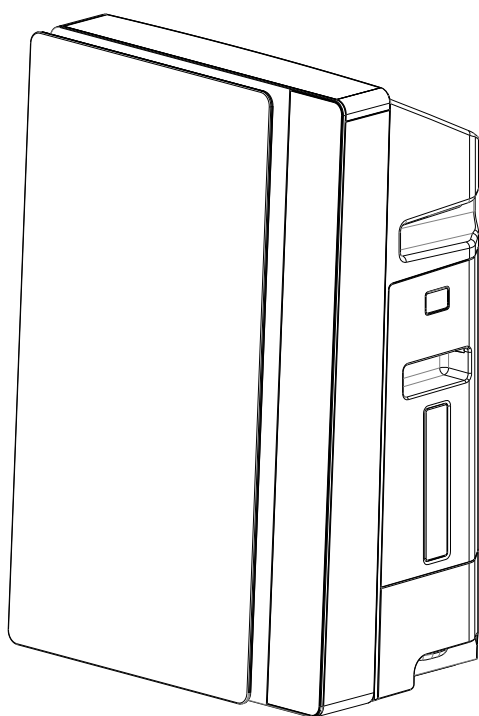


使用说明书 空气消毒机

型号 F-VJL55C

本产品为室内专用



请您扫描左方二维码，
进入松下环境服务平台，可实现自主报修
及各项咨询。

另附保修证

感谢您选购Panasonic产品。

使用和维护前，请仔细阅读本使用说明书。不遵照本使用说明书进行操作有可能导致受伤或财产损失。

使用前，请务必先阅读“安全注意事项”（第3~4页）。

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。

生产企业卫生许可证：粤卫消证字[2018]-05-第0039号。

Panasonic是松下电器产业株式会社的商标。

执行标准：GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.45 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求

GB 4706.48 家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求

Q/GPS 011 空气消毒机

目录	页
安全注意事项	3~4
设置使用要求	5
主要部件名称	6
机体显示面板	7
准备	8~10
使用方法	11~13
• 风量模式	11
• 消毒模式/PM2.5模式	12
• 定时模式	13
维护保养	14~16
• 更换过滤网的参考时间	15~16
• 长期闲置时	16
更多信息	17~18
常见问题解答	19
故障排除	20~21
检测报告	22
规格/自选配件	23

确认与准备

使用方法

维护保养

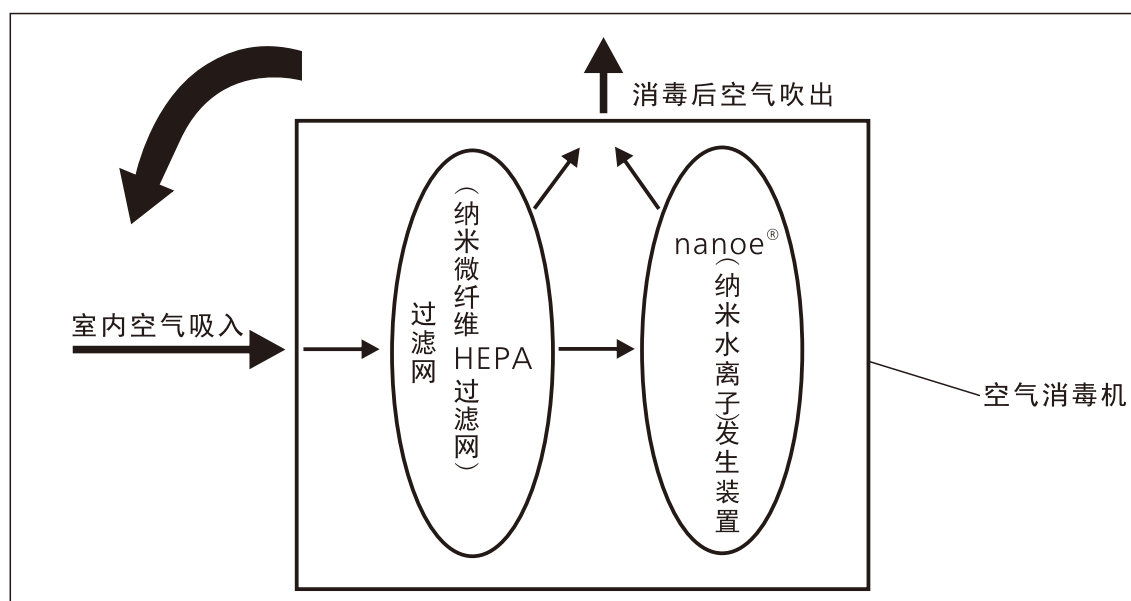
其它信息

通过【纳米微纤维HEPA过滤网】与nanoe[®](纳米水离子)发生装置共同作用净化空气中的细菌，使消毒更彻底。

- 使用纳米微纤维HEPA过滤网中的无纺棉，nanoe[®](纳米水离子)发生装置产生的纳米水离子作为消毒材料，通过它们的共同作用杀灭空气中的细菌，以实现空气消毒的目的。
- nanoe[®](纳米水离子)发生装置不释放任何有毒有害物质，其臭氧释放量符合国家标准。
- 配备PM2.5浓度数字显示，可以时刻了解室内PM2.5的污染情况。
- 多重净化构造。预过滤网+纳米微纤维HEPA过滤网+脱臭过滤网+nanoe[®](纳米水离子)。

■ 工作原理

1. 消毒因子：高压静电吸附。
2. 通过高压形成静电场，产生OH离子效应。OH离子吸附细菌，达到消毒的效果。
注：OH离子由nanoe[®](纳米水离子)发生装置产生。
3. 空气经过多次处理后，细菌数量便会大大下降，从而达到净化和消毒空气的目的。
4. 空气消毒机(F-VJL55C)工作原理图：



■ 使用范围

可适用于公共场所、家庭等室内场所作空气净化和消毒之用，对体积为30m³的房间，作用2小时可达到消毒效果。(主要杀灭空气自然菌)

■ 关于「双重污染度指示」

1. 通过灰尘感应器(第17页)检测到空气中的PM2.5(0.3~2.5μm大小的悬浮颗粒物)并通过PM2.5污染度指示灯进行提示，根据PM2.5颗粒物的污染程度，手动选择[PM2.5]模式的风量清除PM2.5等颗粒物。
2. 通过灰尘感应器(第17页)检测到空气中的污染物(烟雾、灰尘等)，并通过蓝色、紫色、红色的LED指示灯表示污染物的污染程度，手动选择[急速]、[中]、[弱]或[全自动]中的任一模式以最佳的风量快速净化污染物。(也可选择[消毒]或[PM2.5]模式)

■ 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和前方指示灯的亮度及产品的风量。

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，请务必遵守本说明书中的安全注意事项。

■ 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产损失”。

■ 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。

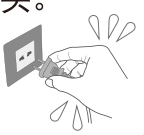


此标志表示强制事项。

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、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(220V~ 50Hz)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坏健康。)
- 禁止将手指或金属物放入进风口、出风口等缝隙处。
(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)
- 切勿弄湿机身。
(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。



- 当有以下的所有情况出现时，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>
 - 移动电源线时，产品停止运转。
 - 如果任何控制键故障。
 - 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，拔下电源插头，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，湿气可能会破坏电源插头的绝缘部分，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，电源线过热可能会导致火灾或触电。)
- 禁止使用已损坏的电源插头或松动的电源插头。
- 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。)

确认与准备



注意



■ 切勿放置本产品于以下场所。

- 非水平面及不稳定的场所
(否则产品可能会翻倒, 导致受伤。)
- 高温、高湿或会弄湿机器的场所, 例如浴室。
(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。)

