

Panasonic®

使用说明书

车载纳米水离子发生器

型号: **F-GMG01C**

本产品车内专用



目录	页
安全注意事项	2
使用要求	5
各部分名称	6
使用方法	7
维护保养	10
• 长期闲置时	10
故障排除	11
更多信息	12
规格	14
保修证	封底

确认与准备

使用方法

维护保养

其他信息

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 2 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。

- 此机不适合伤残人士，知觉残障人士，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本产品。
- 请务必使用附带的车载电源线。
- 维护保养前，请务必拔下点烟器插头。
- 必需使用按本机标识的安全特低电压为本机供电。

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



■ 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。)

■ 拔出车载电源线使切勿拉扯电源线，请拔出点烟器插头。
(否则可能导致短路或电线内部损坏、发生火灾或触电事故。)

■ 切勿用湿手接触车载电源线。
(否则可能会导致触电。)

■ 切勿损坏车载电源线。
· 切勿割划、改装、过度扭曲、拉扯、扭转和拧绞车载电源线。切勿在车载电源线上放置重物或挤压。
(可能会导致触电或火灾事故。)
要修理车载电源线时，请与指定的维修店联系。



■ 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。)



■ 当有以下的任何情况出现时，请立即请务必拔下车载电源线。

- 内部混入金属、水等液体、异物的时候
- 出现烟或异臭、杂音、或跌落、破损的时候 (会导致火灾)



■ 不要在电压 12V 以外的汽车里使用。

本产品为 DC12V 车辆专用，请勿用于大型卡车或公交车等 DC24V 车辆。
(否则会导致火灾。)

警告



- 在驾驶的时候请不要操作本产品。
(可能会干扰驾驶、造成意外交通事故。)

- 请不要设置在妨碍视线、妨碍驾驶、以及会给乘员带来危险的位置。
(会导致交通事故或受伤)



- 请将插头完全插入点烟器插头。
(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。)
- 切勿使用已损坏的车载电源线或松动的点烟器插口。

- 请务必使用附带的车载电源线。
(否则容易导致触电或火灾)

- 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,从而导致触电或受伤。)

- 请您定期清洁点烟器插头。
(如果点烟器插头上有灰尘、湿气可能会破坏插头的绝缘部分、从而导致火灾事故。)
- 拔下车载电源线、用干布擦净。
- 电器如果长期不使用、应拔下车载电源线。



- 切勿擅自拆开或改装本产品。
(擅自拆开或改装电器可能会导致产品起火或异常运转,造成火灾或触电事故。)
- 请与指定的维修店联系、以便安排修理。



- 车载电源线的电源线不要影响到驾驶者。
 - 请勿接触或夹到方向盘、刹车踏板、座椅横档、变速杆等可移动部件。
 - 请考虑座位的前后移动、转动或者倾斜之后再行配线。
(会导致交通事故)

- 在连接电源线后,请确认车内电子组件的移动。
(会因移动不良而导致火灾、触电或交通事故)
- ※ 刹车、灯、喇叭、警示灯、方向指示灯等

- 长时间不使用时、请务必拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口。
(会导致绝缘老化、发生触电、漏电火灾事故。)



- 不要让饮用水、烟灰和易燃物品通过进风口和出风口进入机器内部。
(会导致火灾、触电或故障)

- 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。)



■切勿放置于此类场所：

- 切勿放置于市面售卖的杯座、摇摆的台面上或倾斜的场所等不稳定的场所。
(否则产品可能会翻倒、从而导致受伤。)
- 切勿放置在可能使机器飞出或跌落的杯座。
(会导致受伤)
- 切勿放置于会使电线极度弯曲或压迫的杯座。
(会导致电线损坏、触电或火灾。)
- 高温、高湿或会弄湿机器的场所。
(产品可能会漏电而造成触电或火灾事故。)
- 排放油烟的场所。
(产品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。)

■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。)

■请勿坐、靠本设备。

(否则有可能导致人受伤等。)



