www.philips.com/welcome

AC4090



用户手册

23



目录

1	重要信息	28
	安全	28
	文 王	20
2		29
_	包装盒内物品:	29
	5次更为物品,	27
3	使用入门	30
	安装过滤网	30
4	使用空气净化器	32
	了解空气质量指示灯	32
	了解自动模式	32
	了解健康空气滤网更换提醒指示灯	32
	了解健康空气智能锁	32
	打开或关闭	33
	设置空气质量感应器的灵敏度	33
	更改风速	34
	自动	34
	手动	34
	静音模式	35
	设置定时器	35
	K E /L F J III	33
5	清洁空气净化器	36
	清洁空气净化器	36
	清洁空气质量感应器	36
6	请清洁预过滤网	37
7	更换过滤网	39
	更换多功能过滤网	39
	立即更换活性炭过滤网和 HEPA 过滤	
	网。	41
_	Z	
8	重置过滤网使用寿命计数器	43
	重置多功能过滤网使用寿命计数器	43
	重置活性炭过滤网和 HEPA 过滤网使	
	用寿命计数器	43
_	妆房孙米和从理文 法	4.5
9	故障种类和处理方法	45

10	保修与服务 订购部件或附件	46 46
11	注 意事项 电磁场 (EMF) 符合 EMF 标准 回收	47 47 47 47

1 重要信息

安全

使用本产品之前,请仔细阅读本用户手册,并 妥善保管以备日后参考。

4 危险

- 切勿让水或任何其它液体或易燃性清洁剂进入产品, 以免发生触电和/或火灾。
- 切勿用水或任何其它液体或(易燃性)清洁剂来清洁 产品,以免发生触电和/或火灾。

▲ 警告

- 在将产品接通电源以前,首先确认产品背面或底部所标示的电压是否与当地的电压相符。
- 如果电源软线损坏,为避免危险,必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。
- 如果插头、电源线或产品本身受损,请勿再使用本产品。
- 本产品不打算由肢体不健全、感觉或精神上有障碍或缺乏相关经验和知识的人(包括儿童)使用,除非有负责他们安全的人对他们使用本产品进行监督或指导。应照看好儿童,确保他们不玩耍本产品。
- 应照看好儿童,确保他们不玩耍本产品。
- 请勿堵塞进风和出风口,例如不要将物体放置在 出风口上或进风口前方。

1

注意

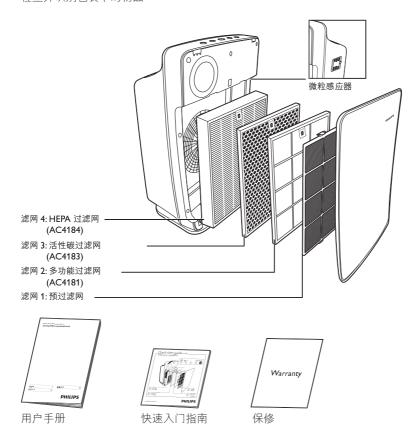
- 本产品不能替代正常通风、日常吸尘或者在烹饪 时使用的抽油烟机。
- 如果连接产品的电源插座接触不良,则产品的插头可能会变得很热。确保所连接的电源插座接触良好。
- 一定要在干燥、稳固、平整且水平的表面上放置和使用本产品。
- 产品的后侧及两侧均要留出至少 20 厘米的空间,产品上方至少要留出 30 厘米的空间。
- 切勿在产品顶部放置任何物品,也不要坐在产品上。
- 切勿将产品直接放在空调下方, 以防冷凝水滴到产品中。
- 打开产品电源之前,务必确保已经正确安装所有 讨滤网。
- 只能使用 Philips 专门为本产品设计的原装过滤网。 切勿使用任何其它过滤网。
- 请勿用硬物敲击本产品(尤其是进风口和出风口)。
- 请始终用产品背面的手柄提拉或移动产品。
- 请勿将手指或其它物体插入出风口。
- 当您使用室内喷雾式驱虫剂或在充满油污、易燃 气体或化学烟雾的地方时,请勿使用本产品。
- 请勿在气体用具、加热装置或火炉附近使用本产品。
- 使用之后和清洁产品前,务必先将电源插头拔掉。
- 请勿在温度变化较大的房间内使用本产品,因为这可能导致产品内部的冷凝。
- 为防止产生干扰,产品与使用无线电波的电器(例如电视机、收音机和无线电控制时钟)之间至少应保持2米距离。
- 本产品仅限于家用并在正常运行条件下使用。
- 请勿在潮湿环境或高温环境中(例如浴室、卫生间或厨房)使用本产品。
- 本产品不能去除一氧化碳(CO)或氡(Rn),因 此在发生燃烧和危险化学品事故时,不能作为安 全设备使用。

