



AIR FROM SWISS



沃特美尔空气处理设备（北京）有限公司

地址：北京光机电一体化产业基地光联工业园3号厂房C区，101111

电话：+86 10-8150 3008/3051/3052

传真：+86 10-8150 3841

网址：www.defensor-china.com

微信二维码：

微信号：defensor-china

新浪微博名称：迪芬瑟

全国客户服务热线：400 810 6808



Defensor®

HOME系列

SWISS + Defensor®

来自瑞士的空气

洁净
舒适
新鲜

Air, clean, fresh with right humidity
源自Defensor殿堂级家用空气净化加湿设备



A I R
FROM
SWISS



瑞士 - Defensor (迪芬瑟) 是一家专注于室内空气净化技术及设备研发、制造的集团公司, 是全球领先的商业和工业空气净化产品和系统的制造商。致力于通过在军工军事、工业环境、医疗健康和优质生活等领域的科技创新来提升人们生活品质和环境质量。

瑞士 - Defensor (迪芬瑟) 在过去的 半个世纪中, 以科技创新、设计研发为成千上万的企业与家庭改善了商业环境、提高了生活质量, 创造了遍及世界各地的市场和值得信赖的高端品牌。

Defensor (迪芬瑟) 是一个有着悠久历史的瑞士血统的顶级空气净化设备品牌。

二战前, 为了应对可能到来的战争, 瑞士在阿尔卑斯山脉修筑大量的地下工事, 驻扎重兵。沃特·美尔博士经过严谨细致的检测分析后发现, 部分地下工事内的空气存在严重的污染, 室内空气得不到有效净化。于是他带领研究团队, 迅速研发出微量有毒气体净化设备, 从而彻底解决了问题。沃特·美尔博士于 1948 年创立了 Defensor (迪芬瑟) 品牌, 凭借其在空气净化领域的杰出表现, 接到了军方大量订单, 并迅速崛起。

二战后 Defensor (迪芬瑟) 基于几十年累积的核心技术逐渐转入工业及民用空气净化设备市场, 并在全球范围内成功抢占了半导体、生物、医疗、制药、钟表等对空气质量要求极其严苛行业的高端市场。

Defensor (迪芬瑟) 集团在瑞士、德国、英国、丹麦、加拿大和中国设有六个生产制造中心, 在全球范围内建立了完善的销售和服务网络, 在中国北京、上海、和香港设有三个子公司。

2014 年, Defensor (迪芬瑟) 携其超过 66 年空气处理的经验和杰出的创新制造能力进入中国家用市场, 为成千上万中国家庭送来一份纯净自然的空间和对美好生活的向往。



Defensor 进入中国家用市场, 正式向中国雾霾宣战。

2014s

Defensor 美国公司成立。
1988

Defensor 在苏黎世上市, 成为上市集团
1985

Defensor 延伸至其他高空气质量需求领域, 辐射范围达至全国。
1979s

Defensor 加拿大公司成立
宣告进入北美市场。
1981

Defensor 进入中国市场。
1997



Defensor 从军用转为民用工业体系, 进入医疗领域。

1976s

沃特·美尔博士创立 Defensor 品牌。

1948

沃特·美尔博士参与瑞士军事建设, 有效净化地下工事空气问题。

1942s

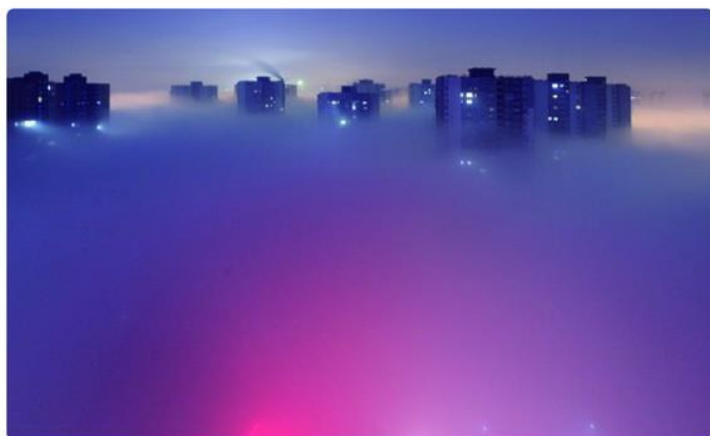


沃特·美尔博士开始研发空气净化装置。

1937

PM2.5

随着装修的兴起和室内密闭程度的提高，使得室内空气污染物的浓度增加，监测表明，室内甲醛、苯系物、氨、氡等污染物的浓度远远高于室外，由此引起的“病态建筑综合症”的患者越来越多，室内空气污染不仅影响到人们的工作和生活环境，而且直接威胁到了人们的身体健康。