■切勿接触车载电源线的点烟器插头的金属部件。

(会导致烫伤)

※运转停止后、由于点烟器的金属部件的温度很高、可能会有烫伤的危险。

■请勿长时间直接接触通电中的点烟器插头。

(会导致低温烫伤)

※关于低温烫伤：即使是温度稍高的物体，如果与皮肤的同一部位长时间直接接触，也有可能导致低温烫伤。

■搬运的过程中请勿跌落或冲撞。

(会导致受伤)

■切勿手持导风板搬运或移动机器。

(会导致受伤)

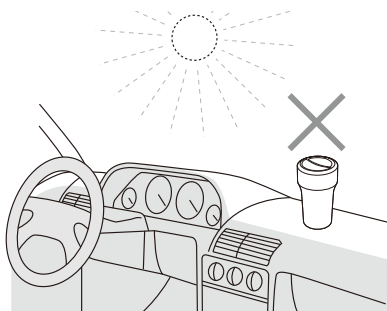
■切勿使用酒精或稀释剂等溶剂清洁产品，同时也要避免接触喷雾杀虫剂。

(产品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。)

使用要求

■切勿放置于以下场所：

- 阳光直射的场所。
(可能会造成变形、变质、变色和发生故障。)
- 汽车的电子钥匙附近
(会干涉机器的电波，导致不能识别电子钥匙，或者发出报警声音和点亮警告灯。)
→请保持 30 厘米以上的距离。
- 请远离汽车的玻璃天线，可能会将噪音混入收音机信号。



■长时间使用时。

进风口和出风口周围特别容易弄脏，因此需要定期进行保养。(P.10)

■不要长时间放置在车内。

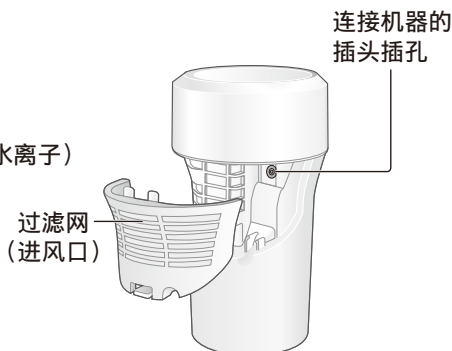
(会导致变色、变形或故障)

各部分名称

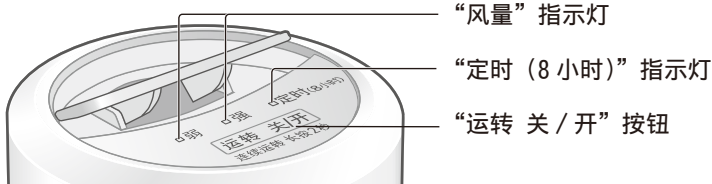
正面



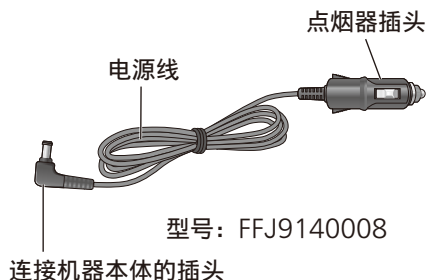
背面



操作面板



车载电源线



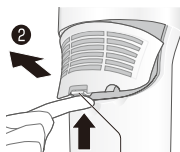
警告

■ 请务必使用附带的车载电源线。
(否则容易导致触电或火灾)

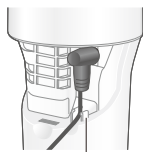
使用方法

1 车载电源线连接到机器。

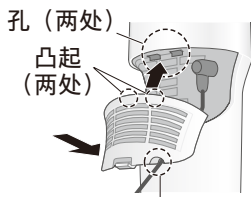
- ① 拆下过滤网。
(向上抬起过滤挂钩, 拆下过滤网。)
- ② 连接本体用插头
插入机器连接插头的插孔。
- ③ 安装过滤网的时候不要夹到电线。
(将过滤网的凸起部分插入机器的插孔, 然后向下按过滤网, 直到发出“卡嚓”的响声。)