2 您的空气净化器

感谢您的惠顾,欢迎光临 Philips! 为了您能充分享受 Philips 提供的支持,请在 www.Philips.com/welcome 上注册您的产品。 在安装和使用产品之前,请仔细阅读本用户手 册。妥善保管以供日后参考。

包装盒内物品:

检查并识别包装中的物品:



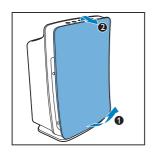
3 使用入门

安装过滤网

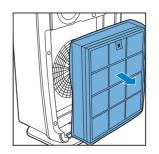
本空气净化器内部随附了所有过滤网, 但是使 用产品之前,务必首先拆掉过滤网的包装。 请 按以下说明卸下所有过滤网并除去其包装,然 后重新放回空气净化器中。

• 取出或插入讨滤网时, 可将空气净化器按在墙上 以增强稳定性。

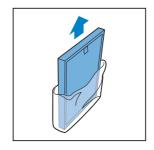
- 将讨滤网插到正确位置。
- 确保您更换过滤网的顺序是: HEPA 过滤网、活 性炭过滤网、多功能过滤网和预过滤网。
- 确保带拉片的一面朝向您。
- 1 请将您的手指放在侧面板的凹陷处。
- 轻轻拉出面板底部, 然后朝自己的方向提起 前面板的顶部。



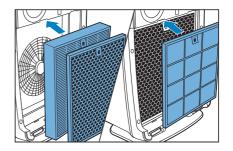
3 卸下空气净化器内部的所有过滤网。



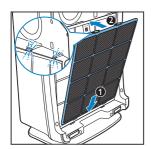
除去过滤网上的所有包装材料。



5 将过滤网放回净化器。



6 将预过滤网放入净化器。





- 确保带两个夹子的一面朝向您,并确保所有挂钩 均已正确连接到净化器上。
- 7 要重新安装前面板,请先将面板装在净化 器顶部 (1)。 然后, 靠着净化器机身轻轻放 置面板 (2)。



使用空气净化器

了解空气质量指示灯

空气质量指示灯的颜色	空气质量级别
蓝色	非常好
深紫色	良好
紫色	一般
红色	较差

打开净化器时,空气质量指示灯将自动亮起。 BRIGHT 指示灯亮起。

按 SELECT 按钮, 空气质量指示灯变暗并且闪 烁。 SOFT 指示灯亮起。

再次按 SELECT 按钮关闭空气质量指示灯。



• 内置空气质量感应器测量空气质量, 并且自动 选择空气质量指示灯的相应颜色。 当空气洁净 时,空气质量指示灯的颜色显示为蓝色或深紫 色。 如果空气质量变差, 空气质量指示灯的颜 色将变为紫色或红色。

了解自动模式

内置空气质量感应器自动测量周围的空气质 量,并选择最适合的风速。

了解健康空气滤网更换提醒指

过滤网指示灯、过滤网清洁指示灯 (CLEAN) 和过滤网更换指示灯(REPLACE FILTER)的 不同组合表示必须清洁或更换过滤网。

不同的健康空气滤网更换	按此操作
提醒指示灯组合	
过滤网指示灯 ① 和	请清洁预过滤网。
CLEAN 指示灯闪烁。	
过滤网指示灯 2 和	更换多功能过滤
REPLACE FILTER 闪烁。	网。
过滤网指示灯 3/4 和	更换活性炭过滤网
REPLACE FILTER 闪烁。	和 HEPA 过滤网。

了解健康空气智能锁

本净化器具有健康空气智能锁, 旨在确保净化 器运行过程中, 过滤网在最佳条件下工作。 当 过滤网快满载并且必须进行更换时, 特定过滤 网指示灯(2或3/4)和 REPLACE FILTER 指示灯开始闪烁。