■ 切勿使用酒精或稀释剂等溶剂清洁产品, 同时也要避免接触喷雾杀虫剂。

(否则可能导致本产品出现裂纹而造成人身伤害、或因漏水导致家具家电受潮; 因短路等引发触电或火灾事故。)

■ 烟熏型杀虫剂使用时禁止运行本产品。

(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, 然后才可运行产品。

■ 切勿坐、靠本产品。

(否则产品可能会翻倒, 导致受伤。)

- 有小孩的家庭要多加注意。

■ 切勿握住导风板或前面板移动产品。

(否则可能发生滑落导致受伤。)

■ 禁止推倒或倒置本产品。

(否则水箱的水溢出后可能引发触电或火灾事故; 或过滤网捕捉的灰尘或菌随水流出, 可能会导致人体不适。)

- 如果灰尘或菌随水箱的水流出, 务必带上口罩和手套进行清洁。

■ 取出水盘后排水, 切勿从主机上直接排水。

(否则可能会因短路而引起火灾或触电)



■ 禁止接近点燃的香烟或香火等可燃物。

(否则可能会起火, 导致火灾。)

■ 请勿使用开孔或已破损的水箱。

(水洒落有可能沾湿家具等。)

■ 切勿将化学药品、芳香剂、精油等投入水箱或水盘内。

(否则水箱或水盘破损后可能沾湿家具等。)

■ 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(有可能导致水箱变形以及机体发生故障)。
- 碱离子的水、矿泉水以及井水
(因为霉菌以及杂菌繁殖较多)。



■ 请手持电源插头部位拔下电源插头。

(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。)

- 本产品不能清除一氧化碳。

■ 移动产品时应停止运转, 取出水箱, 倒掉水盘中的水。

(水洒落有可能导致沾湿家具。)

■ 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。)

■ 抬起移动产品时, 握住主机的左右把手。

(否则可能滑落导致人身伤害。)

■ 要一直保持水箱中的水以及主机内部清洁。

- 经常用新的自来水更换水箱中的水。
 - 要定期清洁保养主机内部。
(当内部被污垢或水锈污染后, 因霉菌或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。)
- 当身体不适, 请立即咨询医生。

■ 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。

设置使用要求

■ 不要放置本产品于以下场所。

- 阳光直射或受热的场所。
(否则可能会造成变形、变质、变色或发生故障。)
- 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1m以上放置。
- 窗边一带等可能挡住湿度感应器的场所。
(有可能会导致湿度感应器工作不正常。)

■ 不要与电视机、收音机等设备使用同一电源插头。

- (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，倒掉水箱和水盘中的水。

(使用冻结的水运行，会导致故障。)

■ 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。)

■ 主机上请勿放置物体。

(否则有可能导致机体损伤。)

- 特别注意不要盛放磁铁或金属物。
(产品倾倒时，在产品内置磁铁的作用下，检查指示灯亮起，有可能导致无法操作。)

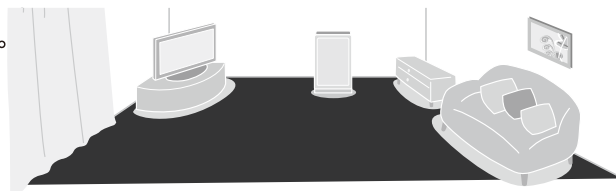
在这些场所使用，非常有效！

■ 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上，因此建议将本产品放在房间中平坦的地面上。

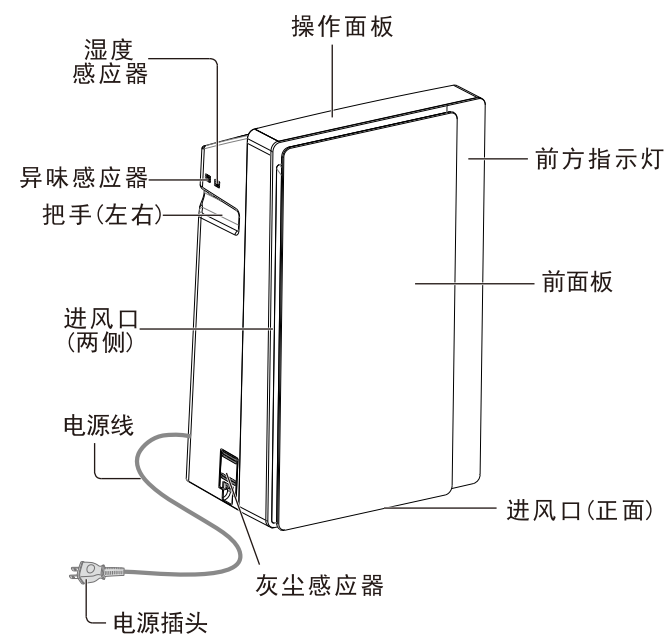
■ 如果是为了使房间里的空气有效循环。

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，否则污染物难以吸入机体。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。

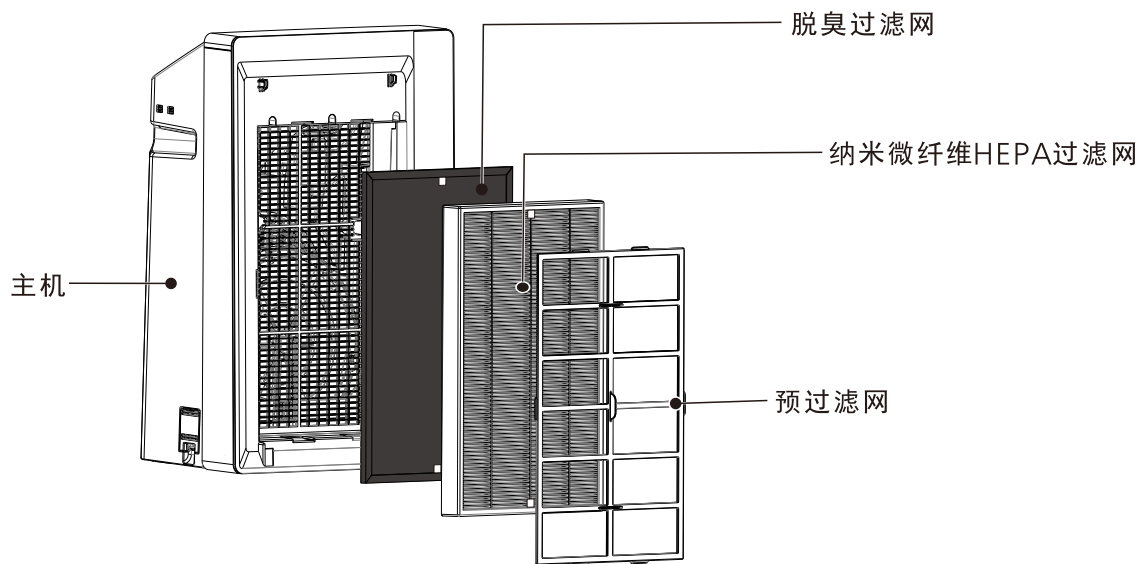
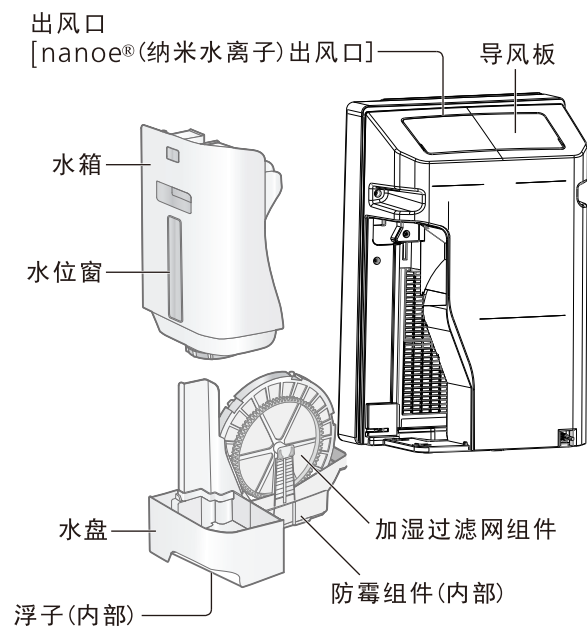


