

Panasonic®

使用说明书 加湿空气净化器

型号 F-VMFF0C

本产品为室内专用



目录

安全注意事项	3~4	确认 与 设置
设置与使用要求	5	
主要部件名称	6~7	
设置	8~9	
使用方法	10~12	使用 方法
• 运转关/开·风量	10	
• 运转模式·节能导航	11	
• 定时·儿童安全锁	12	维 护 保 养
维护保养	13~15	
• 清洁方法	13~15	
• 更换过滤网	15	
• 长期闲置时	15	其 他 信 息
更多信息	16~17	
常见问题解答	18	
故障排除	19~20	
导风板移位时	21	
检测报告	22	
规格	23	
自选配件	23	

附保修证

感谢您选用Panasonic产品。

使用和维护产品前，请仔细阅读本使用说明书。

使用前请务必先阅读“安全注意事项”。(第3~4页)

不遵照本说明书进行操作有可能导致受伤或财产损失。

请妥善保管好此说明书以备日后参考。(保留备用)

购机时请认真填写保修证，并经销售店填写盖章后妥善保管以作日后保修用。

执行标准：GB4706.45 GB4706.48 Q/GPS 004

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

- 搭载nanoe®(纳米水离子)技术, 净化更彻底。
- 通过智慧节能模式, 节省能源。
- 配备空气污染度指示灯: 检测室内整体污染状况(如异味、灰尘等)。
- 多重净化构造: 预过滤网+集尘过滤网+脱臭过滤网+除甲醛过滤网+nanoe®(纳米水离子)。

■ 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、颗粒小、稳定性高等。
 1. 水分含量多(水分含量为一般负离子的含水量的1000倍)。
 2. 颗粒小(大小约为5~20 nm(纳米), 可渗透到纤维及角质层深处)。
 3. 稳定性高(比一般负离子稳定性高6倍, 覆盖距离高达10 m以上)。
 4. OH离子量多(每秒产生OH离子达4800亿个)。
 5. 弱酸性(具有与发质和皮肤接近的弱酸性特性)。上述特点均经过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。



安全注意事项

请务必遵守

为了避免对您或其他人造成伤害或财物损害，请务必遵守安全注意事项。

■ 以下标志是根据错误使用所产生的危险或受伤程度进行分类。



警告 本标志所表示的内容为“不遵守的话可能造成人员死亡或重伤”。



注意 本标志所表示的内容为“不遵守的话可能造成人身轻伤或财物损害”。

■ 以下标志为务必遵守的指示种类。（下列标志为例子。）



此标志表示禁止事项。



此标志表示强制事项。



警告



- 移动或存放时禁止拉扯电源线。
(否则电源线可能会损坏，导致火灾或触电。)
- 禁止损坏电源线或电源插头。
 - 禁止切割、改装、过度扭曲、拧绞、挤压电源线、使电源线靠近热源以及在电源线上压放重物等。
(否则电源线可能会损坏，导致火灾或触电。)
- 禁止使用额定电压(220 V~ 50 Hz)以外的电源。
(否则电源线可能会过热，导致火灾。)
- 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进风口、出风口或缝隙中。
(否则可能会接触到产品内部，导致触电或受伤。)
- 禁止用湿手接触电源插头。
(否则可能会触电。)
- 禁止弄湿机体。
(否则可能会短路，导致火灾或触电。)



- 禁止擅自拆开或改装本产品。
(否则产品可能会异常动作或起火，导致火灾或触电。)
→需要维修时请联系客户咨询服务中心或经销商。



- 当有以下任何情况出现时，请立即停止使用该产品并拔出电源插头。
(否则可能会导致触电、起火或冒烟。)
<异常·故障的例子>
 - 漏水。
 - 移动电源线时，产品运转停止。
 - 如果任何控制按钮故障。
 - 如果断路器起作用或保险丝烧毁。
 - 如果电源线或电源插头异常发热。
 - 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。→立即停止运转，拔出电源插头，联系客户咨询服务中心或经销商进行检查、维修。
- 请定期清洁电源插头。
(如果电源插头上有灰尘，湿气可能会破坏插头的绝缘部分，导致火灾。)
 - 拔出电源插头，用干布擦净。
 - 产品长期不使用时，应拔出电源插头。
- 维护保养产品前，请务必拔出电源插头。
(否则产品可能会突然运转，导致触电或受伤。)
- 请将电源插头完全插入电源插座。
(如果电源插头没有完全插牢，可能会电源线过热导致火灾或触电。)
 - 禁止使用已损坏的电源插头或松动的电源插座。
- 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
(否则可能会导致火灾或触电。)

确认与设置

安全注意事項

请务必遵守



注意



■ 禁止放置本产品于以下场所。

- 不平稳的场所。
(否则产品可能会翻到, 导致受伤或产品损坏。)
- 浴室等高温、高湿或会弄湿产品的场所。
(否则产品可能会漏电, 导致火灾或触电。)
- 厨房等排放油烟的场所。
(否则产品可能会破裂, 导致受伤。)
- 使用油、可燃性气体或可能出现泄漏的场所。
(否则吸入产品内可能会起火, 导致火灾。)
- 风口正对动植物的场所。
(否则可能会导致动物不适、植物风干。)

■ 禁止使用汽油或其他挥发性混合溶剂擦拭产品, 以及把杀虫剂喷到产品上。 (否则产品可能会破裂或短路, 导致受伤、火灾或触电。)

■ 烟熏型杀虫剂使用时, 禁止运转产品。 (否则产品内可能会积聚药物, 然后从出风口排出, 危害身体健康。)

→ 使用杀虫剂后, 应先让房间彻底通风, 然后才可运转产品。

■ 禁止坐、靠本产品。 (否则产品可能会翻到, 导致受伤或产品损坏。)

- 有小孩的家庭要多加注意。

■ 禁止推倒或倒置本产品。 (否则水洒出可能会导致火灾、触电或沾湿家具等。)

■ 禁止将点燃的香烟、香火等可燃物接近产品。 (否则易燃物可能会被吸入产品内起火, 导致火灾。)

■ 禁止使用开孔或破损了的水箱。 (否则水洒出可能会沾湿家具等。)

■ 禁止使用以下各种水。 • 加入化学药品、芳香剂、酒精、空气清新剂等的水。 (否则可能会导致水箱破损, 沾湿家具等。) • 净水器的水、碱离子水、矿物质水以及井水。 (因为霉菌及杂菌繁殖较多, 可能会危害身体健康。)

→ 当身体感觉不适时, 请立即咨询医生。



■ 请手持插头部位拔出电源插头。

(否则电源线可能会损坏, 导致火灾或触电)

■ 与燃烧器具一起使用时, 需保持空气流通。

(否则可能会导致一氧化碳中毒。)