① 过滤挂钩



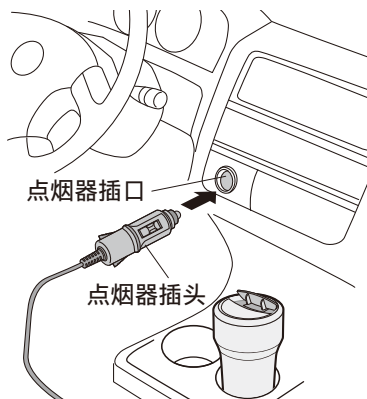
将电线沿着沟槽布线



将电线从这里穿过

2 接通电源。

- 如果是车载电源线, 请将点烟器插头插入点烟器插口。



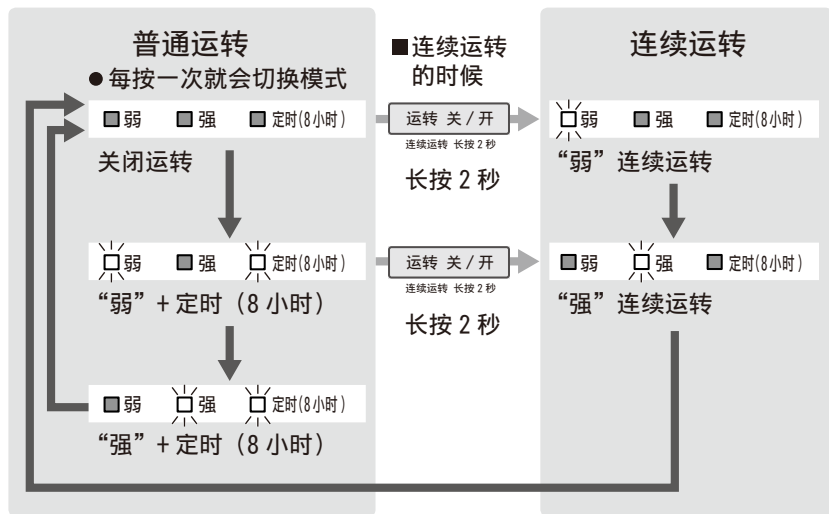
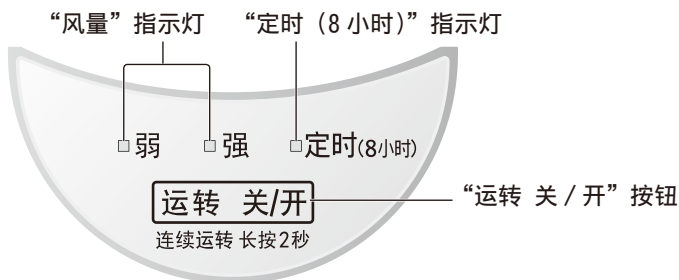
警告

■ 不要在电压 12V 以外的汽车里使用。

本产品为 DC12V 车辆专用, 请勿用于大型卡车或公交车等 DC24V 车辆。
(否则会导致火灾。)

使用方法

3 运转 按 运转 关 / 开 按钮

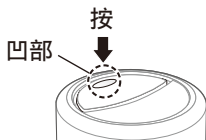


重要事项

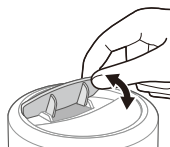
- 如果采用定时（8 小时），机器会在按下“运转 关 / 开”按钮起 8 小时后自动停止运转。
- 如果机器按定时（8 小时）模式停止运转，当按下“运转 关 / 开”按钮时，机器会按“弱” + 定时（8 小时）模式启动。