主要部件名称

正面

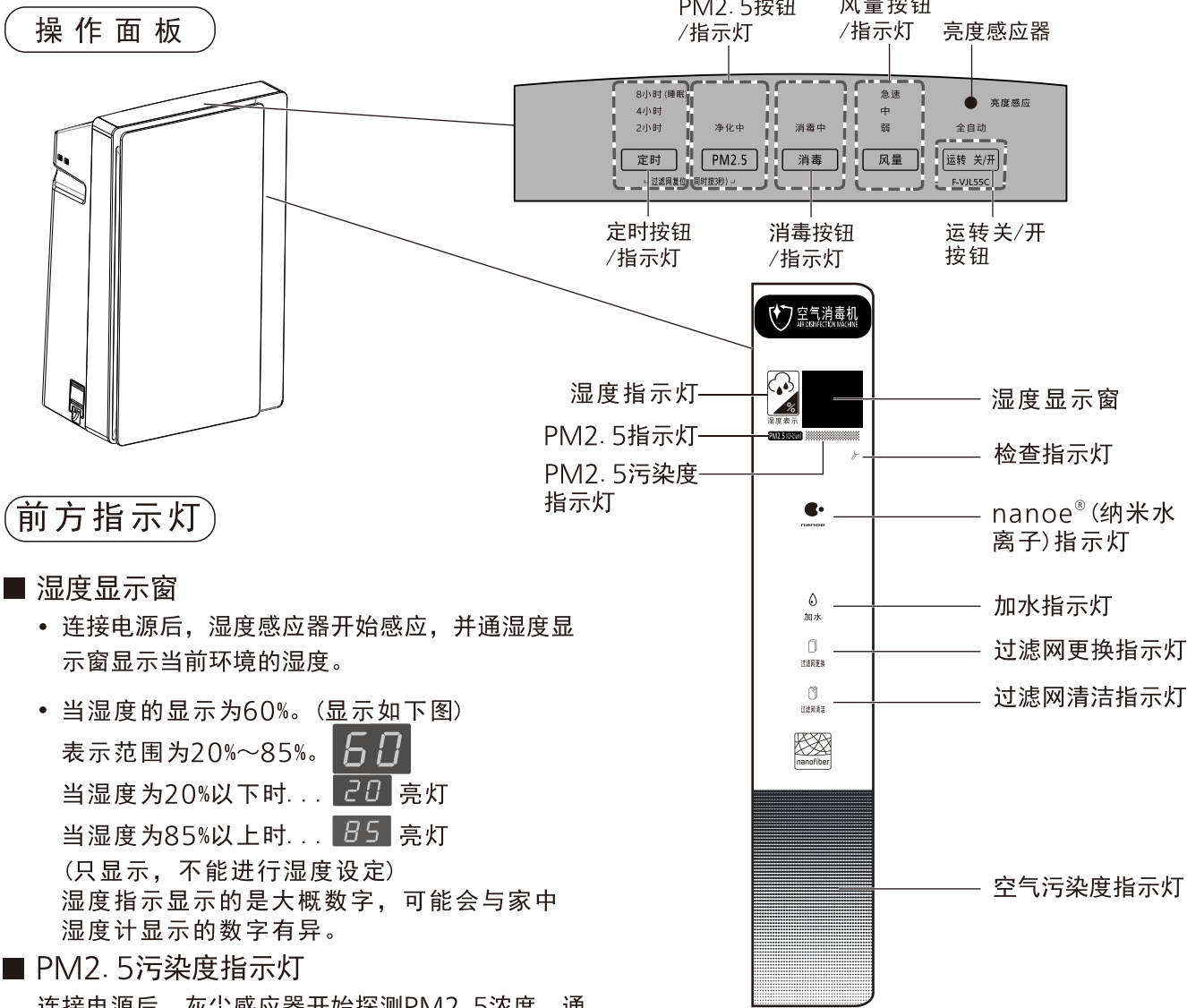


背面



- 灰尘感应器
能检测PM2.5 (0.3~2.5 μ m大小的悬浮颗粒物)等空气污染物，感应器灵敏度可调节。(第19页Q8)
- 异味感应器
能检测烟味等气体污染物，感应器灵敏度可调节。(第19页Q8)
- 湿度感应器
能检测使用环境中的湿度，感应器灵敏度可调节。(第19页Q4)

机体显示面板



前方指示灯

■ 湿度显示窗

- 连接电源后，湿度感应器开始感应，并通湿度显示窗显示当前环境的湿度。
- 当湿度的显示为60%。(显示如下图)
表示范围为20%~85%。
当湿度为20%以下时... 亮灯
当湿度为85%以上时... 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。

■ PM2.5污染度指示灯

连接电源后，灰尘感应器开始探测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。PM2.5可设置浓度基准： 和 。
(第12页)
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，表示PM2.5污染度发生改变。

■ 检查指示灯亮起时 (第21页)

■ 加水指示灯亮起时

表示水箱中的水已用完，无法加湿。需继续加湿时，向水箱中加水即可 (第10页)。

■ 过滤网更换指示灯 (第16页)

灯亮起，表示过滤网需要更换。

■ 过滤网清洁指示灯 (第16页)

灯亮起，表示过滤网需要清洁。

■ nanoe® (纳米水离子) 指示灯

- 在所有运转模式下，指示灯均会亮起。(睡眠模式下变暗。)
- 可关闭nanoe® (纳米水离子) 功能。
运转过程中，同时按住 和 按钮约3秒，nanoe® (纳米水离子) 指示灯熄灭。
- 需再次开启时，请再次按住约3秒钟，nanoe® (纳米水离子) 指示灯亮起。
(在 或 运转模式下，无法关闭nanoe® (纳米水离子) 功能。)

■ 空气污染度指示灯

利用灰尘感应器探测空气污染情况，通过空气污染度指示灯进行提示。感应器灵敏度可重新设置。
(第19页Q8)