- 本产品不能去除一氧化碳。

■ 要一直保持水箱中的水及机体内部清洁。

- 经常用新的自来水更换水箱中的水。

- 要定期清洁保养机体内部。

(当内部被污渍以及水锈污染后, 因霉菌和杂菌繁殖而产生恶臭, 同时因个人体质不同也可能会危害身体健康。)

→ 当身体感觉不适时, 请立即咨询医生。

■ 取出水盘时, 请缓慢将水盘拉出。

(快速拉出水盘时, 水可能会洒出, 沾湿家具等。)

■ 进行水盘的排水时, 请务必取出水盘后排水, 不能从机体上直接排水。 (否则产品可能会短路, 导致火灾或触电。)

■ 移动产品时

- 应停止运转, 取出水箱, 倒掉水盘中的水。
(否则水洒出可能会沾湿家具等。)

- 请握住两侧把手移动产品, 请勿握住导风板或水箱把手移动产品。

(否则产品可能会掉落, 导致受伤。)



■ 本产品不适合有残疾、智障或精神障碍的人士或缺乏经验、常识者(包括儿童)维护使用, 除非在负责他们安全的人士的看护或指导下使用。在维护保养期间, 儿童应该有人进行看护, 以防将产品当做玩具。

设置与使用要求

■ 请勿设置本产品于以下场所。

- 阳光直射、被空调吹到或受热的场所。
(否则可能会造成变形、老化、变色或误动作。)
 - 电视机及收音机等物体附近。
(否则可能会导致影像素乱以及杂音。)
- 距离1 m以上放置。
- 窗边一带等可能挡住湿度感应器的场所。
(否则可能会导致湿度感应器工作不正常。)

■ 请勿与电视机、收音机等设备使用同一电源插座。

- (电源插头插入时有可能产生影像素乱以及杂音。)
- 请将电源插头插到其他电源插座上。

■ 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，产品可能会发生故障。)

■ 请勿在产品上及周围放置物品。

(否则产品可能会误动作或故障。)

- 特别注意不要放置磁铁或金属物品。
(可能会与产品操作面板内的磁铁感应，导致检查指示灯点亮，产品无法操作。)



■ 在同一场所长时间使用时。

产品周围的墙壁以及地板会脏污，进行产品维护保养时，建议改变设置场所。

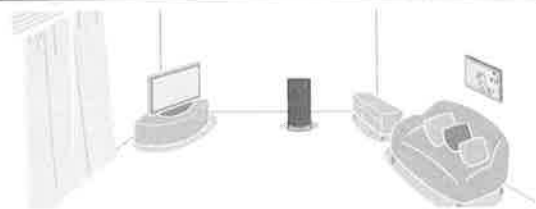
在这些场所使用，非常有效！

■ 针对花粉等室内扬尘。

由于花粉、灰尘等容易落到地板附近，建议将本产品放在房间中平坦的地面上。

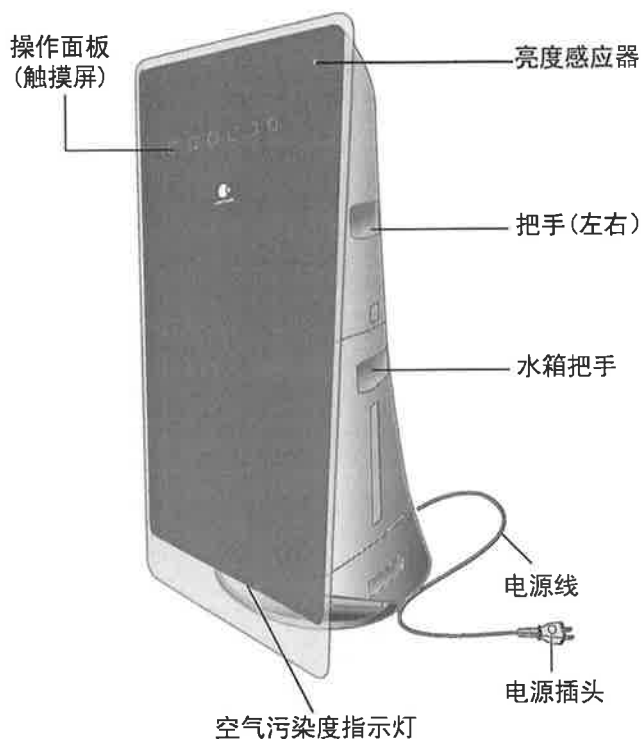
■ 使房间里的空气有效循环。

请将本产品设置在其左右与上方距离墙壁、家具、窗帘等约30 cm以上的场所，否则污染物难以吸入产品。为了更有效地使用本产品，请保持产品底部距离墙壁至少1 cm。



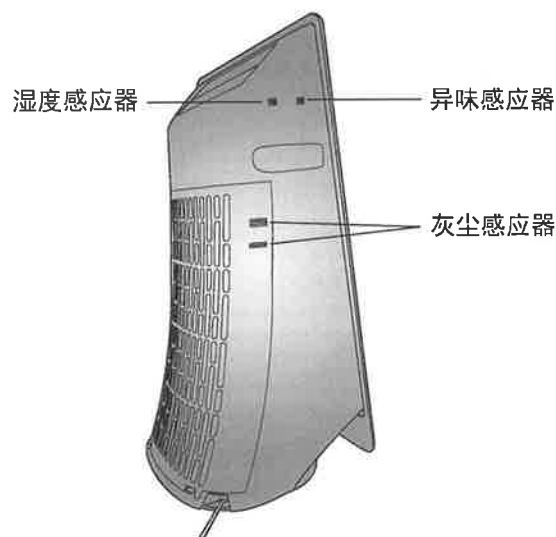
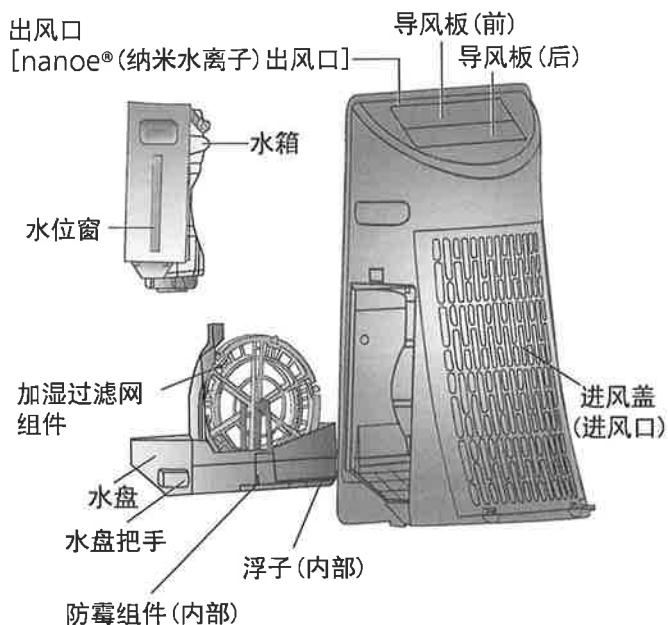
主要部件名称

