10)

■ 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。

■ PM2.5污染度指示灯(可感应0.7~2.5微米的颗粒物)

利用灰尘感应器探测PM2.5浓度，通过PM2.5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，PM2.5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和PM2.5污染度指示灯

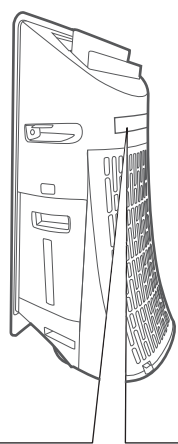
(其它运转的按钮及指示灯保持亮起)

- 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。)

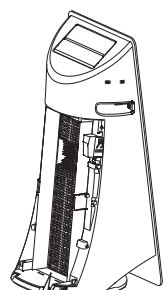
准备

开机准备

1 填写开始使用日期



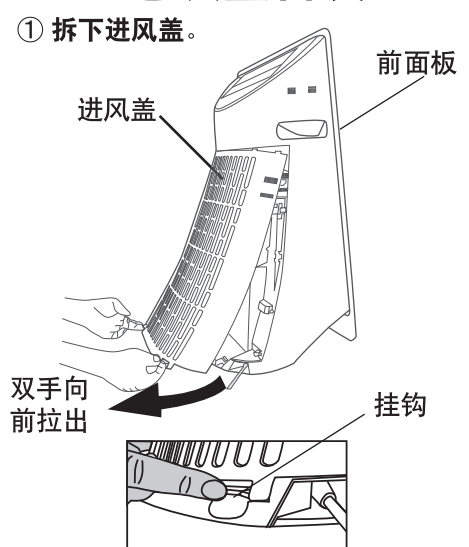
更换用加湿过滤网
型号 F-ZXHE50C
开始使用日期:



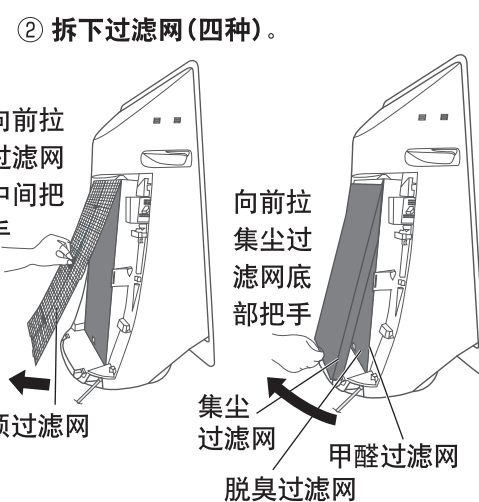
更换用集尘过滤网
型号 F-ZXKP55C
开始使用日期:
更换用脱臭过滤网
型号 F-ZXKD55C
开始使用日期:
更换用甲醛过滤网
型号 F-ZXKF55C
开始使用日期:

安装过滤网

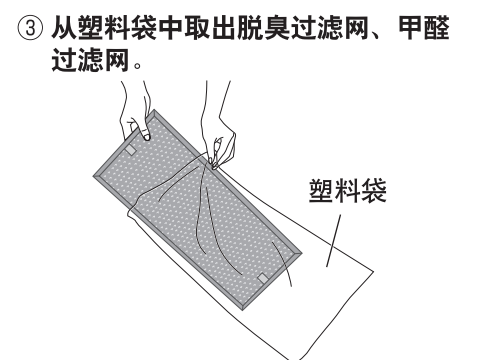
2 拆除脱臭过滤网及甲醛过滤网的包装塑料袋



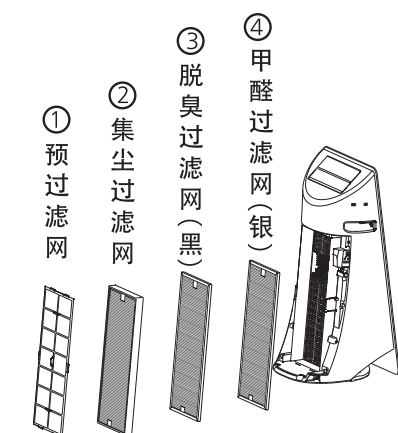
双手向上按挂钩后，向前拉出进风盖。



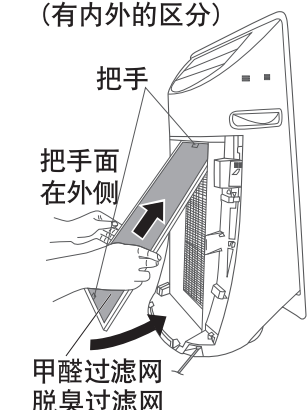
先取出集尘过滤网，再取出脱臭过滤网和甲醛过滤网（塑料袋包装）。



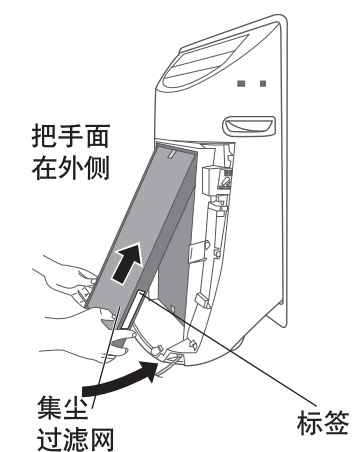
3 安装过滤网和进风盖



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）

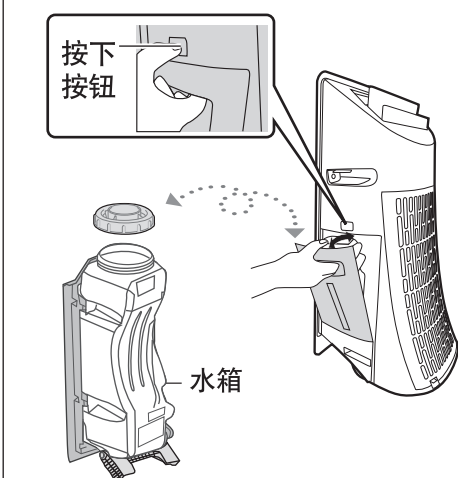


加水至水箱

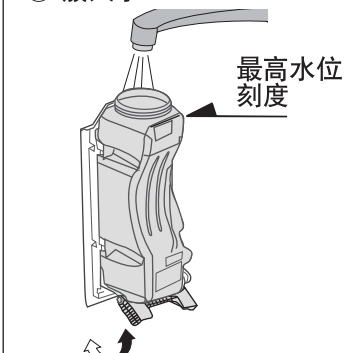
4 取出水箱，加水后，将水箱安装回去