蓝色：干净

紫色：有点脏

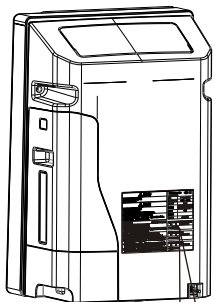
红色：脏

(探测空气污染情况) 颜色发生改变时，空气污染度指示灯闪烁，表示正在探测。

开机准备

安装过滤网

1 填写开始使用日期



更换用纳米微纤维HEPA过滤网
型 号 F-ZJLP55C
开始使用日期：

更换用脱臭过滤网
型 号 F-ZJLD55C
开始使用日期：

更换用加湿过滤网
型 号 F-ZXHE50C
开始使用日期：

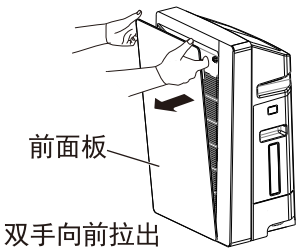
提示事项

设置前请务必参照第3～5页。

2 从塑料袋中取出脱臭过滤网

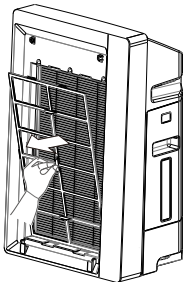
1. 拆下前面板。

■ 双手向前拉出前面板顶部时，手指要按住机体，以防机体向前倾倒。

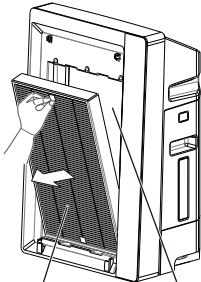


2. 拆下过滤网(3种)。

向前拉预过滤网中间把手

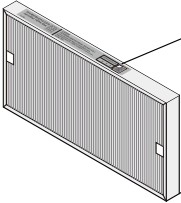


向前拉纳米微纤维HEPA过滤网上部把手
先取出纳米微纤维HEPA过滤网，再取出脱臭过滤网(塑料袋包装)

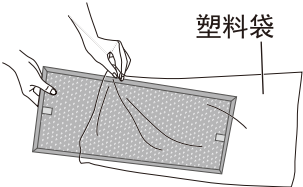


在过滤网的标签上填写开始使用日期。

纳米微纤维
HEPA过滤网 脱臭过滤网

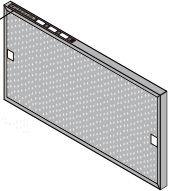
	日本制滤材 (滤材指的是过滤网内的纤维材质。滤材来源于日本。) ● 切勿用水清洗纳米微纤维HEPA过滤网和脱臭过滤网。 ● 更换过滤网时请拨打客户咨询服务4008-811-315，或扫描右侧二维码。	过滤网开始使用日期： 年 月 日
	日本製濾材 (濾材とはフィルター繊維を指しています。濾材は日本からの輸入品です。) ● ナノファイバーHEPAフィルターと脱臭フィルターは水で洗わないでください。 ● 交換用フィルターはアフターサービスセンターでもお買い求めいただけます。電話番号4008-811-315におかけください。または右のQRコードをスキャンして購入サイトへアクセスしてください。	使用開始日 年 月 日

3. 从塑料袋中取出脱臭过滤网。



4. 在过滤网的标签上填写开始使用日期。

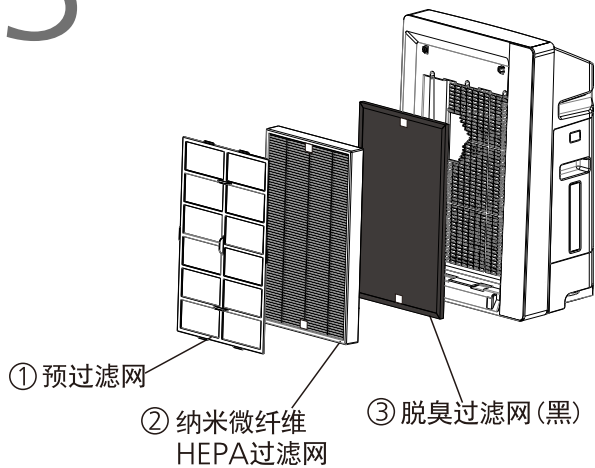
过滤网开始使用日期： 年 月 日



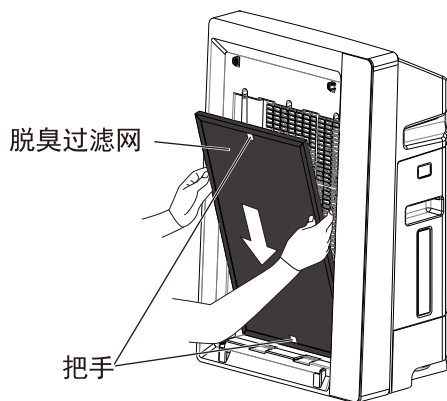
※ 请勿取下脱臭过滤网上黑色的护网。

安装过滤网

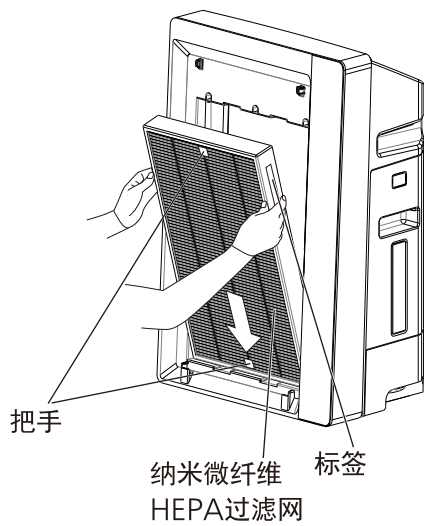
3 安装过滤网(3种)



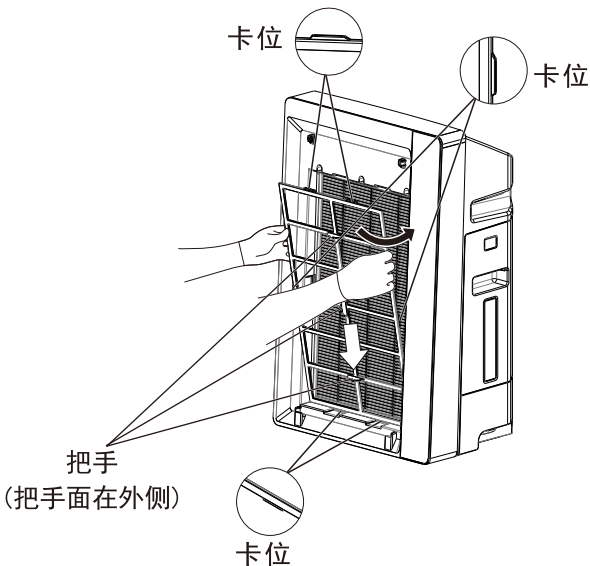
1. 安装脱臭过滤网。(有内外区分, 把手侧朝外)



2. 安装纳米微纤维HEPA过滤网。(有内外区分, 把手侧朝外)