正面



■ 空气污染度指示灯
显示异味感应器与灰尘感应器检测的空气污染程度。
蓝色：表示干净
紫色：表示有点脏
红色：表示脏

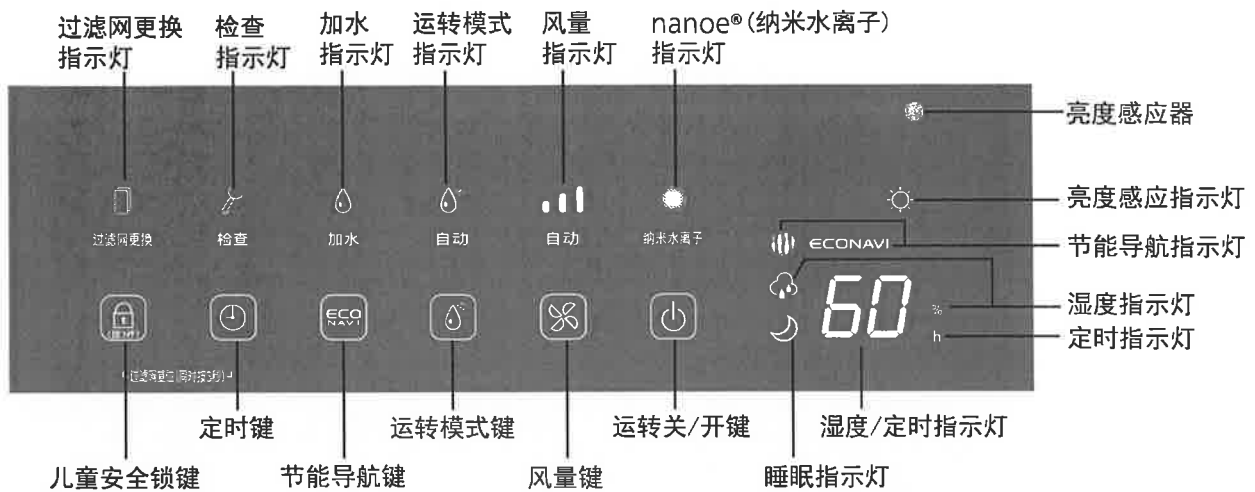
背面



■ 灰尘感应器与异味感应器
灰尘感应器检测室内扬尘等空气污染物。
异味感应器检测烟味等异味。
感应器灵敏度调节。(第16页)

主要部件名称

操作面板



■ 过滤网更换指示灯

指示灯亮起提示需更换过滤网。(第15页)

■ 加水指示灯

指示灯闪烁或亮起时提示需要加水。
如果需要加湿时请向水箱中加水。(第9页)
加水后, 该指示灯熄灭。

- 灯闪烁: 加湿净化模式(第11页)时水用完。
- 灯亮起: 自动加湿模式(第11页)时水用完。

■ 亮度感应器

通过亮度感应器检测室内亮度, 自动调节指示灯的亮度及风量大小。就寝时室内变暗, 指示灯变暗或熄灭并以低速风量运转。(第17页)

■ 睡眠指示灯

指示灯亮起提示进入睡眠模式。(第12页)

■ 检查指示灯

指示灯亮起时, 请参考第20页。

■ nanoe® (纳米水离子) 指示灯

指示灯点亮时, 提示产生nanoe®(纳米水离子)。
在所有运转模式下都会产生nanoe®(纳米水离子)除非关闭nanoe®(纳米水离子)功能。(第16页)

■ 湿度显示

显示的湿度指示大概的数值, 可能会与家中湿度计显示的数值有差异。

显示的湿度范围为20%~85%。

当湿度为60%时, 指示灯显示如右图所示。

当湿度低于20%时, 指示灯 **20** 点亮。

当湿度高于85%时, 指示灯 **85** 点亮。

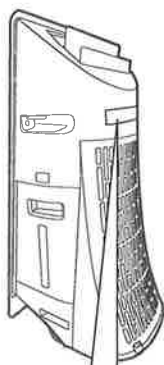
(湿度指示灯只是显示湿度, 不能进行湿度设定。)



设置

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:

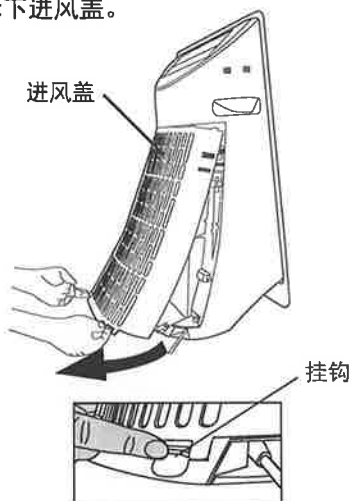
提示事项

设置前请务必先阅读“安全注意事项”及“设置与使用要求”。
(第3~5页)

安装过滤网

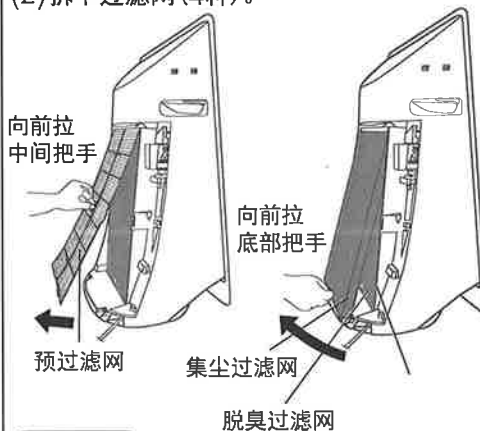
2 从塑料袋中取出脱臭过滤网及除甲醛过滤网。

(1) 拆下进风盖。



双手向上按挂钩，再拉出进风盖。

(2) 拆下过滤网(4种)。



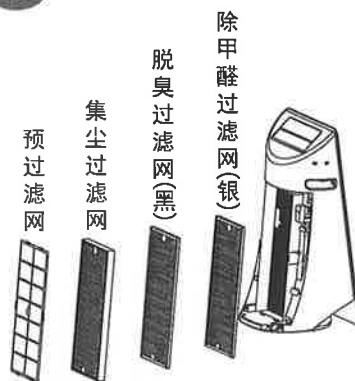
提示事项

请先取出集尘过滤网，再取出脱臭过滤网和除甲醛过滤网(包在塑料袋中)。

(3) 从塑料袋中取出脱臭过滤网和除甲醛过滤网。



3 安装过滤网和进风盖。



(1) 安装除甲醛过滤网。
(有内外之分，无上下之分)



(2) 安装脱臭过滤网。
(方法与除甲醛过滤网一样。)

(3) 安装集尘过滤网。
(有内外之分，无上下之分)