（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

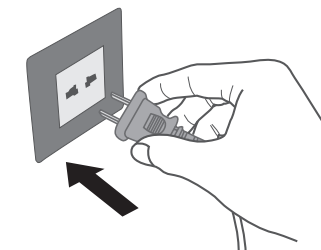


按水箱把手上部，直到发出“咔嗒”声。

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。）

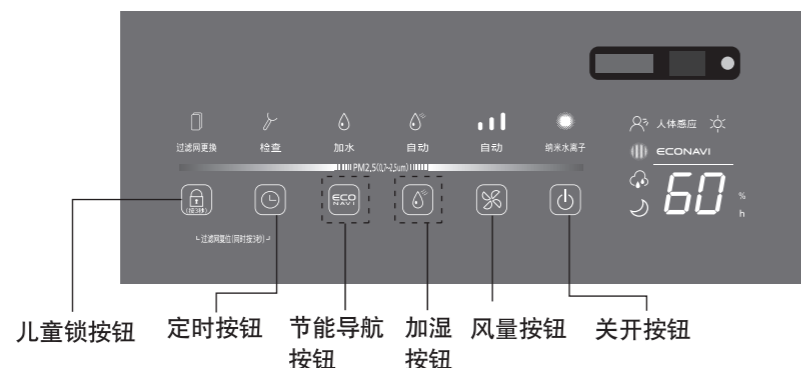
使用方法 ① 选择风量

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

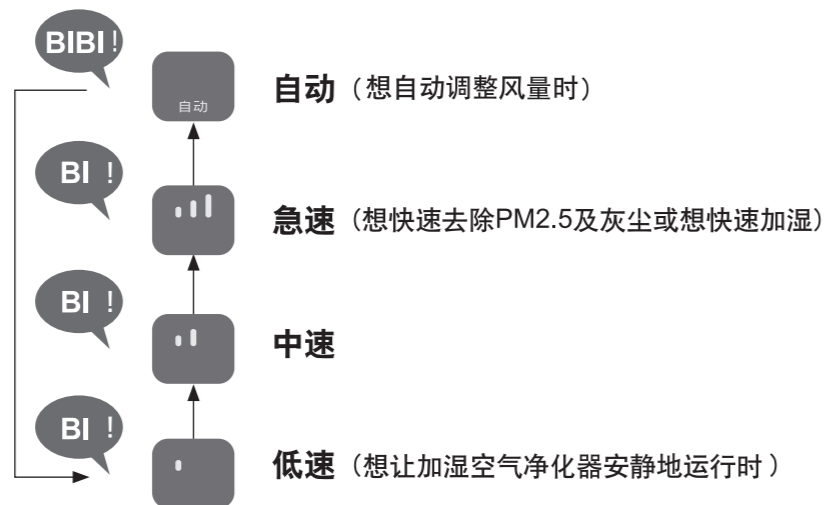


2 选择风量



按此按钮将进行切换。

想以所指定风量运转时

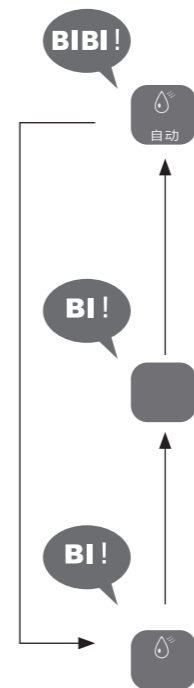


3 停止运转



使用方法 ② 加湿·遥控器

加湿空气净化模式



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)」