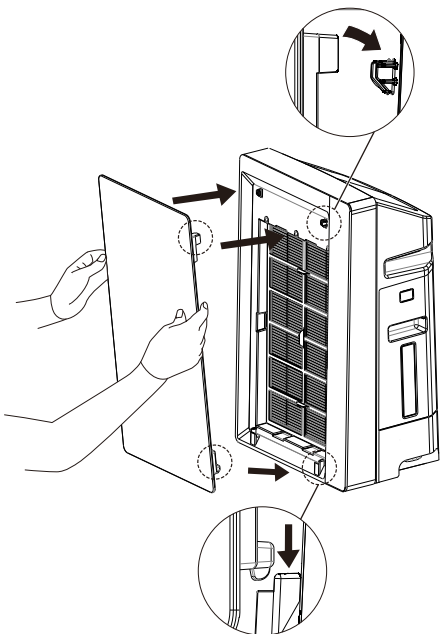


3. 安装预过滤网。将预过滤网上的6个卡位卡入产品的安装孔中。



4. 安装前面板。

先将前面板下方两个突起对准机体上的小槽并插入, 再将前面板上方的两个插孔挂入机体上对应的突起。



※ 使用前, 请务必安装前面板。

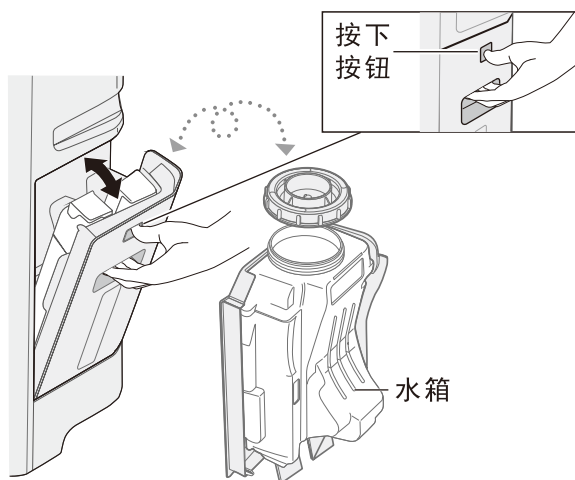
加水至水箱

4 取出水箱，加水后，将水箱安装回去。

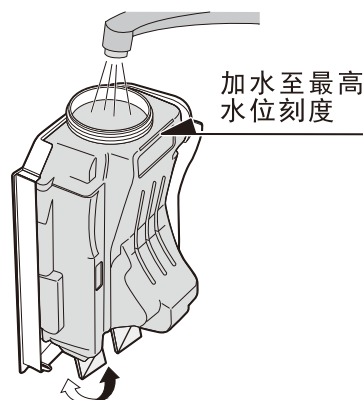
(水箱有水时，所有模式均可加湿；不需要加湿时，可不加水。)

■ 请务必拔下电源插头。

1. 按下按钮，取出水箱，打开水箱盖。



2. 放入水。



用水箱支架可以支起水箱。(水箱支架可摆动。)

3. 拧紧盖子。

手紧握水箱，避免其倾斜。

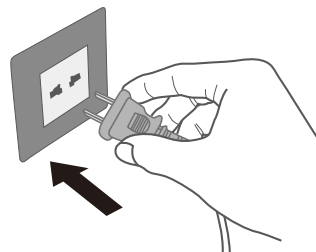
4. 将水箱装回产品。



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，所以建议当室内空气清洁时(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。)

■ 按下 **运转/关闭** 后，空气污染度指示灯(第7页)呈现蓝色、紫色或红色，闪烁时间约为5秒。

■ 请务必使用自来水。

(因为一般都经过了氯化处理，杂菌难以繁殖。)

■ 请切勿使用以下各种水：

- 40℃以上的热水，或者加入化学药品、芳香剂、酒精、空气清新剂、洗涤剂的水(有可能导致水箱变形以及机体发生故障)。
- 碱离子的水、矿泉水以及井水(因为霉菌以及杂菌繁殖较多)。

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。(第14~15页)

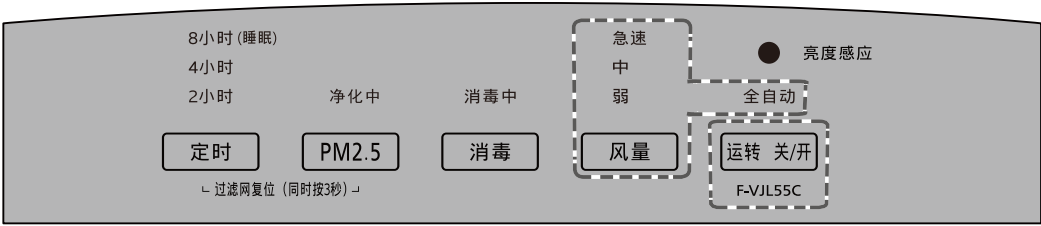
■ 一箱水可持续运转的时间。

可持续运转最长时间约6.6小时。

(消毒模式下运转且室内温度约 $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ ，湿度约 $(30 \pm 5)\%$ 的条件下。)

使用方法

操作面板



开始运转



开始或停止运转

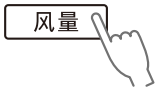
按此按钮运转开始。

初次运转时以全自动模式运转；之后以上次停止运转时的模式运转(全自动或风量模式)。

■ 再次按此按钮，产品停止运转。

风量模式

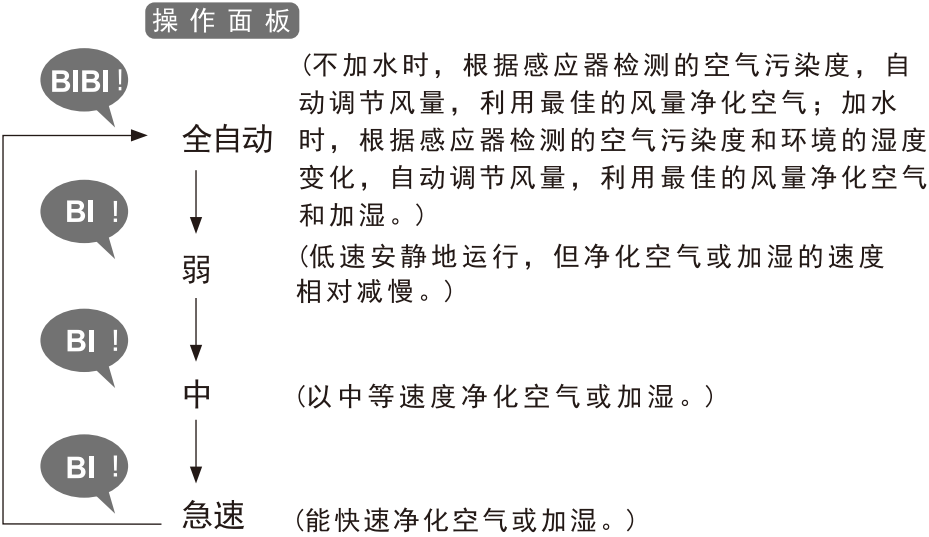
选择风量



选择合适的风量净化空气

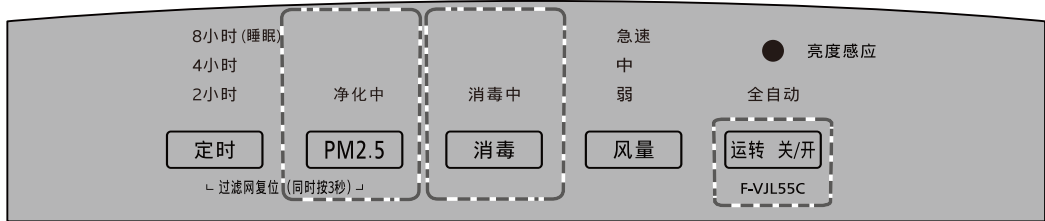
按此按钮将进行切换，每按一下，风量指示灯将按下图顺序进行切换。

选择此模式时可定时。



使用方法

操作面板



消毒模式

选择消毒



净化和消毒空气

(希望迅速去除细菌时，建议使用该模式。)

按此按钮将启动消毒模式。产品将以最大风量运转2个小时进行消毒，之后自动转为[全自动]。选择此模式时不能定时。

■ 再次按此按钮，取消消毒模式，切换为风量模式。

PM2.5模式

选择PM2.5



以恒定风量清除PM2.5等颗粒物。

设置PM2.5浓度基准：产品停止运转后，同时持续按 **PM2.5** 按钮和 **消毒** 按钮3秒后，湿度显示窗显示设置浓度 **35**；再持续按3秒，显示设置浓度 **75**。

当PM2.5浓度设置为 **35** 或 **75** 时，如果室内浓度低于此基准值，PM2.5运转模式将自动切换到[全自动]；如果室内浓度高于此基准值，PM2.5模式将持续运转，直到低于此基准值时再切换到[全自动]。