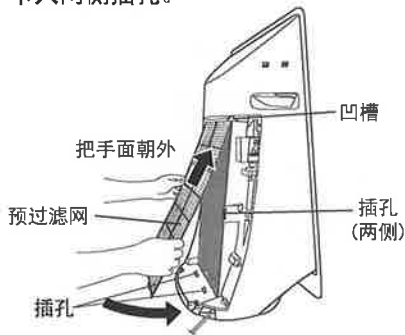


设置

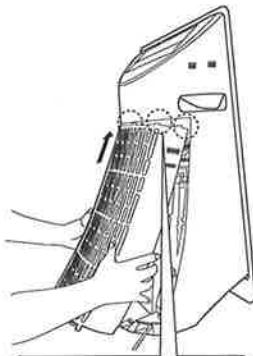
安装过滤网

(4) 安装预过滤网。 (有内外之分，无上下之分)

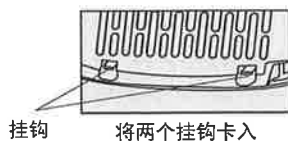
先把预过滤网上面两个凸出位插入凹槽，再将下面两个凸出位插入下部的插孔，最后将中间两边凸出位卡入两侧插孔。



(5) 安装进风盖。



对准3个孔位



提示事项

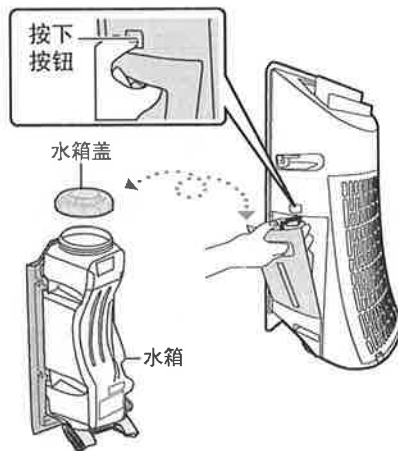
使用前请务必安装好进风盖。

加水至水箱

4 取出水箱加水，并装回水箱。 (空气净化模式运转时，不需要加水。)

■ 加水前，请务必拔出电源插头。

(1) 按下按钮，取出水箱，拧开水箱盖。



(2) 加水。



(3) 拧紧水箱盖。

• 用手扶住水箱，避免水箱倾倒。

(4) 将水箱装回。

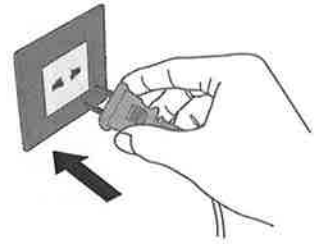
• 将水箱倒置即水箱盖朝下装入。



在水箱提手处向内按压，直到听见“咔哒”一声。

接通电源

5 插入电源插头。 (插入前，请擦干电源插头及手上沾的水。)



■ 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，建议当室内空气洁净时(如没有烟味时)插入电源插头。(异味感应器的基准会根据室内的空气洁净度自动更新。)

■ 触摸 ⏻ 键，空气污染度指示灯闪烁约5秒。

确认与设置

■ 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。)

■ 禁止使用以下各种水。

- 40 °C 以上的水或者加入洗涤剂的水。(否则可能会导致水箱变形。)
- 加入化学药品、芳香剂、酒精、空气清新剂等的水。(否则可能会导致水箱破损，沾湿家具等。)
- 净水器的水、碱离子水、矿物质水以及井水。(因为霉菌及杂菌繁殖较多，可能会危害身体健康。)

→ 当身体感觉不适时，请立即咨询医生。

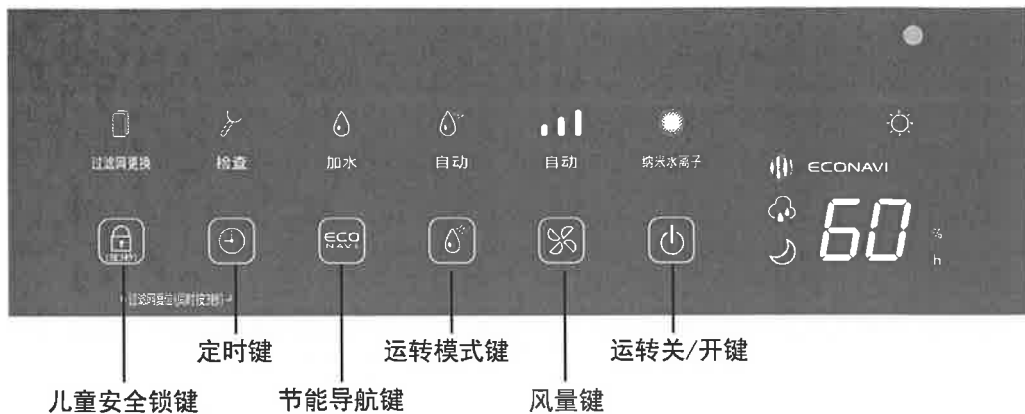
提示事项

■ 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。

■ 一满箱水约可运转4.5个小时。(急速运转且室内温度约20 °C、湿度约30%的条件下。)

使用方法

- 本产品操作面板为触摸屏，使用时请注意。
- 产品停止运转时，操作面板只显示触摸键。



运转关/开



开始或停止运转产品。

(触摸键亮起)

触摸此键产品开始运转。
初次运转时以自动风量模式运转；之后以上次停止运转时的模式运转。

■ 再次触摸此键，产品停止运转。

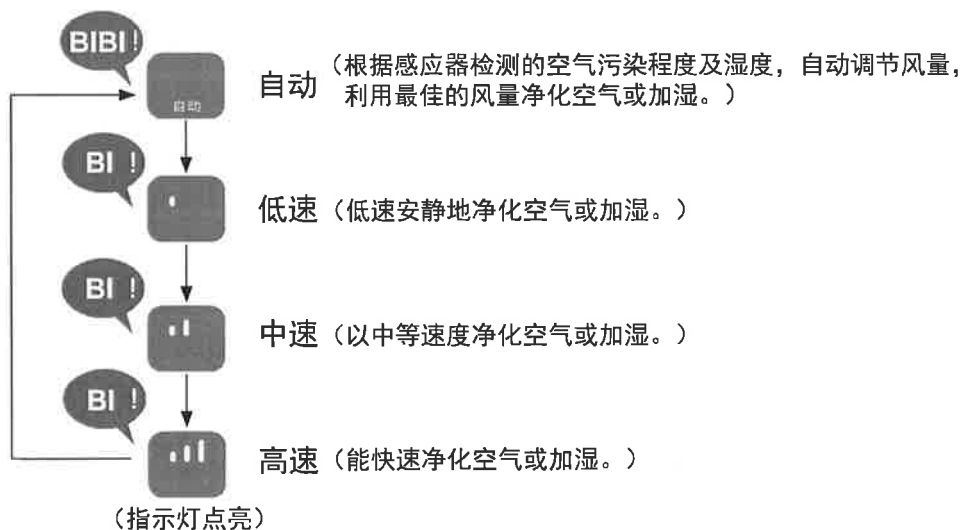
风量



选择合适的风量净化空气或加湿。

每触摸一下，指示灯将按下图顺序进行切换。

(触摸键亮起)