使用方法

4 打开导风板调整风向。



用手指按住凹部，打开导风板。



捏住导风板调整角度。

重要事项

- 导风板可以按两个级别（约 30 度、约 60 度）的角度改变风向。

要求

- 导风板不能按两个级别（约 60 度）以外的角度打开，因此请勿过度用力。（会导致破损）

存储机能

- 如果关闭汽车的发动机开关而导致机器停止运转，再次开启汽车的发动机开关时，机器会以与上次停止运转时相同的模式再次启动。
- 如果在机器运转过程中拔下车载电源线而导致运转停止，再次插上车载电源线后，机器会按与上次相同的运转模式再次启动。（重设定时。）

重要事项

- 本产品只有在接入发动机开关的情况下才可以运转。

要求

- 即使在汽车钥匙拔出或发动机开关关闭的状态下，机器仍然保持运转，为了防止电池的消耗，请拔下点烟器插头。

维护保养

维护保养前注意事项

■ 请务必拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口、以及连接机器本体的插头从机器本体。

为了维持 nanoe® (纳米水离子) 的效果, 必须对过滤网勤加保养。

根据使用环境的不同, 过滤网的脏污程度有所差异, 请大约每两周清洗一次, 或者当过滤网的灰尘造成堵塞时, 对过滤网进行保养。

- 请勿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。



过滤网 (约两周 1 次)

- ① 将过滤网从机器上拆下 (过滤网的拆卸方法→P.7)。
- ② 通过水洗将灰尘洗掉。
- ③ 清洗后将过滤网自然晾干。



顽固污垢

- 污垢难以清除的时候, 请用柔软的海绵滴上少量厨房用中性洗涤剂清洗。然后将洗涤剂冲净, 并放在阴凉处下自然晾干。

要求

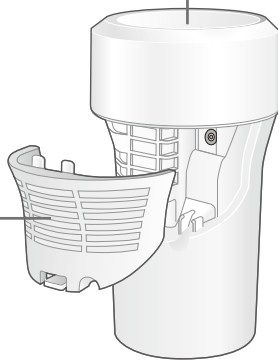
- 过滤网容易损坏, 因此在清洗的时候请不要大力按压或者擦拭。(吸入的灰尘从损坏的部位进入机器内部, 造成故障。)

要求

- 请不要在过滤网拆下的状态下运转。(吸入的灰尘进入机器内部会导致故障)

机器

使用拧干的软布擦拭外表面和导风板。使用质地较硬的布擦拭, 可能会造成表面损伤。



长期闲置时

- ① 拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口、以及连接机器本体的插头从机器本体 (因为停止运转时也耗电)。
- ② 保养
- ③ 用塑料袋包好, 存放在湿气低的场所。

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，请务必拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口，以及连接机器本体的插头从机器本体。

联系维修店进行维修。

此时	请确认以下内容
①无法运转	●是否已正确稳固地连接车载电源线？ →将车载电源线接地。(P.7)
②风量过弱	●导风板是否关上？ →请打开导风板。(P.9) ●过滤网是否有污垢？ →请进行保养。(P.10)
③发出异味	●机器或过滤网是否有污垢？ →请进行保养。(P.10) ●产生 nanoe [®] （纳米水离子）时，可能会感觉到微量的臭氧气味，这不会影响人体健康。(P.12)
④出风口发出“嘀”的声音	●生成 nanoe [®] （纳米水离子）时，会发出细微的此类声音。根据使用环境、运转模式的不同，声音的大小会有所不同，这并非异常现象。
⑤运转停止	●点烟器插头是否没有连接好？ →请正确连接点烟器插头与点烟器插口。(P.7) ●如果“定时（8小时）”指示灯亮起，根据定时功能，在按下“运转 关 / 开”按钮8小时后，机器会自动停止运转。 →再次按下“运转 关 / 开”按钮，将按“弱”+“定时（8小时）”模式启动。 →如需连续运转，请按住“运转 关 / 开”按钮约两秒。(P.8)
⑥“强”的风量指示灯闪烁	●未生成 nanoe [®] （纳米水离子）。 ●过滤网是否有污垢？ →请进行保养。(P.10) 请务必拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口，以及连接机器本体的插头从机器本体。 在保养后再次运转。 ●如果在重复该操作后，指示灯依然闪烁，表示机器发生故障。 →请务必拔下车载电源线的点烟器插头从点烟器插口，以及连接机器本体的插头从机器本体。 联系购买机器的商店进行维修。