按此按钮将启动PM2.5净化模式。选择此模式时不能定时。

■ 再次按此按钮，取消PM2.5净化模式，切换为风量模式。

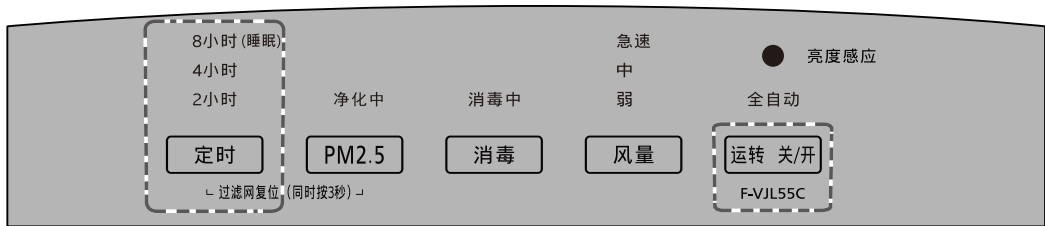
提示事项

设置PM2.5浓度时产品需接通电源，且是停止运转状态。

请将PM2.5浓度值作为参考。产品的PM2.5浓度值有时会与其他专用设备测试出的PM2.5浓度值存在差异。

使用方法

操作面板



定时模式

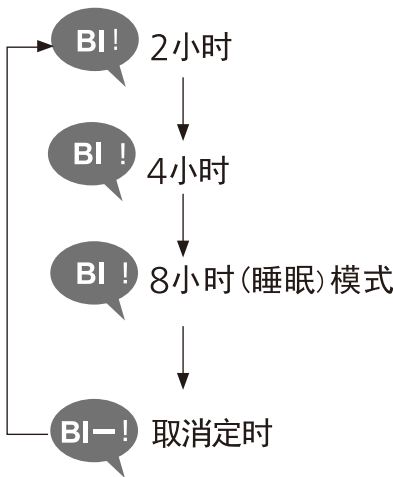
选择定时

定时运转，2小时，4小时，8小时(睡眠)模式。

按此按钮将自动进行切换。每按一下，操作面板将按下图顺序进行切换。风量模式可设置定时，消毒模式、PM2.5模式不可设置。



操作面板



“2小时”指示灯亮起，2小时后自动停止运转。

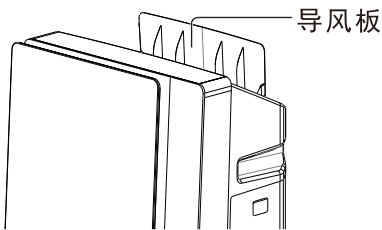
“4小时”指示灯亮起，4小时后自动停止运转。

“8小时”指示灯亮起，产品以低速风量运转，8小时后自动停止运转。

■ 定时8小时(睡眠)模式时，不可以选择风量。

提示事项

- 运转中请勿用手拨动导风板。(否则无法按设定角度转动)
→ 用手拨动之后，请停止运转。(再次开始运转时，能回复为正常状态)
- 水箱有水时，所有模式均可加湿；不需要加湿时，可不加水。



维护保养

维护保养前注意事项

■ 请务必拔下电源插头。

- 禁止使用右方所示洗涤剂。
- 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 <约1个月1次>

使用拧干的软布擦拭主机和前面板

(安装、拆除方法请参考第8~9页)

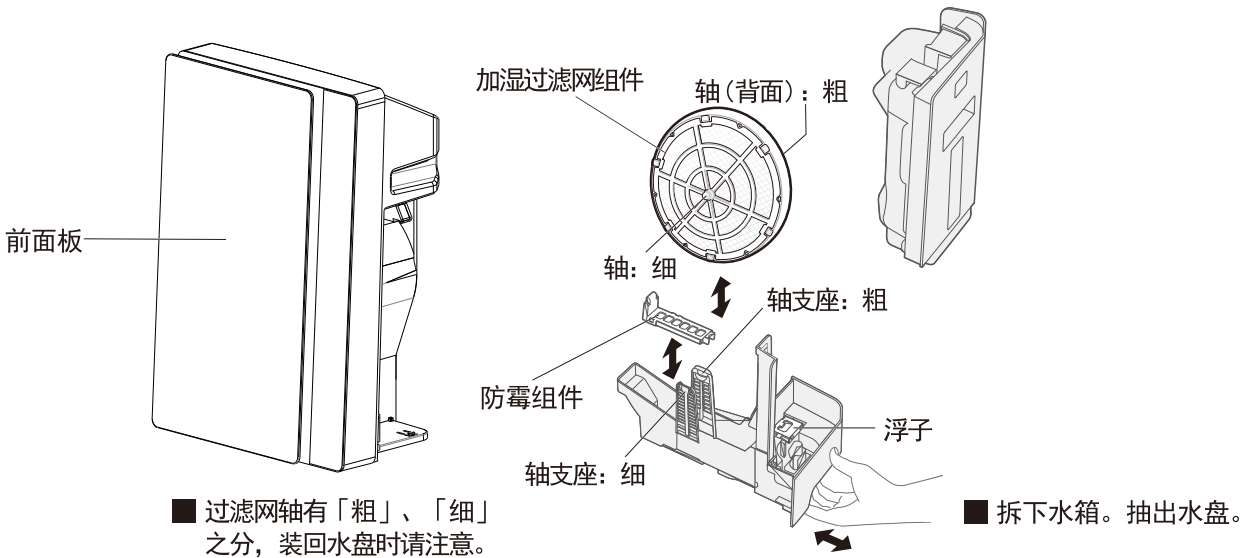
使用质地较硬的布擦拭，可能会造成表面损伤。

■ 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润，然后擦洗去除污垢。



防霉组件 <约1个月1次※1>

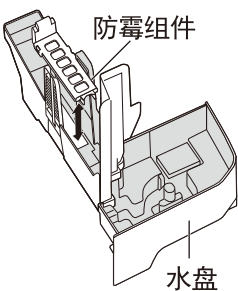
用中性洗涤剂进行浸泡清洗。

- 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。
- 请勿拆分及使用刷子擦刷。
- 安装时尽量保持水平，放入水盘的凹部。

提示事项

- 防霉组件中有时会有粉末出现，属正常现象，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，无害。

- 防霉组件中防霉剂的功能
利用防霉组件中的防霉剂抗霉菌。
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）



水盘

<约1个月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涤剂的液体中润，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

提示事项

- 请勿在已拆下加湿过滤网的状态下运转。
(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转。
(否则可能无法达到防霉效果)



注意

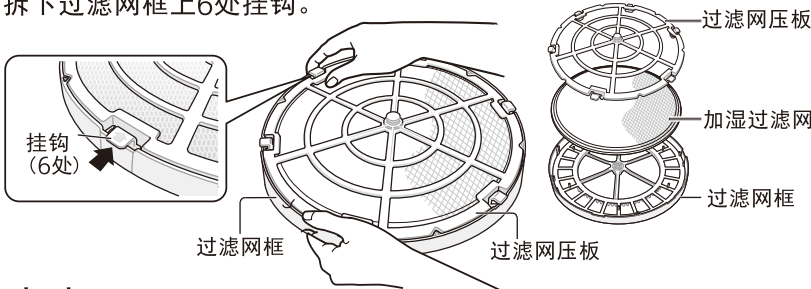


取出水盘后排水，切勿从主机上直接排水。
(否则可能会因短路而引起火灾或触电)