使用方法

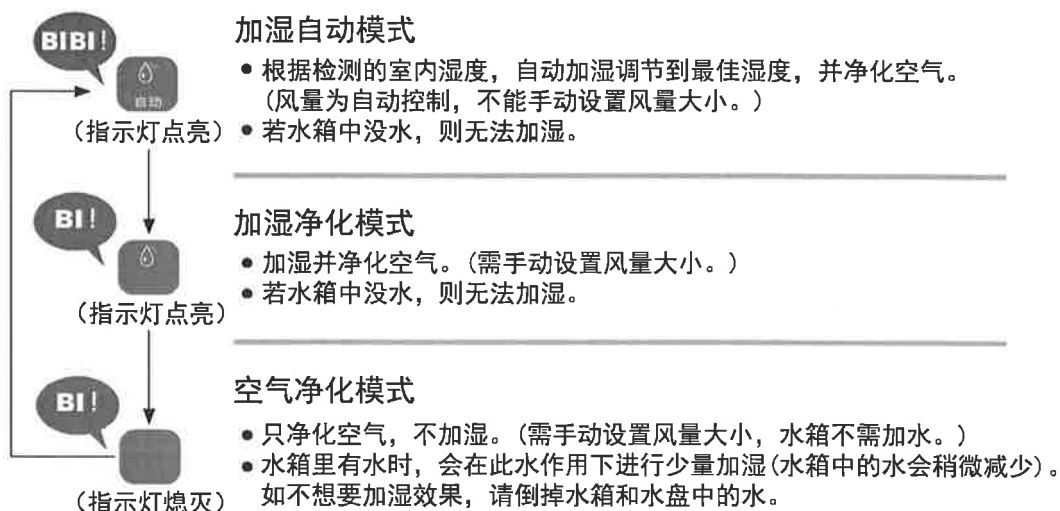
运转模式



(触摸键亮起)

选择运转模式。

每触摸一下，指示灯将按下图顺序进行切换。



节能导航



(触摸键亮起)

省电智能运转。

节能导航是由“侦测模式”与“学习模式”组合而成的省电智能运转，并自动调节风量。(第17页)



(指示灯亮起)

再次触摸此键取消。(指示灯熄灭)
(也可通过按进行取消。)

使用方法

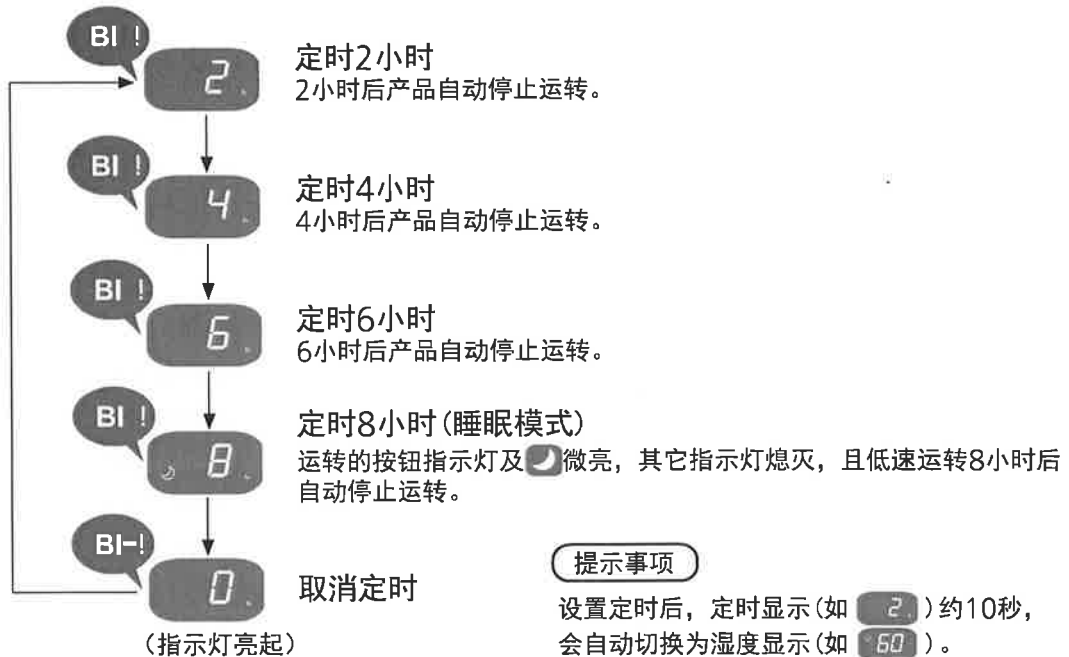
定时



(触摸键亮起)

定时运转。

每触摸一下，指示灯将按下图顺序进行切换。



提示事项

设置定时后，定时显示(如)约10秒，会自动切换为湿度显示(如)。

儿童安全锁



(触摸3秒)

(触摸键亮起)

防止儿童的误操作。

触摸此键3秒，设置完成。

设置后，触摸此键以外的其他操作键将无法操作，并发出“BI-BI-”的声音。

■ 再次触摸3秒取消。(指示灯熄灭)

维护保养

警告

- ❗ 维护保养产品前，请务必拔出电源插头。
(否则产品可能会突然运转，导致触电或受伤。)

注意

- ❗ 进行水盘的排水时，请务必取出水盘后排水，不能从机体上直接排水。
(否则产品可能会短路，导致火灾或触电。)

提示事项

- 请勿使用如下所示的洗涤剂。
(仅加湿过滤网可使用氧类漂白剂。)



- 使用经过化学处理的抹布时，请务必按说明操作。
- 请勿随意摆放拆卸的零件。
(否则可能会绊倒路人或造成零件损坏。)

- 集尘过滤网未安装时，请勿使用本产品。
(否则将失去除尘效果，灰尘进入产品内可能造成故障。)
- 脱臭过滤网未安装时，请勿使用本产品。
(将失去脱臭效果。)
- 除甲醛过滤网未安装时，请勿使用本产品。
(将失去除甲醛效果。)
- 加湿过滤网未安装时，请勿使用本产品。
(否则将失去加湿效果。)
- 防霉组件未安装时，请勿使用本产品。
(否则将失去防霉效果。)

