

## 校友企业及产品介绍



无锡环境家住宅科技有限公司

# 无锡环境家住宅科技有限公司

——致力于保护人体免受环境污染的侵害

■ 马宇婷 本刊记者 徐友春

“Homeclimate 家·环境”是来自中国的环境污染防治品牌。

“Homeclimate 家·环境”品牌于2011年在无锡创立。

无锡环境家住宅科技有限公司是一家由知名风险投资公司及创业团队创办，致力于保护人体免受环境污染侵害的高新技术公司。公司专业研究防治污染的健康效应，探索空气、水、阳光、辐射和食物链多个领域的科学规律，开发催化、吸附、凝聚、

纳米及远程监测与控制技术，设计、制造环境污染控制产品，改善微环境，保护人体健康。

公司的目标是让您远离环境污染侵害！

公司致力于将产品与服务、硬件与软件结合，为客户提供贴身服务。2013年12月份推出了第一代污染防治产品——空气净化及饮用水净化设备。

公司为清华校友提供了“洁净空气专享计划”，清华校友可以在付滤网费用后，免费使用家环境HCJ5702型号的高档空气净化器。

## 主要产品

### 新一代 HCJ5702 空气净化器

在我国经济迅速发展的同时，由于建筑、装饰装修、家具造成的室内环境污染，已成为影响人们健康的一大杀手。严重的室内环境污染不仅给人们健康造成损失，而且造成了巨大的经济损失。因此，在日常生活中，做好室内环境检测显得十分必要。

可以精确测量悬浮颗粒浓度，有效估算空气质量水平的 PM2.5 检测仪器，售价在 6000~8000 元不等。高昂的价格让许多重视室内环境质量的家庭望而却步。

公司专注于环境健康保护，通过不断地技术创新，将环境检测技术与产品完美结合起来，推出了独有 PM2.5 显示，可实时监测室内空气质量的新一代 HCJ5702 空气净化器。

### 产品特点

独有的 PM2.5 检测功能，实时监测室内空气质量。

双重的传感器检测，温度湿度直观显示。

超高的性价比，满足中国老百姓的消费需求。

可更换的滤网，多次重复利用，且耗材价格适中。

### HCHB080 全热新风机

#### 功能

**排出污浊空气** HCHB080 全热新风机不间断地排出室内气体，从而排出气味、二氧化碳、烟气及室内装修、装饰产生的甲醛、苯等有害气体，保护人体健康。

**送入新鲜空气** HCHB080 全热新风机不间断地吸入室外空气，并过滤室外空气中的颗粒物及有害气体，为室内提供清新、洁净的空气，避免氧气含量不足。

◆**防治“空调病”** 空调只是改变密闭房间内的空气温度，不能避免密闭房间二氧化碳浓度升高问题，人体容易困乏。长期生活这样的环境中，对身体的伤害非常严重，尤其对儿童的脑部发育、孕妇和老人这些弱势群体损害更为严重。使用 HCHB080 全热新风机可以给室内带来足够的新鲜氧气，有效解决了一直以来困扰人们的“空调病”问题。

### 对比开窗通风，使用 HCHB080 全热新风机的优点

24 小时不间断的有效通风换气

隔离室外灰尘、蚊蝇

隔离室外噪声



公司产品展厅



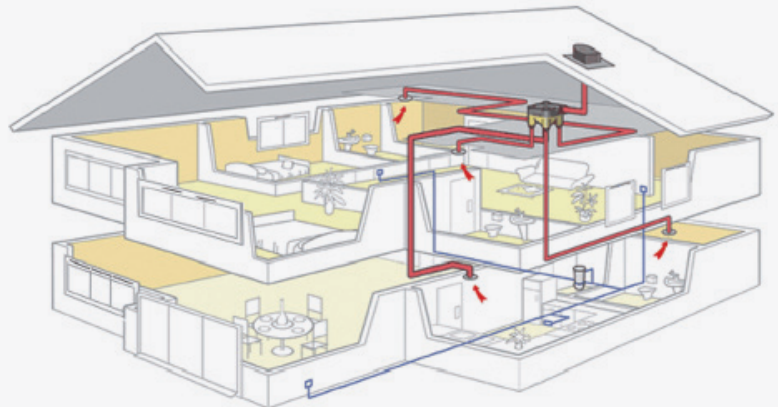
HCJ5702 空气净化器

独有 PM2.5 显示，  
可实时监测室内空气质量



杨巍

现任无锡环境家住宅科技有限公司董事长兼总经理。1994年考入清华大学工程力学系工程热物理专业，1998年毕业获学士学位。1998年~1999年在清华大学工程力学系读研，2000年于天津大学读完研究生课程，获硕士学位。2001年去陕北扶贫，在延安宝塔山扶贫集团任副总经理。2003年回京入职中国软件总公司，任处长。2005年加盟世界著名环境设备制造商瑞士森德集团，历任人事行政总监、营销总监、副总经理。2011年创办无锡环境家住宅科技有限公司，专注于环境污染防治，保护人体免受环境污染侵害。2011年公司获得A轮融资，2014年公司获得B轮融资。



新风系统设计图



HCHB080 全热新风机

### 住宅微循环空气置换系统

住宅微循环空气置换系统，简称VMC，也就是通称的新风系统，它是持续而且能控制通风路径的换气方式。新风换气机通过机械做功，将室外新鲜空气送入室内，同时把室内污浊空气排到室外。送入室内的空气需要经过空气过滤器或者过滤网，以确保隔离室外空气中可能存在的污染。这种技术在不开窗的前提下全天24小时持续不断地将室内污浊空气排出，同时引入室外新鲜空气，可以使全屋换气得到实现，对室内温度的影响甚微。2000年VMC已成为欧盟国家法规。

根据室内空气流动的驱动力来源，新风

系统可分为负压新风系统、双向流新风系统和热回收新风系统。

负压新风系统依靠负压新风机转动产生的室内外的空气压差，将室外空气通过带过滤网的进气口压入室内（“强制排风，自然进风”）。

双向流新风系统依靠一台负压新风机向室外排气，同时依靠另一台正压新风机往室内送气，在正压新风机连接室外的管道上需安装进风过滤器，以防止室外空气中的污染物进入（“强制排风，强制进风”）。

热回收新风系统使用一台热回收新风机，同时往室内送风和往室外排风，热回收新风机内带有过滤网（“强制排风，强制进风，热量回收”）。

上述新风系统都能够持续带来清新的空气。如果室外空气存在污染，则热回收新风系统和双向流新风系统可以更有效滤除颗粒物和异味，使送入室内的空气更洁净。热回收新风系统比双向流新风系统的优势在于能够回收从室内向室外排出的空气中的热能，降低因为换气所带来的能耗损失。❏