

《nanoe-G纳米离子技术》

图书基本信息

书名：《nanoe-G纳米离子技术》

13位ISBN编号：9787514143912

出版时间：2014-8-13

作者：王姗姗

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《nanoe-G纳米离子技术》

内容概要

随着环境和空气问题日益严峻，空调作为家居空气的最后一道屏障，其空气净化过滤功能正受到消费者的青睐。为了解决家居空气质量问题，松下空调创造性地开发出nanoe-G纳米离子技术，让家居空气中的PM2.5和细菌病毒无处可藏，呵护家人的呼吸健康。经权威检测机构认证，松下nanoe-G纳米离子技术能够实现除菌、除尘、抑菌等功效。

一、什么是PM2.5

PM2.5，又称细颗粒物，是指环境空气中空气动力学当量直径小于等于2.5微米的颗粒物。与较粗的大气颗粒物相比，细颗粒物粒径小，富含大量的有毒、有害物质且在大气中的停留时间长、输送距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。研究表明，颗粒越小对人体健康的危害越大。细颗粒物能飘到较远的地方，因此影响范围较大。细颗粒物对人体健康的危害要更大，因为直径越小，进入呼吸道的部位越深。10 μm直径的颗粒物通常沉积在上呼吸道，2 μm以下的可深入到细支气管和肺泡。细颗粒物进入人体到肺泡后，直接影响肺的通气功能，使机体容易处在缺氧状态。

技术概述

看上去清洁的客厅，实际上布满了看不见的灰尘。为此，松下空调特别研发nanoe-G纳米离子技术，通过释放数以亿计的nanoe-G纳米离子，抑制看不见的灰尘，营造出纳米级的清洁室内环境。在运行过程中，松下空调搭载的nanoe-G释放器从针式电极处通过电晕放电产生纳米离子，在空气中吸附细菌、PM2.5，并带回空调的滤网，利用滤网进行捕捉，轻松实现空气净化功能。在空调停机后，开启nanoe-G按键，还可以在空调内部释放nanoe-G，抑制细菌滋生，保持内部清洁。据悉，这种纳米离子还可以依附在衣物、家具、家电等表面细菌的上面，让这些附着菌失去活性。检测结果显示，松下空调2014怡岚系列的PM2.5去除率大于99%，细菌去除率约96%。

Nanoe-G纳米离子技术

三、技术原理及效果

nanoe-G纳米离子技术运行示意图

1、第一步：释放nanoe-G离子

通过nanoe-G纳米离子装置，从释放器针式电极处，通过电晕放电产生纳米离子。

2、第二步：吸附空气中的粉尘及细菌

通过室内空气循环将大量粉尘、细菌吸附回滤网上，nanoe-G在空调内扩散，并浮游在滤网上的粉尘、细菌表面。

3、第三步：带回滤网捕捉

通过令粉尘带电，让其牢固地依附在滤网上，达到除尘效果；通过氧化使细菌丧失活性，从而达到抑菌效果。

使用效果

经国家权威检测机构认证，松下空调2014怡岚系列的PM2.5去除率达99%，细菌去除率达96%。空调停机后，在空调内部自动释放nanoe-G，抑制细菌滋生，保持内部清洁，并可抑制送风时产生的异味。

功能认证

松下空调的nanoe-G纳米离子吸附技术获得了上海市环境保护产品质量监督检查总站权威检测认证。严苛的检验标准下，开展包括臭氧浓度、紫外线浓度、TVOC浓度、PM10浓度以及抗菌(除菌率)等五大检测项目。实验检测结果显示，五大检测项目均符合要求，其中2014怡岚系列抗菌(除菌率)更高达96%，远远高于国标(50%)的要求。

怡岚

怡迅

尊铂产品图

型号

HE9KH1/S/VHE13KH1/S/VHE18KH1/S/V

JE9KH1/AJE13KH1/A

VE18FG1N/RVE18DFG1N/RVE27FG1N/RVE27DFG1N/R

除菌率96%：送检机型怡岚HE13KH1，除菌率约96%，此数据是由上海市环境保护产品质量监督检查总站检测所得，报告编号2013120-53-881419，由于家庭及实验环境不同，所以使用效果会有差异。

《nanoe-G纳米离子技术》

PM2.5去除率99%：此数据是HE13KH1运行180分钟之后的PM2.5去除率，由上海市环境保护产品质量监督检验总站检测所得，报告编号2013120-35-881574，由于家庭及使用环境不同，使用效果会有差异。

《nanoe-G纳米离子技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com