清洁方法

脱臭过滤网及除甲醛过滤网

无需进行维护保养

- 周围附着尘埃时，请用吸尘器等清除。
- 请勿水洗。

预过滤网 <约每月1次>

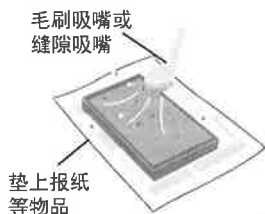
进行水洗

将软抹布放入温水或加有中性厨用洗涤剂的水中浸湿，然后擦洗去除污渍。

集尘过滤网 <约2周1次>

用吸尘器等去除黑面(正面)的灰尘

- 吸尘时请勿用力按压，否则过滤网可能会受损。
- 白面(背面)无需进行维护保养。
- 请勿水洗。



灰尘感应器 <约3个月1次>

用干棉棒去除镜片上的污渍

- ① 拆下进风盖。
- ② 使用如图所示的干棉棒进行擦拭。



- 定期擦拭镜片。(带有湿气以及被香烟的烟油污染后，有可能无法进行正常感应。)
- 请勿将干棉棒插入到镜片以外的其他部位。
- 请务必在拔出电源插头的状态下进行操作。
- 看不清楚镜片时可用灯光照射。

机体及进风盖 <约每月1次>

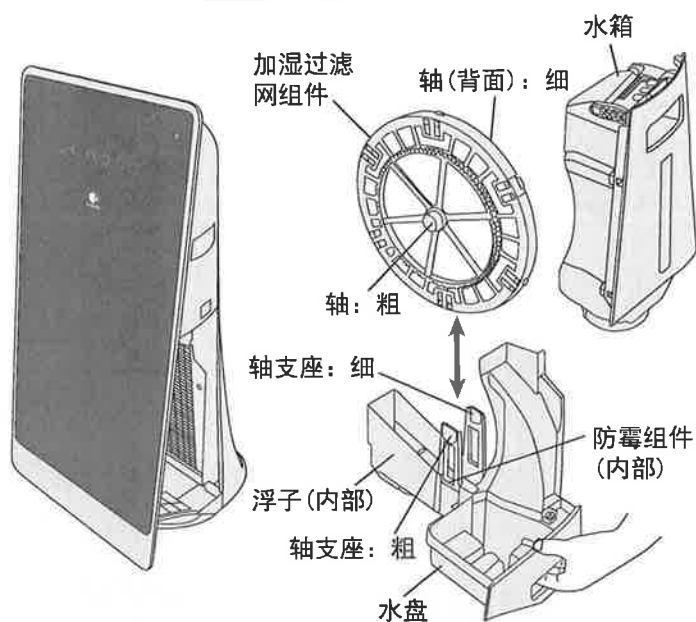
使用充分拧干的软布擦拭污渍

- 请勿使用粗布擦拭或过度用力擦拭，否则会损伤表面。
- 请使用干布擦拭电源插头。

提示事项

进风盖及过滤网的安装及拆卸方法见第8~9页。

维护保养

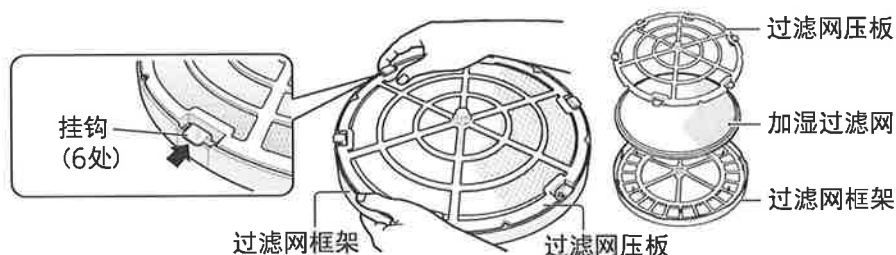


- 加湿过滤网组件有粗轴和细轴，装回水盘时请注意。
- 拆下水箱，再缓慢抽出水盘。

※1 由于污浊状况会根据水质的不同而有所变化，因此在清洁后1个月内，若气味难闻或水箱中的水减少很慢时，也应进行清洁保养。

加湿过滤网组件 <约每月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(约40℃以下)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。

■ 顽固污渍

当污渍或气味难以去除时，请放入加有中性厨用洗涤剂或柠檬酸的温水中浸泡30分钟左右，然后用清水冲洗2~3次。



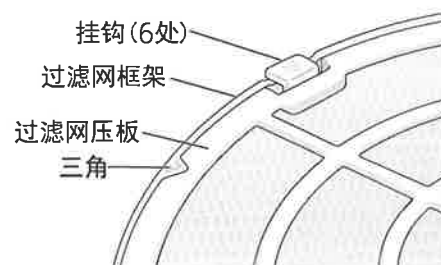
提示事项

- 请务必使用中性厨用洗涤剂或柠檬酸。碱性洗涤剂等可能会造成变形，导致性能下降。
- 柠檬酸与温水(约40℃以下)的比例为20g : 3L。

- 3 安装**
① 将加湿过滤网放入过滤网框。(加湿过滤网无内外之分)

- 确保加湿过滤网不要从过滤网框上露出，也不要弄皱。(否则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。)



维护保养

水箱 <每天>

进行水洗

对于顽固污渍，将柔软的抹布放入温水或加有中性厨用洗涤剂的水中浸湿，然后擦洗去除污渍。



水盘 <约每月1次*1>

进行水洗 (取出防霉组件后)

- 用棉签及牙刷去除细微处的污渍。
- 请勿取下浮子。
- 对于顽固污渍，将柔软的抹布放入温水或加有中性厨用洗涤剂的水中浸湿，然后擦洗去除污渍。

防霉组件 <约每月1次*1>

用加有中性厨用洗涤剂的温水进行浸泡清洗

- 请放入加有中性厨用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。
- 请勿拆分清洗及勿用刷子刷洗。
- 安装时尽量保持水平，放入水盘的凹部。

防霉组件(含防霉剂)



提示事项

- 防霉组件中有时会出现粉末，并不影响使用。
- 防霉剂伴随使用会变小，并不影响防霉性能。
- 防霉剂有其特殊的气味，对人体无害。
- 防霉组件中的防霉剂能抗霉菌。
 试验机构：广州工业微生物检测中心
 试验方法：利用抗霉菌性能试验方法进行确认 (GB 21551.2-2010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)

*1 由于污浊状况会根据水质的不同而有所变化，因此在清洁后1个月内，若气味难闻或水箱中的水减少很慢时，也应进行清洁保养。

更换过滤网

	集尘过滤网	脱臭过滤网	除甲醛过滤网	加湿过滤网
更换周期	过滤网更换指示灯亮起时*2			约10年1次*3

(自选配件：第23页)

- *3 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。
- 清洁后也无法去除气味。
 - 水箱中的水没有减少。
 - 损伤严重。

*2 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。

- 更换过滤网后(除加湿过滤网)，请插入电源插头，再同时触摸 和 键约3秒直到过滤网更换指示灯熄灭则重置完成。
- 请在过滤网包装箱中随附的标签上记录开始使用日期，并将其粘贴在机体上，覆盖旧的使用日期。(第8页)