PM，英文全称为 particulate matter（颗粒物）。科学家用其表示每立方米空气中颗粒的含量。

1 毫米 = 1000 微米，大气中直径小于或等于 2.5 微米的颗粒物也称为可入肺颗粒物。被人体吸入后会直接进入支气管，干扰肺部的气体交换，引发包括哮喘、支气管炎和心血管病等，对人体危害极大。

PM2.5

直径小于或等于 2.5 微米

大气悬浮时间长

含大量有毒物质

传输距离非常远

能够进入上呼吸道，可通过痰液等排出，也会被鼻腔绒毛阻挡，对健康危害相对较小

PM10

粒径小于 10 微米

TSP

总悬浮颗粒物
粒径小于 100 微米

粒径 10 微米以上的
会被挡在人的鼻子外面

头发丝

空气污染

[室外空气污染]

PM2.5 产生的主要来源包括发电、工业生产、汽车尾气以及日常活动等过程中经过燃烧而排放的残留物，大多含有对人体有毒和有害物质。

[室内空气污染]

室内空气污染常见的污染物和有害物，包括人们熟知的甲醛、苯、氨等，而它们往往会导致人的亚健康状态加剧，可能损害健康甚至威胁生命。

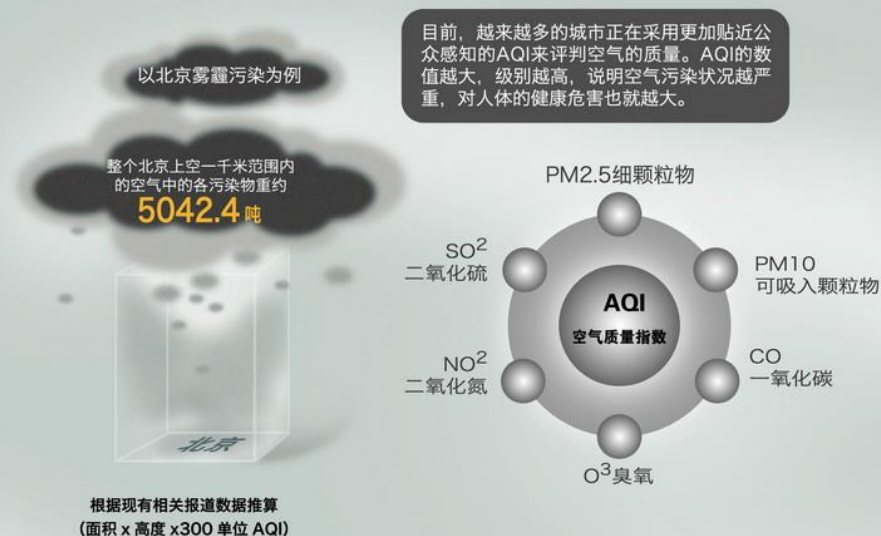


[世界各国 PM2.5 监测对比]



*中国华北、华中和华东地区，年均指数接近每立方米82微克，甚至超过了撒哈拉沙漠。

[空气中到底有多少污染物 ?]



Humidification

超净精确加湿

干燥的空气具有一定的危害，易造成细菌的传播。干燥的空气是造成灰尘、悬浮颗粒物飘浮增多的主要原因，而细菌不能单独存在，往往依附于灰尘之上。老人、幼儿的身体抵抗力较弱，易受细菌、病毒侵害，而温暖干燥是许多病毒、细菌滋生及传播的最佳环境。干燥的空气易造成身体水分过度流失，感染疾病，加速衰老。