如果您不及时更换过滤网:

- → 净化器将停止运行并且锁定。
- → 特定讨滤网指示灯(2或3/4)和 健康空气智能锁指示灯(△)持续亮 起。

- 净化器锁定前所能使用的时间取决于发出过滤 网更换提醒后选择的运行时间和速度级别。
- 净化器锁定之前 1 天左右, 它会每 30 分钟发出 一声哔声, 提醒您过滤网需要更换。
- 您可以通过按住 () 按钮来关闭净化器。

打开或关闭

- 1 将净化器插入电源。
 - → 所有指示灯将亮起两次, 您将听到 一声哔声。 之后,指示灯将再次熄 灭。

控制面板





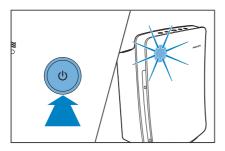








- 按 🖰 按钮打开净化器。
 - → 净化器在自动模式下启动。
 - → 空气质量指示灯将显示当前空气质量。



再次按 () 按钮关闭净化器。

设置空气质量感应器的灵敏度

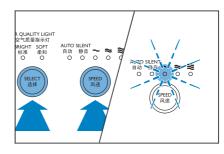
存在某些健康问题 (例如过敏症或哮喘) 的人 更需要健康的空气。 出于这种考虑, 本净化器 可以调整空气质量感应器的灵敏度。 如果将其 设置为较高的灵敏度级别,净化器将开始清洁 污染程度较低的空气。

灵敏度分为三个级别:

- 标准
- 灵敏
- 超级灵敏 污染传感器设置为标准灵敏度。 您可通过 以下方法调节空气质量感应器的灵敏度。

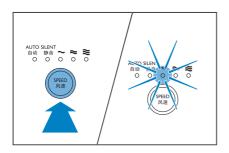
注

- 当将其设置为较高的灵敏度时,净化器将开始清 洁污染程度较低的空气,以使空气更加清洁。
- 确保净化器已启动。
- 2 同时按 SELECT 按钮和 SPEED 按钮。
 - → 净化器将发出两声哔声,并且风速指 示灯(≈)闪烁,以指示空气质量感 应器当前的灵敏度级别。

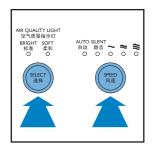


风扇速度指示灯	灵敏度级别
SILENT	超级灵敏
~	灵敏
≈	标准

- 3 按 SPEED 按钮可调节空气质量感应器的 灵敏度级别。
 - → 其中一个 SPEED 指示灯 (SILENT 、~或≈)亮起,以指示空气质量 感应器首选的灵敏度级别。



4 再次按住 SELECT 和 SPEED 按钮确认设 置。



• 更改灵敏度后, 只要打开净化器, 它就会按照您 设置的灵敏度级别自动开始运行。

更改风速

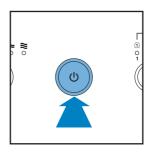
自动

启动空气净化器后,净化器默认为自动模式。

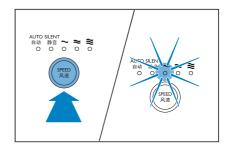
手动

您可以手动选择所需的风速, 它将覆盖自动模

1 按の 按钮打开净化器。



按一下或按几下 SPEED 按钮, 选择所需 的风速(AUTO、SILENT、~、≈或 ≋)



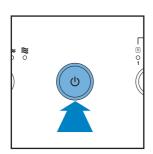
提示

- 如果空气质量指示灯显示为蓝色或深紫色,则 表示空气质量良好或非常好, 此时您可以选择较 低的风速。
- 另一方面, 如果空气质量指示灯显示为红色或紫 色,则表示空气质量差或一般。 您可以选择风速 **≋**快速清洁空气。

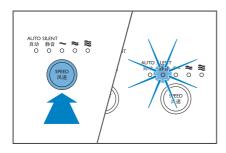
静音模式

在静音模式下,空气过滤网非常安静地运行。

1 按 🖰 按钮打开空气净化器。



2 按 SPEED 按钮选择静音模式。 → SILENT 指示灯亮起。



要更改为其它风速,请按 SPEED 按钮。

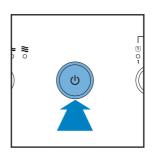
设置定时器

使用定时器功能, 您可设定净化器运行的小时 数。 到达设定的时间时,净化器将自动关闭。 您可以在以下情況使用定时器功能:

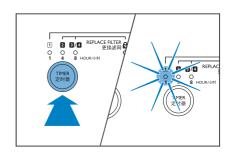
情况	您将会发现
手动选择风	其中一个 SPEED 指示灯(~、
速(请参阅"	≈或≋)和其中一个 TIMER 指
手动")。	示灯(1、4或8)亮起。
净化器处于	AUTO 指示灯亮起。
自动模式(其中一个 SPEED 指示灯(
请参阅"自	SILENT、 ~ 、 ≈ 或 ≋) 和其
动")。	中一个 TIMER 指示灯(1 、 4
	或 8) 亮起。

情况 您将会发现 净化器处于 SILENT 指示灯和其中一个 静音模式(TIMER 指示灯(1、4或8) 请参阅"静 亮起。 音模式")。

按 🛈 按钮打开净化器。



按 TIMER 按钮启用定时器功能。 → 指示灯 TIMER (1、4或8) 亮起。



3 反复按 TIMER 按钮可选择您想要净化器 运行的小时数。 相应的 TIMER 指示灯亮

要禁用定时器功能,请反复按 TIMER 按钮, 直至 TIMER 指示灯(1、4或8)熄灭。

5 清洁空气净化器

- 清洁净化器前, 务必先将电源插头拔掉。
- 切勿将本净化器浸入水中或任何其它液体中。
- 切勿使用研磨性、腐蚀性或易燃性清洁剂 (例如 漂白剂或酒精)清洁净化器的任何部件。
- 只有预过滤网可以用水清洗。 其他空气净化器 讨滤网不可用水洗, 也不可用真空吸尘器清洁。

清洁空气净化器

定期清洁净化器机身的内侧和外侧, 防止灰尘 积聚。

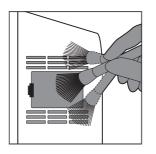
- 1 使用柔软的干布擦去净化器机身上的灰
- 使用柔软的干布清洁进风口和出风口。

清洁空气质量感应器

每2个月清洁一次空气质量感应器,确保净化 器以最佳性能运行。 如果净化器用在多尘的环 境中, 请经常进行清洁。

• 当室内的湿度非常高时,空气质量感应器上可能 会形成冷凝水。 因此, 即使空气质量良好, 空气 质量指示灯也可能指示空气质量差。 在这种情 况下, 您必须清洁空气质量感应器或者使用任一 手动速度设置。

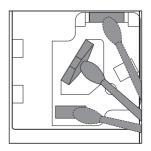
使用软刷清洁空气质量感应器讲风口/出风



卸下空气质量感应器的保护盖。



3 使用稍微浸湿的棉签,清洁空气质量感应 器. 讲风口和出风口。



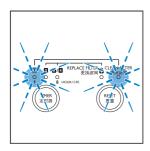
- 使用干棉签将其擦干。
- 重新装上空气质量感应器的保护盖。

6 请清洁预过滤网

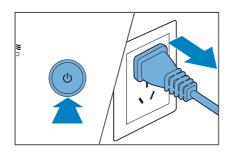


- 只有预过滤网可以用水清洗。
- 每2周清洁一次预过滤网,确保净化器以最佳 性能运行。

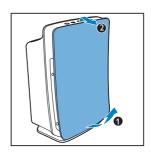
当讨滤网指示灯 ① 和 CLEAN 指示灯闪烁时, 必须清洁预过滤网。 提醒将持续 24 小时。



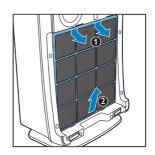
请关闭净化器并拔下电源插头。



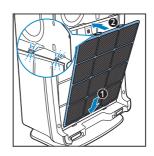
2 将手指放在侧面板的凹处, 然后面向您的 方向提起并卸下前面板的底部。 从净化器 轻轻拉出前面板的顶部。