提示事项



- 达到更换周期的过滤网即使清洁干净也不可再使用，请将它作为不可燃垃圾处理。
- 更换加湿过滤网时，请勿扔掉过滤网框架及过滤网压板。
- 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，请对脱臭过滤网和除甲醛过滤网进行维护保养；若保养后仍有异味吹出，即使过滤网更换指示灯没有亮起也请更换脱臭过滤网和除甲醛过滤网。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。

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，并对产品进行维护保养。
3. 彻底擦干内部。(否则因生锈可能导致产品发生故障。)
 加湿过滤网组件要在背阴处晾干。(防霉)
4. 盖上塑料袋并存放于干爽处。(倒置或平放可能会导致产品发生故障。)

更多信息

关于nanoe®（纳米水离子）

- nanoe®(纳米水离子)功能可关闭。
在产品运转状态下,同时触摸  和  键约3秒即可关闭。(nanoe®(纳米水离子)指示灯熄灭)
再次触摸约3秒,可重新开启nanoe®(纳米水离子)功能。
- nanoe®(纳米水离子)产生的环境条件
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。
室内温度:约5℃~35℃(露点温度:2℃以上)
相对湿度:约30%~85%
- 产生nanoe®(纳米水离子)的同时,也会产生微量臭氧。
但其产生量远远不及自然森林存在的臭氧量,不会对人体造成伤害。

关于集尘过滤网



- 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
检测方法:通过吸收法确认抗细菌率(GB 21551.2-2010附录B吸收法)
检测对象:大肠杆菌AS 1.90与金黄色葡萄球菌AS 1.89
检测结果:抑制99%以上(大肠杆菌AS 1.90>99.99%,金黄色葡萄球菌AS 1.89>99.99%)

关于异味感应器·灰尘感应器

检测空气污染物,通过空气污染度指示灯显示污染程度。
在“风量自动”运转时,根据检测的污染物,选择最佳的风量净化空气。

感应器	感应范围	有可能感应
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(水蒸汽)、油烟 • 开关门时的风或急剧的温度变化等
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、香火等的烟)	• 油烟、雾状的水滴

■ 感应器的灵敏度可调节。(出厂设置为“中感应度”)

- ① 产品停止运转的状态下,同时触摸  和  键约3秒,此时指示灯依次闪烁。如下:



- ② 达到所需设置模式时,请松开按钮。

提示事项



- 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发生变化。
- 不能够感应细菌以及病毒。

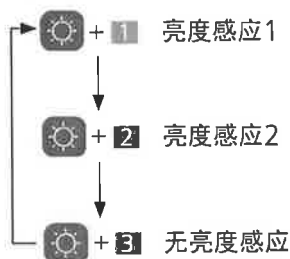
更多信息

关于亮度感应

通过亮度感应器检测室内亮度，自动调节指示灯的亮度以及风量大小。就寝时室内变暗，指示灯变暗或熄灭并以低速风量运转。

■ 亮度感应模式可设置。
(出厂设置为“亮度感应1”)

① 产品停止运转的状态下，同时触摸  和  键约3秒，此时指示灯依次闪烁。如下：



② 达到所需设置模式时，请松开按钮。

提示事项

风量设置为高速、中速、低速时，将不能自动调节风量。

模式	室内亮度变暗	
	操作面板上指示灯	空气污染度指示灯
亮度感应1	亮起的操作键变暗，其余指示灯熄灭	灯熄灭
亮度感应2	所有亮起的指示灯变暗	灯变暗
无亮度感应	所有亮起的指示灯不变	灯不变

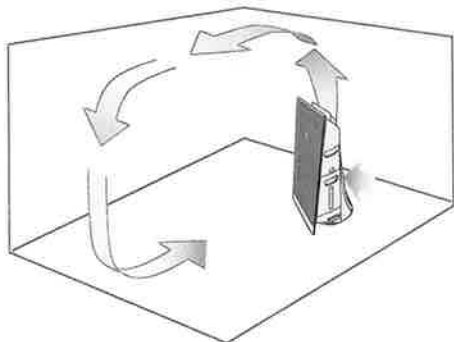
关于节能导航

指每小时检测房间内空气污染物的“侦测模式”和通过掌握每天污染物产生时间的规律，在污染扩大之前先行运转产品的“学习模式”共同组合而成的自动运转模式。检测到空气洁净时，自动停止运转，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节省电力。

侦测模式

空气变洁净后会自动停止运转。运转中止55分钟后，以中速风量运转5分钟。

- 在侦测模式期间(包括运转中止时)，若检测到污染物时将以最佳的风量进行运转。
- 在“加湿自动”、“加湿净化”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

记录运转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浊产生时间前5分钟进行预防运转。(记录每天更新，但是拔出电源插头后之前的记录会全部清除。)

常见问题解答

咨询或送去维修之前，请先确认以下情况。

Q1 出风口为什么发出“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，这并非异常现象。

Q3 加湿过程中，为什么风较冷？

A 加湿运转时，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。

Q5 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。

Q7 加湿过滤网为什么变色？

A 根据水质的不同有可能发生变色，并非性能上的问题，清洗后可继续使用。

Q9 湿度显示为什么不变？

例如  一直亮起。

根据产品放置的场所，存在无法正确感知湿度的情况。

→请改变放置场所。(第5页)

A **提示事项**

- 请将湿度指示作为参考。
- 有时与家中湿度计显示的数值不同。
- 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。

Q2 空气污染度指示灯为什么不发生变化？

A 感应器灵敏度比较低或较高时容易出现此现象。请调节感应器灵敏度。(第16页)



Q4 加湿过程中，为什么无蒸汽？

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，因此产生的不是蒸汽。

Q6 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 如何使指示灯(除了亮起的操作键)熄灭？



- A**
- 产品运转状态下，同时触摸  和  键约3秒，指示灯(除了亮起的操作键)熄灭。
 - 再次触摸约3秒，指示灯重新亮起。

Q10 运转过程中，指示灯为什么熄灭了？


A 由于亮度感应功能，根据检测的室内亮度，自动调节指示灯的亮度。(第17页)

故障排除

首先请确认以下内容，执行此操作后仍无法修复时，请拔出电源插头联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。