深度优化空气



直接蒸发加湿。滤除水分中的杂质，直接将水分子释放进空气，实现超洁净加湿。



高精度加湿。将空气的相对湿度通过调节准确控制在 45%~60% 之间。

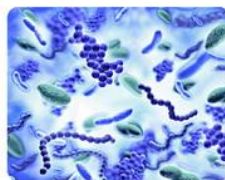


大尺度加湿。针对极干燥的空间，每小时可向空气中补充 2.7 升水分，实现大剂量快速加湿。



祛除静电困扰。通过有效加湿，让静电荷在空气中的水分充分中释放，以达到消除静电的作用。

普通加湿器



微生物滋生 诱发疾病

普通水中含有大量微生物，随水雾扩散到空气中，容易引发疾病。



“白粉”扩散 污染家居

自来水中含有大量钙镁离子，在普通的超声波雾化过程中，集结成难以清理的白色粉末，残留于家居表面。



水垢重生 难以清理

普通加湿器使用一段时间后，加湿器会积累大量水垢，难以清理。



+45%

滋润

单纯从相对湿度来讲，人体最适宜的空气相对湿度是 45%—65%，在这个湿度范围内空气中的细菌寿命最短、人体皮肤会感到舒适、呼吸均匀正常。

超静音运行 钟表级宁静

0~20
分贝

非常安静
几乎感觉不到



迪芬瑟
运行声音

30~50
分贝

安静
轻声絮语

50~70
分贝

办公室
大声交流

70~90
分贝

室外
汽车鸣笛



迪芬瑟® 专注空气处理66年，
为您提供100%洁净空气解决方案。

Welcome to the clean world of Swiss Defensor.

欢迎来到迪芬瑟® 清新世界

Thank you for your attention to Defensor. We believe that you will be satisfied with your selection of Defensor.

Defensor air purifier with humidification is carefully designed and tested to guarantee to provide you with a top-grade health care.