3 要卸下预过滤网,请向下按两个固定夹,然 后朝您自己的方向拉动过滤网。



- 4 在水龙头下冲洗预过滤网。 如果很脏,请 使用软刷清除上面的灰尘。
- 5 晾干预讨滤网。
- 将预过滤网放回净化器内部。 然后将所有 挂钩正确连接到净化器上。



7 要装回前面板,请首先将顶部的挂钩插到空 气净化器顶部 (1)。 然后, 朝净化器机身 方向推动面板 (2)。



预过滤网变洁净后,过滤网指示灯 1 和 CLEAN 指示灯将停止闪烁。



- 您也可以使用吸尘器来除去上面的灰尘, 从而达 到清洁预过滤网的目的。
- 应确保预过滤网完全干燥。 如果仍然是湿的, 细菌可能会乘虚而入, 因此缩短预过滤网的使 用寿命。
- 确保带两个固定夹的一面朝向您, 并确保所有挂 钩均已正确连接到净化器上。

7 更换过滤网

过滤网指示灯和 REPLACE FILTER 指示灯的不 同组合表示必须更换过滤网。



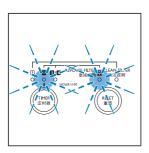
- 如果您在净化器打开时卸下前面板来更换过滤 网,控制面板上的所有指示灯将熄灭。
- 将前面板放回净化器后, 所有指示灯闪烁两次。 之后,净化器恢复运行状态。

更换多功能过滤网



• 多功能过滤网不可用水洗,也不可用真空吸尘 器清洁。

当过滤网指示灯 2 和 REPLACE FILTER 指示灯 闪烁时, 请更换多功能过滤网。



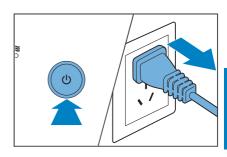
米 提示

• 取出或插入讨滤网时, 可将净化器按在墙上以增 强稳定性。



- 将讨滤网插到正确位置。
- 确保您更换过滤网的顺序是: HEPA 过滤网、活 性炭过滤网、多功能过滤网和预过滤网。
- 确保带拉片的一面朝向您。

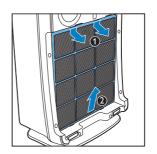
请关闭净化器并拔下电源插头。



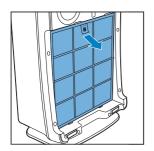
- 请将您的手指放在侧面板的凹陷处。
- 轻轻拉出面板底部, 然后朝自己的方向提起 前面板的顶部。



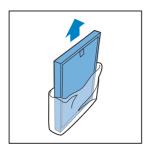
从净化器中取出预讨滤网。



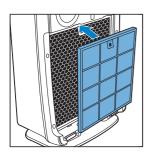
5 从净化器中取出多功能过滤网。



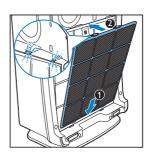
6 除去新的多功能过滤网上的所有包装材 料。



7 将新的多功能过滤网放回净化器。



8 将预过滤网放回净化器。



- 确保带两个固定夹的一面朝向您, 并确保所有挂 钩均已正确连接到净化器上。
- 9 要重新安装前面板,请先将面板装在净化 器顶部 (1)。 然后, 靠着净化器机身轻轻放 置面板 (2)。



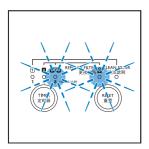
10 重置多功能过滤网使用寿命(请参阅"重置 过滤网使用寿命计数器")。

立即更换活性炭过滤网和 HEPA 过滤网。



• 活性炭讨滤网和 HFPA 讨滤网不可用水洗. 也不 可用真空吸尘器清洁。

当讨滤网指示灯 3/4 和 REPLACE FILTER 指 示灯闪烁时, 请更换活性炭过滤网和 HEPA 过 滤网。



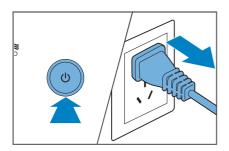
★ 提示

• 取出或插入过滤网时, 可将净化器按在墙上以增 强稳定性。



注

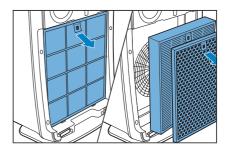
- 将过滤网插到正确位置。
- 确保您更换过滤网的顺序是: HEPA 过滤网、活 性炭过滤网、多功能过滤网和预过滤网。
- 确保带拉片的一面朝向您。
- 请关闭净化器并拔下电源插头。