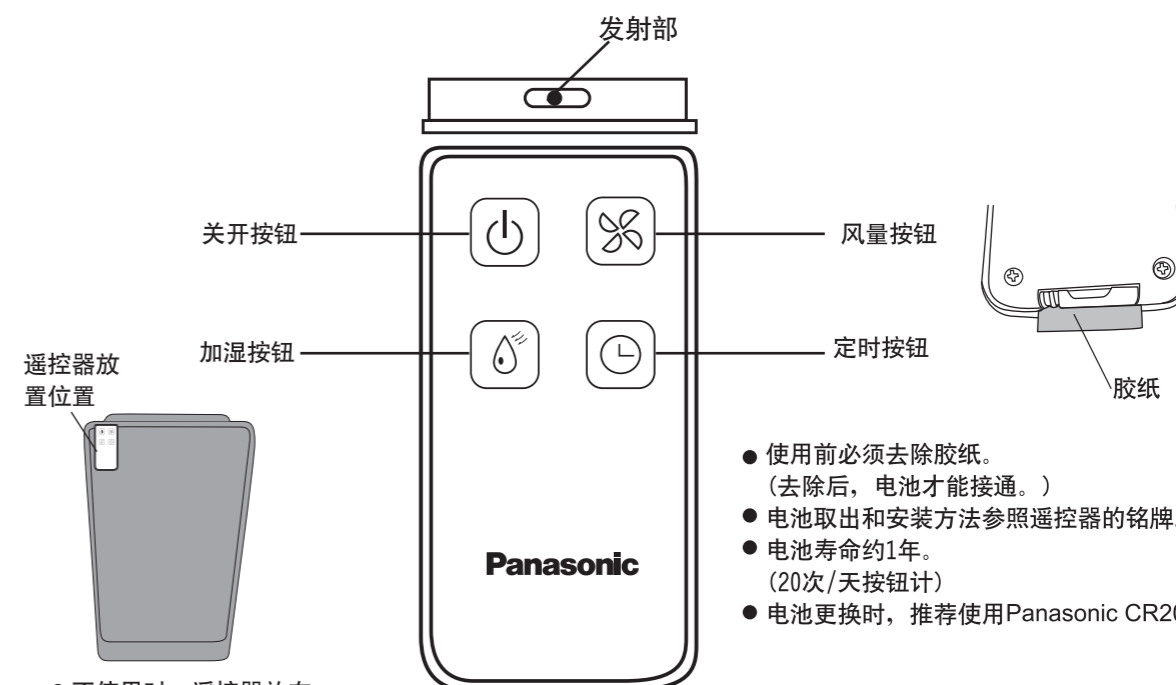
单独净化模式*

- 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)」

遥控器



- 不使用时，遥控器放在产品的左上角。(磁铁→可以固定)(P.4,P.5)

- 使用前必须去除胶纸。(去除后，电池才能接通。)
- 电池取出和安装方法参照遥控器的铭牌。
- 电池寿命约1年。(20次/天按钮计)
- 电池更换时，推荐使用Panasonic CR2025。

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)
- 人的动作减少的情况下,通过「人体感应器」,风量减小。(P.2)
- 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

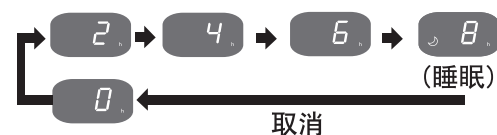


(按钮亮起)