非常感谢您对迪芬瑟的关注，我们有绝对的信心相信，您一定会因为选择了迪芬瑟而感到满意。

您所选择的迪芬瑟空气加湿净化器经过了精心的设计和最严格的检测程序，我们确保它能给您提供最顶级的健康呵护。



Tested to WHO*
IAQ Standards

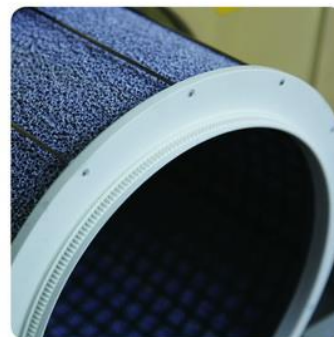
Meier

Silvan G.-R. Meier



迪芬瑟，致高品质保障

Defensor-guarantee of quality



顶尖的产品研发能力 卓越的产品制造技术

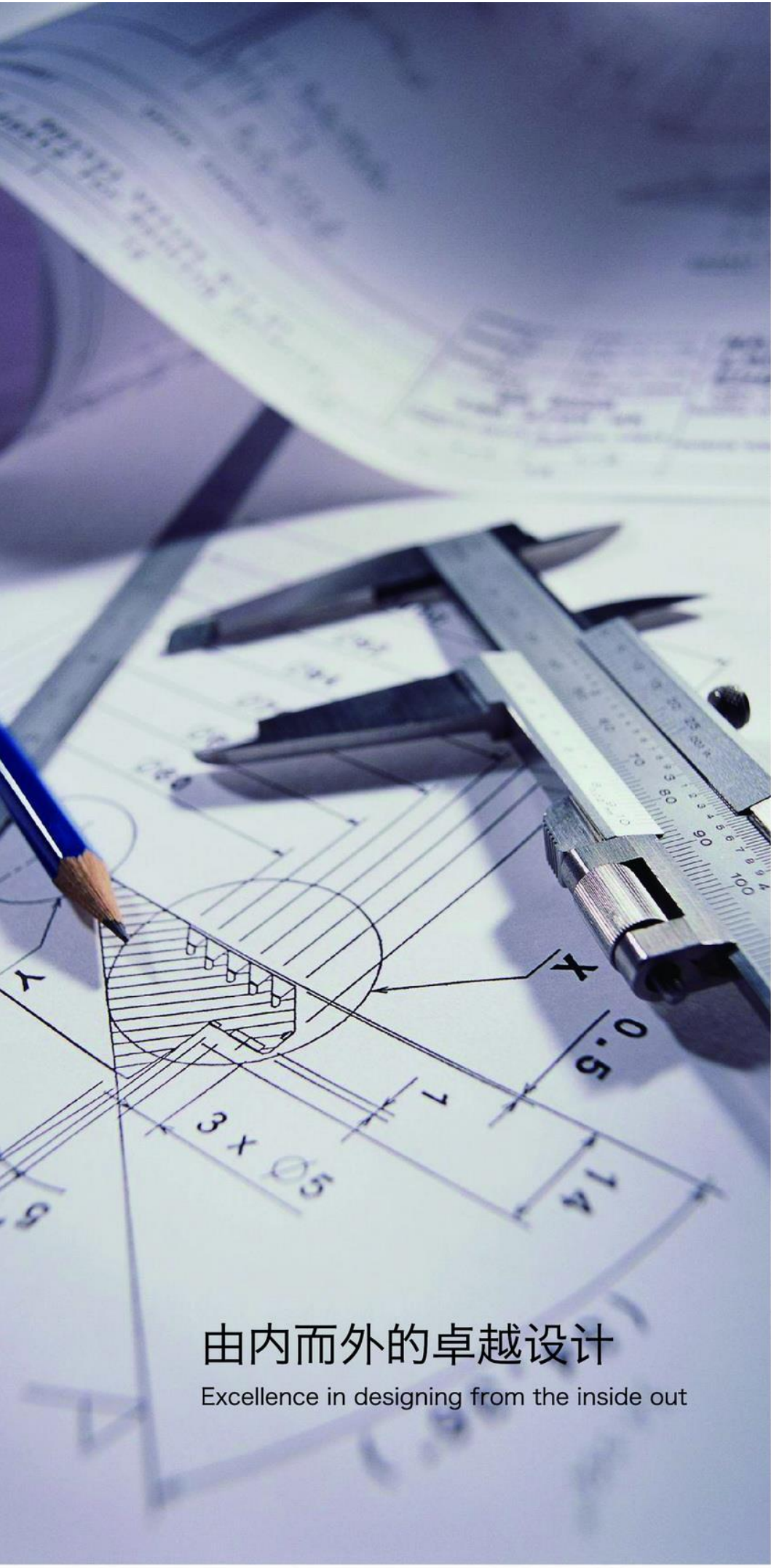
来自瑞士的迪芬瑟，拥有顶尖的产品研发能力和卓越的产品制造技术，在历史发展过程中积累了军工级、工业级、医用级专业空气处理设备生产制造标准及大量应用经验，其所生产的空气净化加湿系列产品在空气净化等级标准、产品的稳定性和产品的耐用性等规格要求上远远高于普通民用空气处理设备。

精工致细、几近苛求的工业设计与产品品质

无论是在产品的功能理念研发上、结构部件选材上、还是产品外观设计上，思想的高度与产品的品质都沿袭了瑞士精工制造、苛求细节的血脉。

作为全球顶级的高端空气加湿净化器制造商，我们可以很自豪的说，每一台空气净化器从过滤系统、动力系统、机身结构、表面高温绝缘涂层，到产品组装，我们全部在瑞士本厂完成，以保障每一台设备的品质。

每一台迪芬瑟都经过国际、各国政府和第三方机构最高标准的严格检测，以确保您的利益不会受到任何损害。



由内而外的卓越设计

Excellence in designing from the inside out



净化加湿双核联动，更完善的空气处理能力

迪芬瑟致力于研发空气净化加湿器中最核心的两个系统：净化系统和加湿系统。并将两个系统有机结合，相辅相成使净化和加湿效果达到一个新的水平。

迪芬瑟 HOME 级系列产品采用最为合理的侧壁进风、顶部出风、内部循环加湿净化的布局，最大限度的提高空气流转速度和净化加湿效率，同时有效减小风阻噪音

外观精巧内部严谨，承袭瑞士尖端工业设计

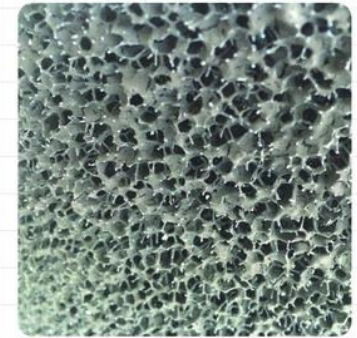
迪芬瑟系列产品由内而外的卓越设计，让产品内部结构更加严谨，用户可在五分钟内轻松组装与拆解，便于快速更换滤网滤芯。