更多信息

关于 nanoe[®]（纳米水离子）

产生的环境条件

- nanoe[®]（纳米水离子）利用周围空气生成，根据温度和湿度的不同，有时可能无法稳定生成。
- 生成条件
车内温度：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。但其发生量远不及自然森林存在的臭氧量，对人体没有什么影响。

搭载 nanoe[®]（纳米水离子）技术

■ 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，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）
- nanoe[®]（纳米水离子）可用于洁净空气。
 1. 有效去除异味^{※1}
 2. 除菌^{※2}
 3. 抑制花粉过敏^{※3}
 4. 抑制附着霉菌^{※4}
 5. 为肌肤深层保湿^{※5}
 6. PM2.5 含有有害物质的分解^{※6}



★ 上述 nanoe[®] 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。

更多信息

- 搭载 nanoe® (纳米水离子) 的商品并非医疗设备。
- nanoe® (纳米水离子) 技术虽然具有抑制细菌, 病毒等功能, 但并不能由此形成无菌状态, 不保证能预防传染。
- 是使用 nanoe® (纳米水离子) 发生装置, 在有限的环境下进行的实验的结果。并非已装在商品中得到验证。
- 实际效果会因车内具体情况和使用情况而不同。

※1 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435002
实验空间: 23 m³
实验时间: 2 时间
对象: 烟臭味
实验结果: 臭气强度下降 1.5

※2 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435002
实验空间: 23 m³
实验时间: 8 时间
对象: 金黄色葡萄球菌
实验结果: 99.76 % 抑制

※3 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435002
实验空间: 23 m³
实验时间: 8 时间
对象: 花粉 (柳杉)
实验结果: 87.4 % 抑制

※4 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435002
实验空间: 23 m³
实验时间: 8 时间
对象: 霉菌
实验结果: 有效抑制霉菌

※5 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435004
实验空间: 36 L
实验时间: 5 分
对象: 皮脂
实验结果: 为肌肤深层保湿

※6 实验机关:

SGS 通标标准技术服务有限公司
报告 No: SHES131100435004
实验空间: 36 L
实验时间: 8 时间
对象: 致癌性物质 5 物质
实验结果:
① 苯并 [a] 芘: 99 % 分解
② 苯并 [a] 蒽: 80 % 分解
③ 苯并 (b) 荧蒽: 70 % 分解
④ 茚并 (1,2,3-cd) 芘: 80 % 分解
⑤ 二苯并 (ah) 蒽: 72 % 分解



规格

额定电压	DC 12 V		电源线长度	(车载电源线) 1.5 m
风量调节	强	弱	产品尺寸	顶部直径 85 mm, 底部直径 66 mm, 高度 150 mm (+导风板 19 mm)
消耗功率	3 W	2.5 W		
风量	0.08 m³/min	0.04 m³/min	产品重量	约 0.38 公斤

●此产品设计用于中国大陆，不能外国使用。

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。

生产日期

例如：制造编号 (072261)

本产品生产日期标示于

机体背面的铭板上（制造编号）

└─ 公历年末尾数（2016年）
└─ 日（22 日）
└─ 月（7 月）

出现下列情况时，请联系指定的维修店：

主机有故障。

请拔掉电源适配器插头，联系指定的维修店进行维修。

制造商：松下电器产业株式会社

日本大阪府门真市大字门真 1006 番地

进口商：广东松下环境系统有限公司

佛山市顺德高新区（容桂）朝桂南路 2 号

原产地：日本 一部分附属品使用日本以外的原产地的产品

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.cn/>

© Panasonic Corporation 2014

2020 年 5 月发行

日本印刷

MG01C8952A

M081411050