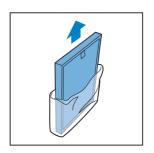
- 请将您的手指放在侧面板的凹陷外。
- 轻轻拉出面板底部, 然后朝自己的方向提起 前面板的顶部。



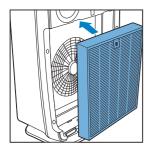
卸下净化器内部的所有过滤网。



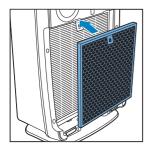
5 除去新过滤网上的所有包装材料。



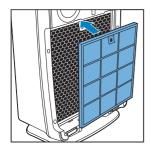
6 首先将新的 HEPA 过滤网放回净化器。



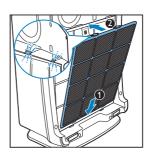
然后新的活性炭过滤网放回净化器。



8 放回多功能过滤网。



9 将预过滤网放回净化器。



- 确保带两个固定夹的一面朝向您, 并确保所有挂 钩均已正确连接到净化器上。
- 10 要重新安装前面板,请先将面板装在净化 器顶部 (1)。 然后, 靠着净化器机身轻轻放 置面板 (2)。



11 重置活性炭过滤网和 HEPA 过滤网使用 寿命(请参阅"重置过滤网使用寿命计数 器")。

8 重置过滤网使用 寿命计数器

更换过滤网后, 请务必也重置过滤网使用寿 命计数器。 这可使净化器与过滤网使用寿命 同步。

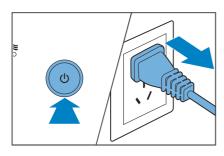


- 插入并打开净化器时, 请重置净化器。
- 仅在看到 REPLACE FILTER 指示灯开始闪烁 时更换各个过滤网。

重置多功能过滤网使用寿命计 数器

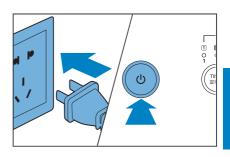
更换多功能过滤网后,请重置过滤网使用寿命:

1 请关闭净化器并拔下电源插头。

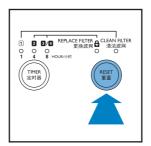


更换多功能讨滤网(请参阅"更换讨滤 xx ") 。

重新将插头插入电源插座并打开净化器。



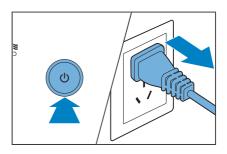
按住RESET 按钮 2 秒钟。



重置活性炭过滤网和 HEPA 过滤网使用寿命计数器

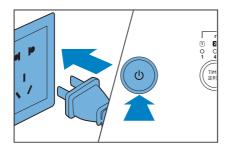
更换活性炭讨滤网和 HFPA 讨滤网后,请重置 讨滤网使用寿命:

请关闭净化器并拔下电源插头。

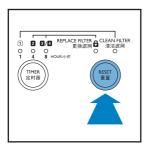


更换活性炭过滤网和 HEPA 过滤网(请参 阅"更换过滤网")。

3 重新将插头插入电源插座并打开净化器。



按住 RESET 按钮 2 秒钟。



9 故障种类和处理 方法

本章归纳了您在使用产品时最常遇到的问题。 如果您无法根据下面的信息解决问题, 请与您 所在国家/地区的客户服务中心联系。

问题	可能的解决方法
过滤网指	过滤网已满载。 更换过滤网并
示灯持续亮	重置过滤网使用寿命。
起。	
出风口中没	净化器未连接至电源。 请将净
有排出空	化器插入电源并启动产品。
气。	
在激活静音	在静音模式下,风速将被设置
模式后, 风速	在很低的级别。 如果要更改风
没有变化。	速,请按一次或按多次 SPEED
	按钮,设置所需的风速。
出风口排出	预过滤网很脏。 清洁预过滤网
的气流比之	(请参阅"清洁预过滤网")。
前明显减	您没有除去过滤网上的所有包
弱。	装材料。 请确保已除去所有包
	装材料。
空气质量指	空气质量感应器变脏。 清洁空
示灯的颜色	气质量感应器(请参阅"清洁空
始终保持不	气质量感应器")。
变。	室内通风不足。 请打开窗户, 改
	善空气流通条件。
由于我患有	您可以更改空气质量感应器的
过敏症, 我需	灵敏度(请参阅"设置空气质量
要更洁净的	感应器的灵敏度"), 使本净化
空气。	器更全面细微地净化空气。
净化器的声	您没有拆掉过滤网上的所有包
音过大。	装材料。 请确保已除去所有包
	装材料。
	您可以更改风速来减小风速。
我已经更换	您可能没有正确地按下 RESET
过了过滤网,	按钮。 插入净化器, 按 🖰 按钮
但是净化器	启动净化器。 然后按住 RESET
还是提示需	按钮2秒钟。
要更换过滤	
网。	

10 保修与服务

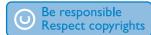
如果您需要了解信息或有任何疑问,请访问 Philips 网站 www.philips.com。您也可以与您 所在国家/地区的 Philips 客户服务中心联系(可在全球保修卡中找到 Philips 客户服务中心 的电话号码)。如果您所在的国家/地区没有 Philips 客户服务中心,请向当地的 Philips 经销 商求助。

订购部件或附件

如果您必须更换部件或需要购买额外的部件, 请转到您的 Philips 经销商或访问 www.philips. com/support。

如果获取部件有问题,请与您所在国家/地区的 Philips 客户服务中心联系(可在全球保修卡中 找到 Philips 客户服务中心的电话号码)。

11 注意事项



进行受版权保护材料(包括计算机程序、文件、广播和录音)的未授权复制可能会侵犯版权并构成犯罪。 不得将此设备用于这些目的。

电磁场 (EMF)

本 Philips 产品符合与电磁场 (EMF) 相关的所有标准。 目前的科学依据证明,如果正确使用并根据本用户手册中的说明进行操作,则本产品是安全的。

符合 EMF 标准

Koninklijke Philips Electronics N.V. 主要面向广大消费者制造和销售各类产品,包括通常能发射和接收电磁信号的各种电子设备。

Philips 的主要经营原则之一就是要对我们的产品采取各种必要的健康和安全措施,符合所有相应的法律要求,并在生产产品时严格遵照EMF标准。

Philips 致力于开发、生产和销售对人体健康无任何危害的产品。 Philips 确认,据目前的科学证明,如果其产品使用得当,则对人体毫无危害。

长期以来, Philips 始终在国际 EMF 和安全标准的制定工作中扮演着积极的角色, 这就使 Philips 总能预知标准的发展趋势, 并率先应用到其产品中去。

如果用户未经 Philips 优质生活部门的明确许可 而擅自对此设备进行更改或修改,则可能导致 其无权操作此设备。

回收



本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。

如果产品上贴有带叉的轮式垃圾桶符号,则表示此产品符合欧盟指令 2002/96/FC:



切勿将本产品与其它生活垃圾一起处理。 请自行了解当地关于分类收集电子和电气产品的规定。 正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。

环境信息

为使包装尽量简化,已省去所有不必要的包装材料。 包装材料分为三类:纸板(盒)、泡沫塑料(缓冲物)和聚乙烯(袋,保护膜)。

本系统的所有材料均可回收和再利用(如果由专业公司拆卸)。 请遵守当地有关包装材料、废电池和旧设备的处理的规定。

规格如有更改,恕不另行通知。 所有商标均是 Koninklijke Philips Electronics N.V. 或它们各自所有者的财产。 Philips 保留随时更改产品的权利,而且没有义务对较早前提供的产品进行相应的调整。

PHILIPS

产品 : 飞利浦空气净化器

型号 : AC4090 额定电压 : 220V~ 额定频率 : 50Hz 额定输入功率: 50 W

生产日期 : 请见产品底部

产地 : 韩国

制造商:飞利浦电子香港有限公司香港新界沙田香港科学园科技道东五号

经销单位:飞利浦(中国)投资有限公司

上海市天目西路218号1602-1605 全国顾客服务热线: 4008 800 008

本产品根据国标GB4706.1-2005,GB4706.45-2008制造