清晰简洁的顶置轻触型操作面板、配合无限遥控器，更便于客户可视化调节。

锁卡结构的大容量内置水箱自带底轮与伸缩型拉杆，客户可轻松进行加水及更换操作。

值得信赖的 高科技医用级高效滤芯和银离子杀菌

Reliable Medical Grade High Efficiency Filter



超高效过滤科技，国家级检测保障

迪芬瑟滤芯是由瑞士专门为保障人类呼吸系统安全而发明的高活性催化金属与活性炭相结合的高科技滤芯，与医用级 HEPA 滤芯相结合，是市面上最好的专业过滤材料。

每一台 Defensor 空气净化加湿设备中都使用了专有的医用级高活性催化金属与活性炭过滤和 HEPA 滤芯，配以银离子杀菌，这些材料和技术完全参照医院及手术室净化无菌环境进行选择。对空气中直径小到 0.3 微米的有害悬浮颗粒可以达到 99.97% 的过滤效率，对直径为 0.1 微米的有害悬浮颗粒可达到 98% 的过滤效率。

在中国国家级检测机构中，Defensor 高密度 HEPA 滤芯在 1 小时的检测过程中对空气中 PM2.5 固态颗粒物的去除率即高达 99%，在 8 小时的检测过程中对空气中的有害物质的去除率则高达 99.97%，实现对空气的高度净化。

PH-28C

殿堂级全功能型



将灭菌、净化、加湿，一步到位。

即插即用独立式产品为各种用途提供大空间空气净化加湿最佳的解决方案。用以净化整个房间与建筑内的空气，因需而变所加载的多功能模块可高效去除空气中污染。

高效灭菌

银离子过滤源可将 H1N1 流感病毒，细菌，霉菌全面灭除，解决因空气不流通而带来细菌问题。

四层高效过滤，全面净化

- HD 过滤网，大物筛除。过滤花粉及宠物皮毛，香烟颗粒。
- HEPA 医用级高效过滤网，有效过滤 PM0.1 微尘悬浮粒子，有效滤清 80 多种空气污染物，去除率达 99.97%。
- 高效复合催化分解技术和水膜活性炭过滤网，吸附面积高达 200 万平方米，可有效滤除去除甲醛，苯，VOC，烟味、有机挥发物、多种重金属等难闻异味。

洁净蒸发，精度加湿

纳米循环加湿器，可以达到自然加湿效果，可以兼顾每个角落，达到全屋均匀加湿。对湿度要求很高的婴儿都能充分满足湿度需求，可以将湿度控制在最适宜人体的 40%-60% 之间。

高效换气，每小时净化空间达 900M³



风量	1	2	3	4
空气循环速度	320m ³ /h	420m ³ /h	600m ³ /h	750m ³ /h
加湿量	1.7L/h	2.1L/h	2.4L/h	2.7L/h
净化面积	430m ³	600m ³	730m ³	900m ³
声压级	40dBA	48dBA	54dBA	58dBA
使用的环境温度	5 - 40 °C			
使用的环境湿度	0-85%rH non condensing			
外形尺寸（宽x高x深）	800x750x440mm			
重量（不加水）	43kg			
工作重量	73kg			
水箱容量	30L			
电源电压	220-240VAC/50-60Hz			
耗电量	max,128W			
去除PM2.5效率	>99%			
去除VOC效率	>99%			
去除甲醛效率	>99%			
洁净空气量	450			



PH-15C

至尊级紧凑型



将室内杂尘、污秽一扫而光。

整体结构更加精巧的独立式单体产品，可为室内提供空气净化及加湿解决方案。半封闭型结构设计，将噪音降至最低，大风量净化的同时为空间提供舒适安稳的静音环境。

更高效率的加湿空气

创造性的将加湿雾化口与空气净化出风口设计在相邻的位置，更有利于水分子与洁净空气相结合，并可迅速将加湿过的空气扩散到环境中，使改善室内空气湿度的效率提高了 300%。