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。

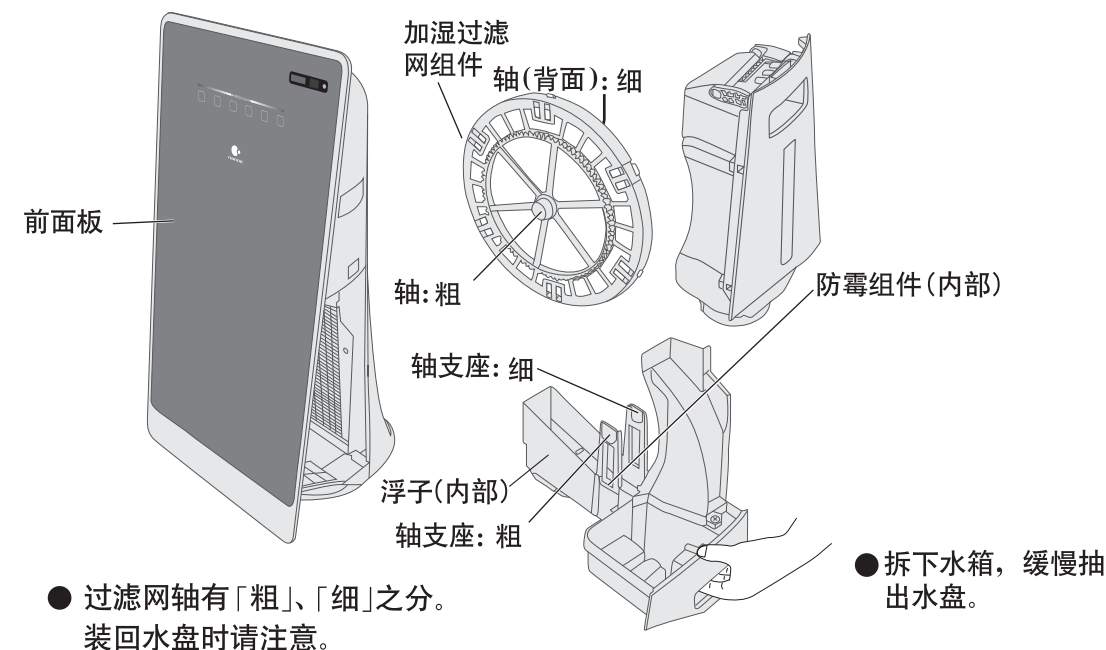
使用质地较硬的布擦拭,可能会造成表面损伤。

- 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。



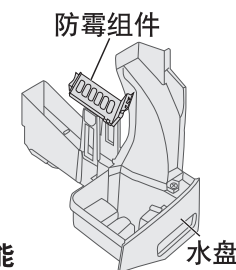
- 过滤网轴有「粗」、「细」之分。装回水盘时请注意。

- 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: (2014FM1744)

水盘 <大约每月1次*1>

<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,也应再次进行清洁保养。

维护保养 ② 加湿过滤网组件

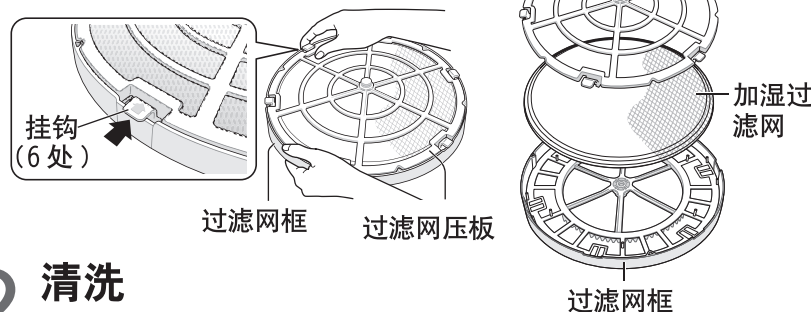
提示

- 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

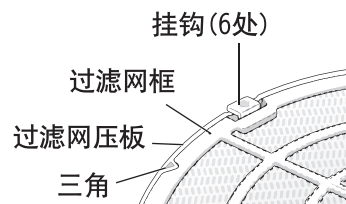
① 将加湿过滤网插入过滤网框上。

(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 由于污渍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。

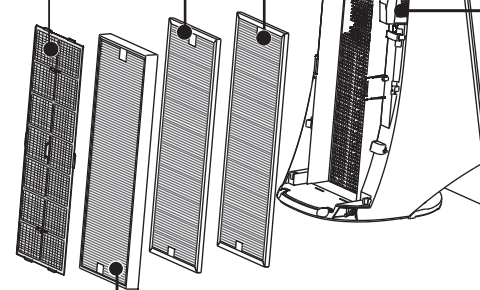
预过滤网

<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

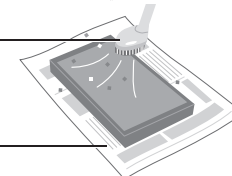
<约两星期1次>

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)

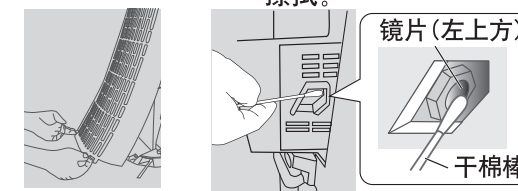
如果甲醛过滤网周围附着尘埃时, 请用吸尘器等吸出清除。

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:水分含量高、小颗粒、稳定性、
 1. 水分含量高(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: 2014FM1743

异味感应器·灰尘感应器的功能

通过灰尘感应器感应空气的污染物,然后通过空气污染度指示灯、PM2.5污染度指示灯显示油污情况。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"> • 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
PM2.5(0.7~2.5微米大小)颗粒物		

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

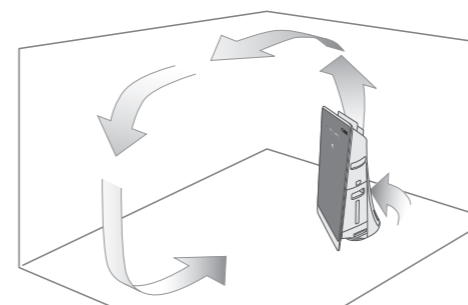
节能导航运转是指

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。



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

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。)