加湿过滤网组件 <约1个月1次>

1 拆卸

拆下过滤网框上6处挂钩。



2 清洗

■ 加湿过滤网

用清水或温水(约40℃以下)进行按压清洗。

- 请勿用刷子刷洗或用洗衣机清洗。
- 请勿使用干燥机干燥。(可能导致加湿过滤网收缩)



■ 水洗过滤网框和过滤网压板

■ 顽固污渍

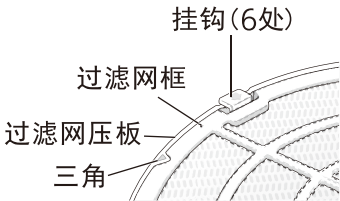
→ 当污渍或气味难以去除时，请将严重脏污的过滤网放在加有中性厨用洗涤剂或柠檬酸的温水中浸泡30分钟左右，然后用清水冲洗2~3次。柠檬酸与温水的比例为20g : 3L。
碱性洗涤剂等可能会造成变形，并使性能下降。

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。)



更换加湿过滤网的参考时间

(选配件: 23页)

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

- ※1 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烧垃圾处理。

■ 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

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。

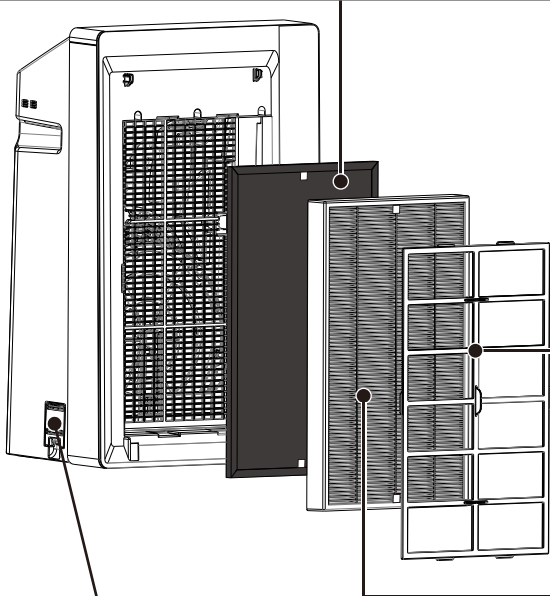


脱臭过滤网

无需进行维护保养

安装方法以及拆卸方法请参考第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。

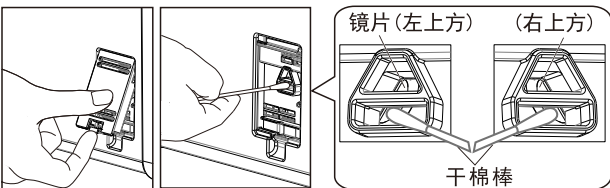


灰尘感应器 <约3个月1次>

用干棉棒去除镜片上的脏污。

- 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他部位。
- 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。
(平放或倒置保管可能会导致设备发生故障。)

预过滤网 <过滤网清洁指示灯亮起时>

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。也可直接用水冲洗。

- 过滤网清洁指示灯亮起时请清洁。(约两星期1次)
- 维护清洁时请务必戴上口罩和手套。

纳米微纤维HEPA过滤网

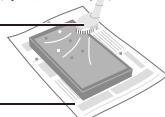
<过滤网清洁指示灯亮起时>

用吸尘器等清除黑面(正面)的灰尘

安装方法以及拆卸方法请参考第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滤网。
- 背面(白面)无需维护保养。
- 请勿水洗。
- 过滤网清洁指示灯亮起时请清洁。(约两星期1次)
- 维护清洁时请务必戴上口罩和手套。

提示事项

- 请勿在已拆下纳米微纤维HEPA过滤网的状态下运转。
(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转。
(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)
- 清洁过滤网后，请按 **运转 关闭** 按钮，过滤网清洁指示灯熄灭则重置完成。

更换过滤网的参考时间

(选配件：23页)

更换期限	
纳米微纤维HEPA滤网	过滤网更换指示灯亮起时*
脱臭过滤网	

※ 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。

- 更换过滤网之后，请同时按住 **定时** 和 **PM2.5** 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。

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%

产生少量臭氧

- 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)

- 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. 小颗粒(颗粒大小约为5-20nm) (纳米)；
 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10m以上)；
 4. OH离子量多(OH离子大量生产，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征)。
- ※ nanoe® (纳米水离子) 发生装置不需要更换。

纳米微纤维HEPA过滤网中黑色无纺棉 (S.A. filter) 的作用

能够抑制细菌。

- 纳米微纤维HEPA过滤网：抑制细菌的活动
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%)
注：纳米微纤维HEPA过滤网中的黑色无纺棉(S.A. filter) 具有抗菌作用。

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」运转情况下，将根据污浊的程度选择最佳风量。

- 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	• 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 • 门的开关引发的风以及急剧的温度变化等。
灰尘感应器	• PM2.5(香烟、香火等) • 室内扬尘(灰尘、壁虱的尸体、排泄物、毒菌孢子、花粉等) • 烟(香烟、香火等)	• 油烟、雾状的水滴

其它信息

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产品的风量。

■ 可以改变「亮度感应模式」时前方指示灯的亮度。

- 1.停止运行，持续按^{风量}3秒后，操作面板指示亮灯，同时按下^{PM2.5}和^{消毒}按钮，湿度显示窗的数字依次亮起。

1

—— 亮度感应1

2

—— 亮度感应2

3

—— 无亮度感应

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

- 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」、「弱」时，风量将不能自动调节。

常见问题解答

咨询或送店维修之前，请先确认以下情况。

Q1 加湿过程中，为什么风较冷？

A ■ 水箱加水运转时，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 湿度指示为什么不变？

A ■ **85** 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)



(湿度指示)

■ 可以设置湿度感应的灵敏度。
1. 停止运转，持续按 **风量** 按钮3秒后，同时持续按下 **消毒** 和 **风量** 按钮。

(湿度指示灯 亮起，湿度显示窗的数字依次亮起)

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

2. 按需完成亮度设置后，手指离开触摸键。
(指示灯大约3秒后关闭)

提示事项

- 请将湿度指示作为参考。
- 有时与家庭用湿度计的显示不同。
- 空气流通情况不同，湿度也会不同。
- 受周围环境影响(温度、湿度或房间大小)，有可能不能完全达到设定的湿度。
- 加水指示灯亮起时，表示水箱缺水，想继续加湿时，请及时加水；不需要加湿时，可不必加水。

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。)

■ 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。
(首次使用时以及重新插入电源插头时将设置为「中」。)

1. 停止运行，持续按 **风量** 3秒后，同时持续按下 **PM2.5** 和 **定时** 按钮。

(PM2.5指示灯 **PM2.5 (0.3~2.5um)** 亮起，湿度显示窗的数字依次亮起。)

1	—— 低：想调低灵敏度时
2	—— 中：想调至适度灵敏度
3	—— 高：想调高灵敏度时

2. 按需完成灵敏度设置后，手指离开按钮。

Q9 想使前方指示灯关闭时。

■ 本产品的前方指示灯可以关闭。

- 想将前方指示灯关闭时。
在运转过程中，同时按下 **风量** 和 **消毒** 大约3秒钟，前方指示灯关闭。
(当前运转模式指示灯不可关闭。)
- 想使其重新亮起时，请再一次同时按下约3秒钟。
(被关闭的前方指示灯亮起。)

Q10 运行过程中，前方指示灯消失

■ 通过「亮度感应」功能，检测室内亮度，自动调节前方指示的亮度。(第18页)