可能发生的状况	请确认以下内容
① 即使是持续运转，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，指示灯可能会变红。 ■ 室内一直有污染物混入？ ■ 灰尘感应器是否脏污？（第13页）
② 自动运转无法停止	<ul style="list-style-type: none"> ■ “风量自动”设置的情况下，即使室内空气洁净，也会以低速运转。 ■ “加湿自动”设置的情况下，即使室内空气洁净，也会根据室内的湿度运转。
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"> ■ 请确认产品是否在污染物难以吸入机体的场所？（第5页） ■ 灰尘感应器是否脏污？（第13页）
④ 难以去除空气中的污物	<ul style="list-style-type: none"> ■ 集尘过滤网是否脏污？（第13页） → 维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。
⑤ 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？（第13~14页） → 维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。
⑥ 产品的气味让人感觉不适	<ul style="list-style-type: none"> ■ 进风盖及过滤网是否脏污？（第13页） → 如果清洁后仍无改善，则更换新的过滤网。（第23页） （本产品不能去除香烟中的一氧化碳） ■ 水箱、水盘及加湿过滤网是否脏污？（第14~15页） ■ 在浓烈气味的房间内使用过吗？如果在有芳香剂、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。若维护保养后仍有异味吹出，即使过滤网更换指示灯没有亮起也请更换脱臭过滤网和除甲醛过滤网。 ■ 是否有经常更换水箱里的水？ ■ 空气净化模式运转时，请倒掉水箱及水盘中的水。
⑦ 有响声	<ul style="list-style-type: none"> ■ 由于加湿过滤网组件转动运转，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，有可能产生“滴滴”声，属正常现象，并非异常。 ■ 触摸  等键时，导风板附近可能会听到声响，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？（第14页）
⑧ 水箱水量不减少，且不加湿，但加湿指示灯为亮起状态	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加湿过滤网是否脏污？（第14页） ■ 加湿过滤网安装是否正确？（第14页） → 安装不正确时，可能会产生异音，以及不加湿。 ■ 水盘有无安装到位（安装直至底部）？ ■ 防霉组件是否安装正确？（第15页）
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，并非异常。
⑪ 加水指示灯闪烁或亮起 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 水箱是否加水？ 灯闪烁：加湿净化模式（第11页）时水用完。 灯亮起：自动加湿模式（第11页）时水用完。 → 需继续加湿时，请向水箱中加水。（第9页）
⑫ 水箱中有水，但加水指示灯闪烁或亮起	<ul style="list-style-type: none"> ■ 水盘有无安装到位（安装直至底部）？ ■ 产品是否倾斜了？ → 请设置在水平且平稳的台面或地面上。

故障排除

可能发生的状况	请确认以下内容
<p>⑬ 检查指示灯亮起</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 产品是否翻倒了？ <ul style="list-style-type: none"> → ① 拔出电源插头。 → ② 扶起产品。(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。 ■ 是否对产品施加摇晃、倾斜、撞击等动作？ <ul style="list-style-type: none"> → 拔出电源插头, 再重新插上。 ■ 产品上及周围是否放置了磁铁或金属物品? (第5页) <ul style="list-style-type: none"> → 拿开物品, 拔出电源插头, 再重新插上。

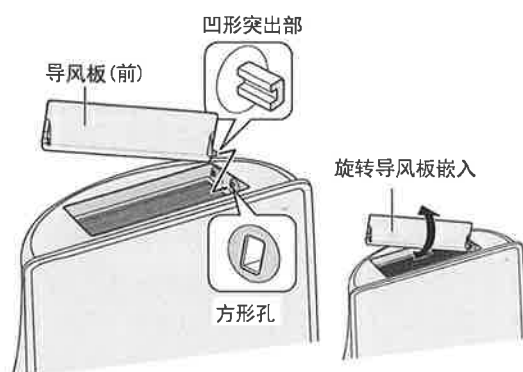
如遇以下情况, 请立即联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。

<p>检查指示灯亮起(红色), 且风量指示灯闪烁</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 产品发生故障。 <ul style="list-style-type: none"> → 请拔出电源插头, 联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。
------------------------------	---

导风板移位时

导风板的安装方法

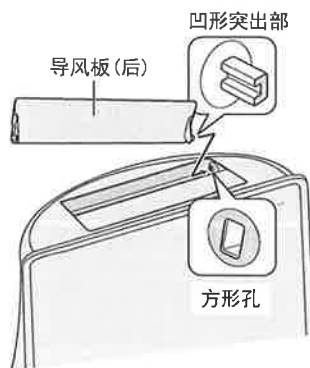
- 1 把导风板(前)的凹形突出部插入方形孔。



- 2 稍微弯曲导风板中部，将另一端插入圆形孔。



- 3 导风板(后)也用同样的方法安装。



提示事项

请勿错误安装导风板。(导风板(前)比导风板(后)宽。)

检测报告

空间除菌性能^{※1}

测试微生物	作用时间	试验编号	空气中细菌总数 (cfu/m ³)	除菌率 (%)	
白色葡萄球菌	开始	1	1.36X10 ⁵	-	
		2	1.39X10 ⁵	-	
		3	1.42X10 ⁵	-	
	1小时后	1	2.30X10 ²	99.79	
		2	2.20X10 ²	99.80	
		3	1.90X10 ²	99.84	
	平均				99.81

※1 在30 m³取样空间中，急速运转产品1小时后，测定浓度变化。(广州工业微生物检测中心)





2015191101Z

检测编号: KJ20160333
Test No.



广州工业微生物检测中心
Guangzhou Testing Center of Industrial Microbiology
华南空气净化产品检测中心
South China Testing Center of Air Purification Products

检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



签发单位(公章): 广州工业微生物检测中心
Issue Mechanism: Guangzhou Testing Center of Industrial Microbiology



规格

型号	F-VMFF0C					
额定电压·频率	220 V~ 50 Hz					
运转模式	空气净化			加湿净化		
风量模式	急速	中	低	急速	中	低
消耗功率 (W) ^{*1}	27	10	8	30	15	11
加湿量 (mL/h) ^{*3}	— ^{*2}	— ^{*2}	— ^{*2}	350	250	150
颗粒物洁净空气量 (CADR _{颗粒物})	200 m ³ /h (急速档) (根据GB/T 18801-2015测定)					
水箱容量	约2.3 L					
电源线长度	2.0 m					
产品尺寸	宽度390 mm X 深度365 mm X 高度726 mm					
产品重量	11.5 kg					

※1 运转状态为“关”时的耗电量为0.35 W。(插上电源插头的状态)

※2 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)

※3 加湿量是在室内温度约20 °C, 湿度约30%条件下的测试值。
根据室内温度及湿度的不同, 加湿量会有所变化。(第18页Q5)

注: 本产品不能去除香烟中的一氧化碳。

自选配件

■ 预过滤网

型号: F-ZXKA55C



■ 更换用集尘过滤网

型号: F-ZXKP55C



■ 更换用脱臭过滤网

型号: F-ZXKD55C



■ 更换用除甲醛过滤网

型号: F-ZXKF55C



■ 更换用加湿过滤网

(不附带过滤网框架和过滤网压板)

型号: F-ZXHE50C



※过滤网购买请联系客户咨询服务中心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，请联系客户咨询服务中心或经销商维修

- 检查指示灯亮起(红色)，且风量指示灯闪烁。
产品发生故障。请拔出电源插头，联系客户咨询服务中心或经销商维修。

客户咨询服务中心电话：400-810-0781

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 2016-2017

中国印刷

发行:2017年10月

P0716-1107 VMFFC8950AC