极高效率的净化室内空气

高效 HEPA 滤网与高效复合催化分解技术和水膜活性炭过滤网相结合，可充分净化室内空气。每 30 分钟可置换净化 300 立方米的空气。



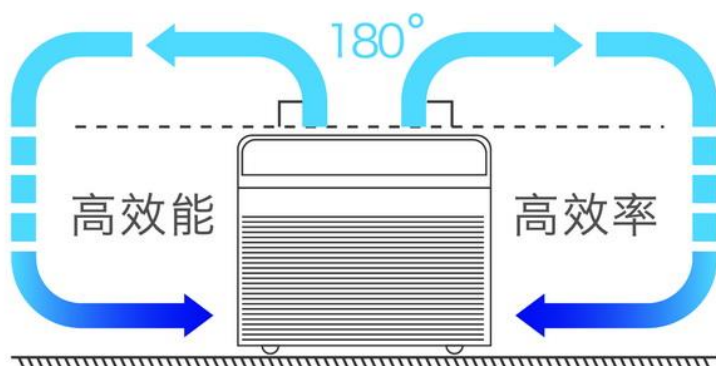
风量	1	2	3	4
空气循环速度	155m ³ /h	195m ³ /h	280m ³ /h	340m ³ /h
加湿量	0.8L/h	1.1L/h	1.5L/h	1.7L/h
净化面积	280m ³	380m ³	510m ³	580m ³
声压级	33dBA	38dBA	45dBA	50dBA
使用的环境温度	5 - 40 °C			
使用的环境湿度	0-85%rH non condensing			
外形尺寸（宽x高x深）	730x610x370mm			
重量（不加水）	25kg			
工作重量	45kg			
水箱容量	20L			
电源电压	220-240VAC/50-60Hz			
耗电量	max,72W			
去除PM2.5效率	>99%			
去除VOC效率	>99%			
去除甲醛效率	>99%			
洁净空气量	350			





Defensor®

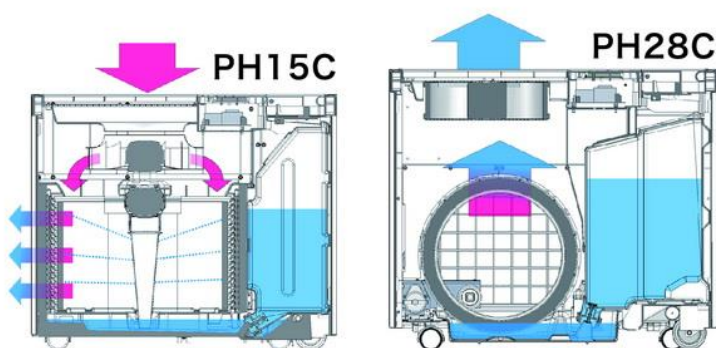
Innovative Technology. Purification Technology.



- 吸附地面以上 5CM 的污浊空气；
- 180° 让空气高效循环最理想的角度；
- 高效率 & 高效能

空气净化加湿器的性能主要由过滤器、加湿部件的性能和出风量两个相对矛盾的指标决定，一般产品很难做到净化加湿率与高效出风两者兼备。

迪芬瑟 HOME 级产品的独到之处就是将超大风量和超强的过滤效率同步完美实现。



不同的进气、加湿方式 相同的净化效果

迪芬瑟 HOME 级产品中 PH28C 与 PH15C 采用了不同的进气及加湿方式。PH28C 采用侧壁进气顶部出风、循环加湿的方式，PH15C 采用顶部进气侧壁出风、喷淋加湿的方式。

两种不同的进气和加湿方式可同样达到高效净化与加湿空气的效果。

多层过滤、各司其职、其卓越性能不言而喻



超大风量 瞬间洁净

超大出风量，让房间瞬间获得纯净清新的空气；



精确加湿 智能检测

自动测量室内湿度、可调节的将湿度保持在40%-60%的最佳湿度状态；



滤尘专家 高效滤芯

选用瑞士进口纳米级过滤材料；



消灭甲醛 安心呼吸

不仅“吸附”，创新高活性催化甲醛分解技术，快速高效持久；



高效灭菌 幸福生活

通过银离子深度净化技术，迅速杀灭空气中的有害菌群，保障呼吸安全；



祛除异味 还原清新

通过高活性催化金属及活性炭隔离层，高效去除室内化学污染物及异味；



精密设计 核心技术

高精密工业设计，降低风阻，提高细小固态颗粒物的捕捉；



智能检测 健康无忧

24小时精准测量室内空气质量，并发出警报；



一键开启 触摸面板

简洁的面板控制只需轻轻一触，更时尚、更安全



U.S. GREEN BUILDING COUNCIL

「美国绿建筑协会」认为 Defensor 能利用有效及节能的方式，真正的针对所有建筑物达到空气过滤的效果。



PTPA

Defensor 经过了「美国家长协会」严谨的测试后，在该协会的评鉴当中荣获了相当高的评分，而获得此殊荣。



CB



大型空间的空气问题

迪芬瑟 HOME 系列产品都能轻松解决



Defensor's World