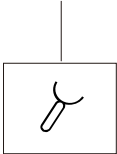
故障排除

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

此时	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”	■ 受到浴室等热气、喷雾产生的气体影响，信号灯可能会变红。 ■ 是否混入了沙尘等外部的污染物？ ■ 灰尘感应器是否脏污？（第16页）
2.自动运转无法停止	■ 「全自动」设置情况下， →即使室内空气洁净，也会根据室内的湿度运转。
3.空气有污浊，但空气污染度指示灯仍为「蓝色」	■ 请确认是否为污垢难以吸入场所？（第5页） ■ 灰尘感应器是否脏污？（第16页）
4.难以除去空气中的污物	■ 纳米微纤维HEPA过滤网是否脏污？（第16页） →维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。
5.有声响	■ 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 等按钮时，在前面板或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？（第15页）
6.出风量少	■ 纳米微纤维HEPA过滤网和加湿过滤网是否脏污？（第15～16页） →维护保养后仍然无改善时，则更换新的过滤网。
7.空气消毒机的气味让人感觉不适	■ 空气消毒机的前面板以及纳米微纤维HEPA滤网是否脏污？（第14～16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） ■ 水箱及水盘、加湿过滤网是否脏污？（第14～15页） ■ 水箱里的水，是否更换成新的自来水？（第10页） ■ 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。（第16页） →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。

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，请拔下电源插头，联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。

此时	请确认以下内容
8. 水箱水量不减少，但是运转指示灯却为亮起状态，且不加湿	■ 加湿过滤网是否脏污？（第15页） ■ 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？（第15页） → 安装露出时，可能会产生异声，以及不加湿。
9. 湿度不增加	■ 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	■ 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. 加水指示灯亮起 	■ 水箱中是否已加水？（第10页） 灯亮起：加湿运转时水用完（不加湿运转。） → 需继续加湿时，向水箱中加水（第10页）。
12. 水箱中有水，但是加水指示灯却闪烁或亮起。	■ 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 	■ 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。 ■ 主机上是否放置了磁铁或金属物？ → 拔下电源插头，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。

14. 检查指示灯亮起 其他指示灯全部熄灭	■ 主机发生故障。 → 请拔下电源插头，联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。
--------------------------	---

检测报告

白色葡萄球菌杀灭率: 99.99%^{※1}

空气自然菌消亡率: 99.39%^{※2}

空间除菌性能^{※3}

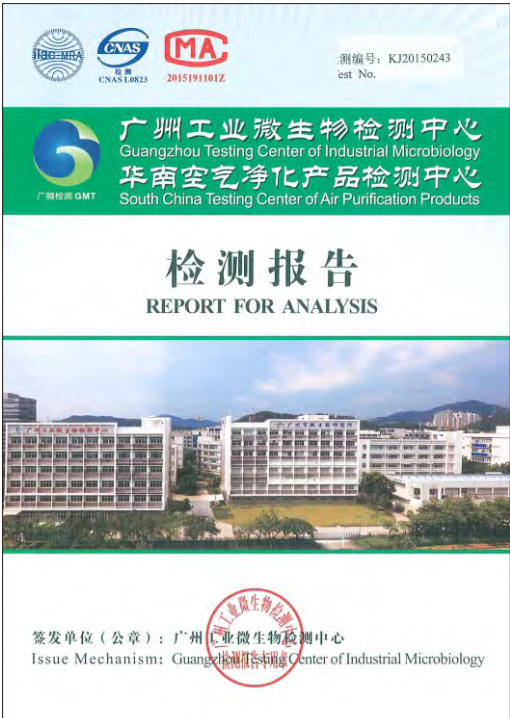
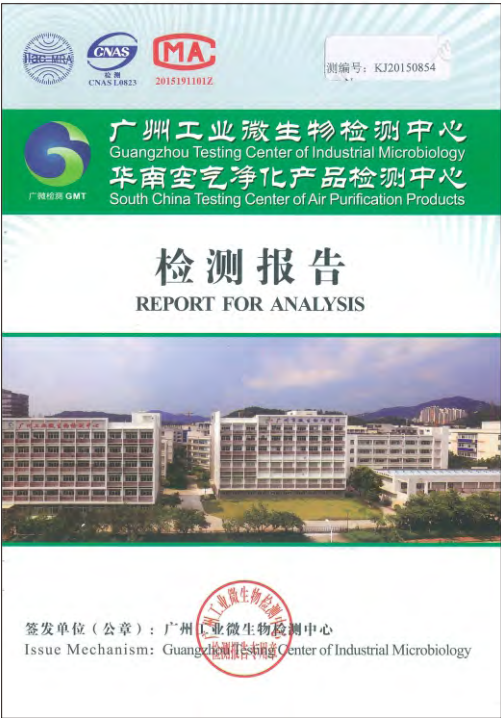
测试微生物	作用时间	试验编号	空气中细菌总数 (cfu/m ³)	除菌率(%)	作用时间	试验编号	空气中细菌总数 (cfu/m ³)	除菌率(%)
白色葡萄球菌	开始	1	1.47×10 ⁵	-	1小时后	1	1.88×10 ²	99.83
		2	1.49×10 ⁵	-		2	2.38×10 ²	99.80
		3	1.36×10 ⁵	-		3	1.19×10 ²	99.88
平均								99.84

备注

※1 广州工业微生物检测中心测定。(在10m³试验舱内运转2h后测得。)

※2 广州工业微生物检测中心测定。(在30m³试验空间内运转2h后测得。)

※3 广州工业微生物检测中心测定。(在30m³试验空间内运转1h后测得。)



规格/自选配件

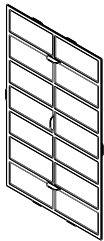
规格

型 号	F-VJL55C				
额定电压·频率	220V~ 50Hz				
运转状态	消毒	PM2.5	急速	中	弱
额定输入功率(W) ^{※1※2}	53	44	35	14	10
加湿量(mL/h) ^{※3}	345(消毒模式)				
加湿效率(消毒模式) ^{※3}	D				
颗粒物洁净空气量 (CADR _{颗粒物})	304m³/h (消毒模式) (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371mm×深度272mm×高度568mm				
产品重量	9.3kg				
噪声	65dB(A) (消毒模式)				

- ※ 1 运转状态为「关」时的耗电量约为0.9W。(插上电源插头的状态)
- ※ 2 加湿情况下的特性。
- ※ 3 加湿量、加湿效率是在室内温度约(23±2)℃，湿度约(30±5)%条件下，按照GB/T 23332-2018的要求的测试值。
根据室内温度以及湿度的不同，加湿量会有所变化(第19页Q3)。
- ※ 本机不能消除香烟中的一氧化碳有害物质。

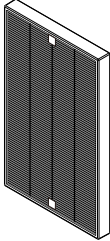
自选配件

■ 预过滤网



型号:F-ZJLA55C

■ 更换用纳米微纤维HEPA过滤网



型号:F-ZJLP55C

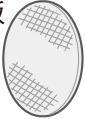
■ 更换用脱臭过滤网



型号:F-ZJLD55C

■ 更换用加湿过滤网

不附带过滤网框和
过滤网压板



型号:F-ZXHE50C

过滤网购买请联系客户咨询服务中心：4008-811-315

其它信息

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，请联系客服咨询服务中心或经销商维修：

检查指示灯亮起，其他指示灯全部熄灭

主机有故障。

请拔掉电源插头，联系客户咨询服务中心或经销商进行维修。

客户咨询服务中心电话：4008-811-315

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 2015-2019

中国印刷

发行：2019年06月

P0815-9069 VJL5C89501C