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蒸气的方法，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、PM2.5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。
-  3 —— 高：想调高灵敏度时
-  2 —— 中：想调至适度灵敏度
-  1 —— 低：想调低灵敏度时
- 灯亮

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 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，同时持续按下  和  大约3秒钟。
([人感]指示灯依次亮起)
 - ② 按需完成亮度设置后，手指离开按钮。
([人感]指示灯)
-  + 3 —— 关：想关闭人体感应时
-  + 2 —— 高：想调高灵敏度时
-  + 1 —— 标准：想调至适度灵敏度

常见问题解答 ②

咨询或送店维修之前，请先确认。

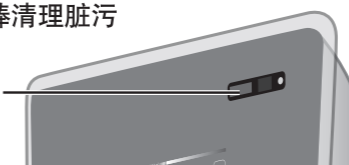
Q11 为什么没有人或宠物的动作，人体感应指示灯一直亮灯？

- A**
- 使用有摆动功能的电暖器等时，如果室内温度发生变化，即使没有人或宠物的动作也有可能自动感应。

Q12 为什么人体感应指示灯不亮？

- A**
- 接通电源2分钟内，人体感应不反应。
 - 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

人体感应器



Q13 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，空气污染物指示灯或PM2.5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。 ● 室内PM2.5颗粒物的浓度很高或污染物很多。 ● 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"> ● 「风量自动」设置情况下， → 即使室内空气洁净，也会「低」档运行。 ● 「加湿自动」设置情况下 → 会根据室内的湿度运行。
③空气有污浊，但空气污染物指示灯或PM2.5污染度指示灯显示仍为「蓝色」	<ul style="list-style-type: none"> ● 所在场所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难以去除空气中的污染物	<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。
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。 ● 水从水箱流下时，在空气中会产生「滴滴声」，属正常现象，并非异常。 ● 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。 ● 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"> ● 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。
⑦加湿空气净化器的气味让人感觉不适	<ul style="list-style-type: none"> ● 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) ● 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) ● 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。 ● 防霉组件安装是否正确? (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。

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"> ● 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) 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)。
⑫遥控器不能遥控	<ul style="list-style-type: none"> ● 锂电池可能没电，更换电池(使用次数增多，寿命会提前)。 ● 距离是否太远(距离产品5.5m的距离内及60°范围内)。(P.2)
⑬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。
⑭检查指示灯亮起 	<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，必须要等完全晾干后才能使用。) 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。

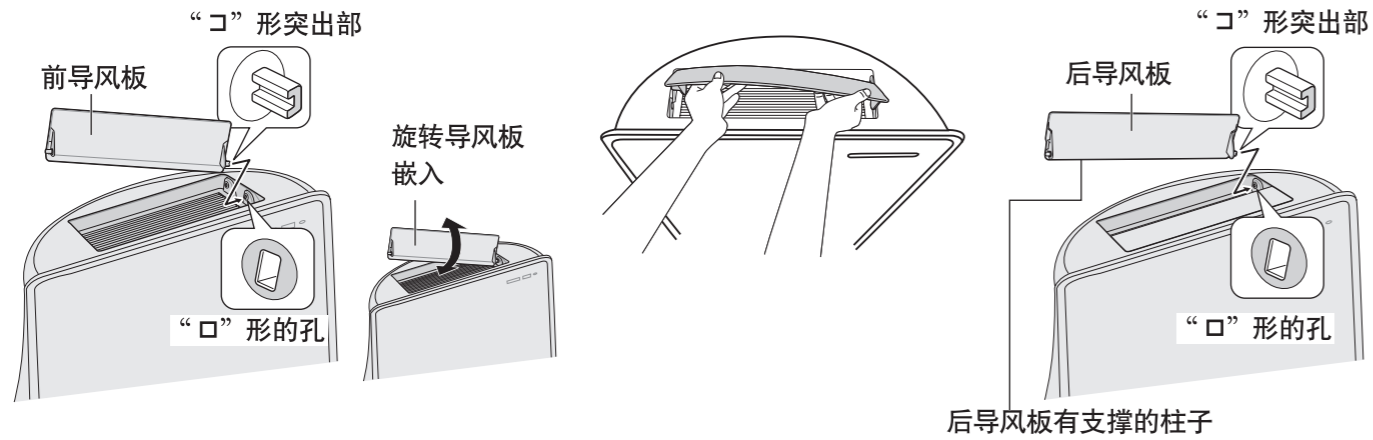
如遇以下情况，请立即联系维修店。

⑮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"> ● 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

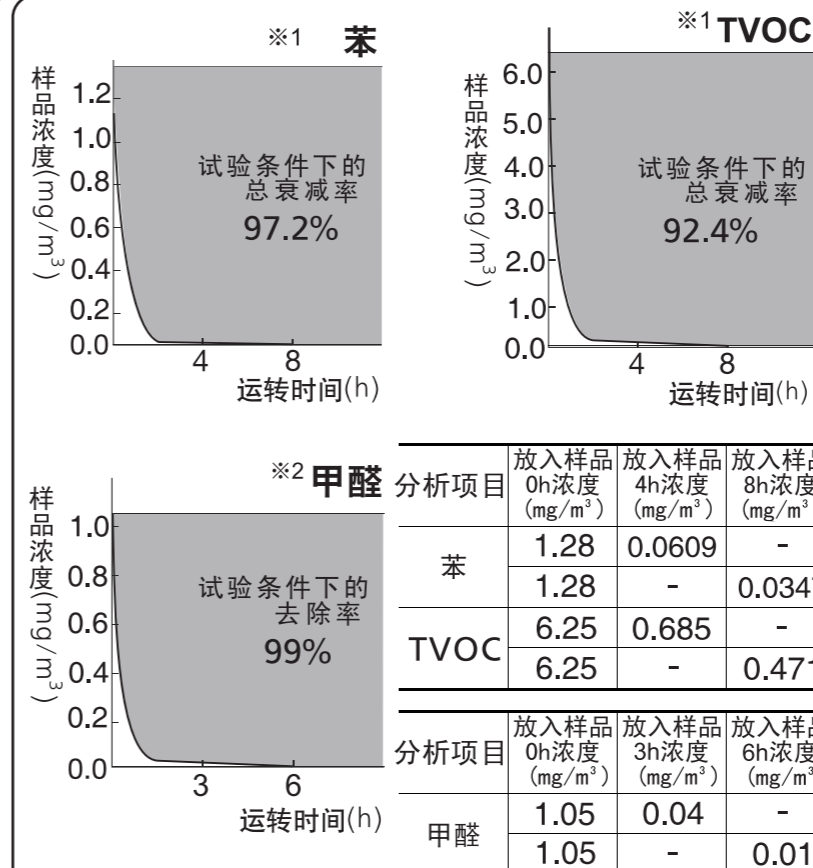
导风板的安装方法

- 1 把导风板的“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



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

测试微生物	运转时间	序号	空气中细菌总数 (CFU/m³)	除菌率 (%)
白色葡萄球菌 (Staphylococcus albus) 8032	0 (CK)	1	6.0X10 ⁴	—
		2	6.0X10 ⁴	—
		3	6.0X10 ⁴	—
	1h	1	<25	>99.93
		2	<25	>99.93
		3	<25	>99.93
平均				>99.93

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	310

备注:

- ※1 在30m³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30m³封闭箱中注入甲醛, 运转3h和6h后, 测定浓度变化。(广州工业微生物检测中心)
- ※3 在30m³测试舱中, 在温度: (23-26)°C, 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30m³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30m³, 温度: (20-22)°C, 湿度: (45-55)% RH。(上海市环境保护产品质量监督检验总站)

