NILAN IS THE WAY TO NATURE.

上海奈兰环境系统科技有限公司
地址:中国(上海)自由贸易试验区临港新区翠波路201号

宁波奈兰环境系统有限公司
地址:浙江省宁波市鄞州区美锦大厦8楼

湖州奈兰环境系统有限公司
地址:浙江省湖州市南浔区星光大街1688号

Tel: 0574-88138642 83065088
Fax: 86-574-88138429
E-mail: info@nilanchina.com
www.nilanchina.com
服务热线:400-1014-678

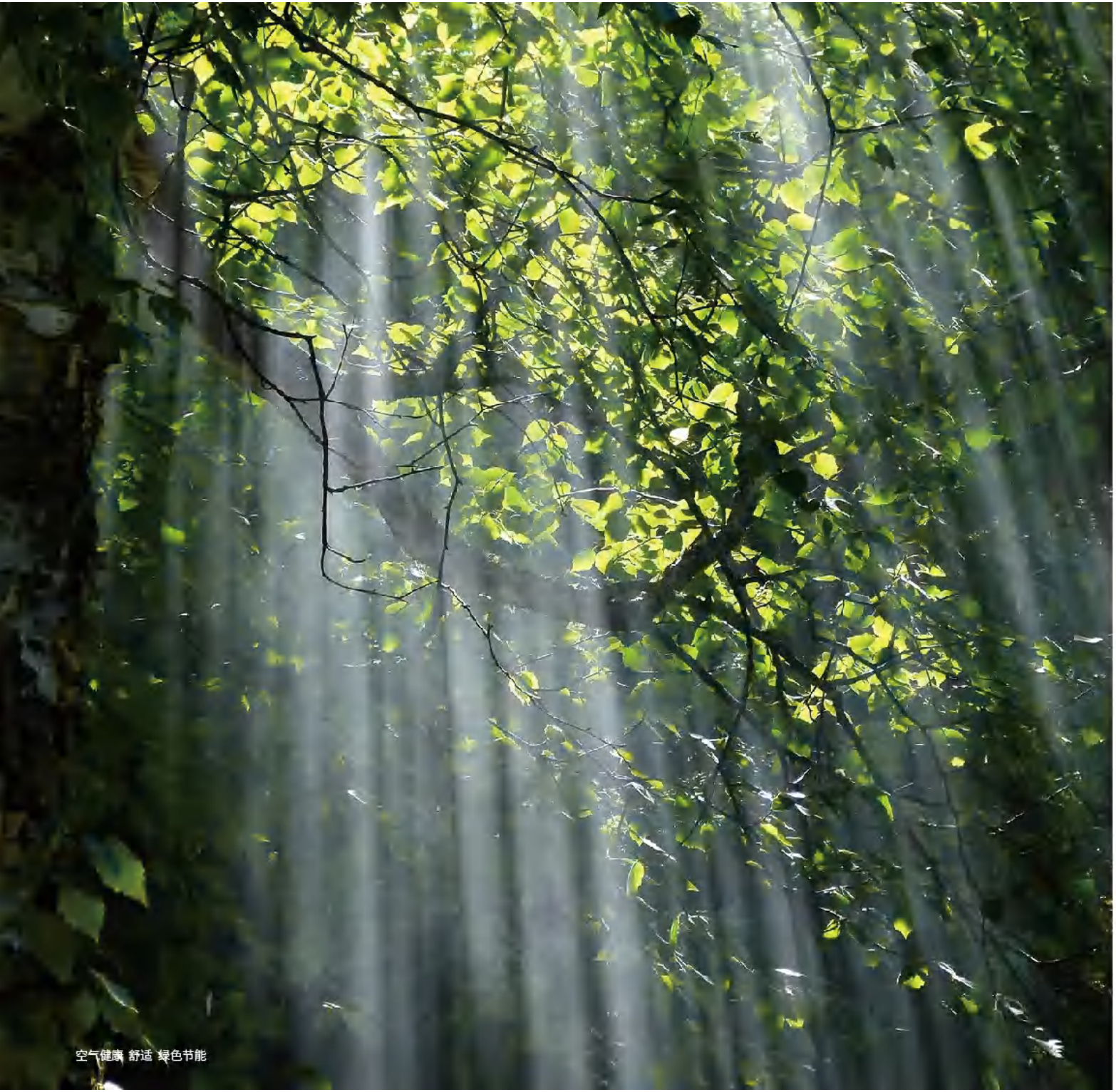
授权经销商

THE NILAN BRAND AND ITS LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS. ALL GRAPHIC MATERIAL APPEARING IN THIS CATALOGUE IS THE PROPERTY OF NILAN.THE USE OF REPRODUCTION IN PART OR IN FULL OF THIS CATALOGUE WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF NILAN STRICTLY FORBIDDEN.

NILAN的品牌及其商标均已注册，此目录中所有的图片材料均为NILAN所有。
没有NILAN公司的允许，任何使用、复制本样本部分或全部内容的行为都是不允许的。

NILAN®
奈 兰

2023
德国奈兰



自然新鲜清洁的空气，让生命健康长寿。

欧洲空气质量解决方案专家

空气、人类和居住环境

- 人不喝水可以活7天，不呼吸只可以活10分钟；
- 根据清华大学研究，居住环境室内污染是室外的20倍；
- 室内主要污染源为PM2.5颗粒，以及甲醛，VOC等装修材料和家具挥发物；
- 能源危机是现今人类发展中面对的重大挑战，60%的建筑能耗来自空调等室内空气环境改善设备的使用；
- 新风系统可以在大幅节能基础上，提供健康和舒适的室内空气环境。

全球布局　高端品质

全屋空气系统世界品牌，新风、净化、制冷、供暖、除湿、热水六位一体机组的发明者，致力于建筑内空气质量、节能和控制技术的研究近50年。

◎ NILAN品牌历史

1972 奈兰成立
奈兰成立于德国北部施莱斯维格-赫斯坦茵。

1973 伟大发明
奈兰在德国发明新风热泵系统。

1980-1989 开启全球化
从1980-1989年，奈兰在德国，丹麦、意大利、西班牙、加拿大等国家分别开设生产基地和运营中心。

2009 进入中国
奈兰设立中国销售中心赛驰，将欧洲新风热泵引入中国，致力于中国绿色建筑环境科技的应用。

2014 设立宁波基地
生产世界先进的节能新风系统,除湿和热泵系统。

2018 发明方舱系统
奈兰为中国特种车辆、医疗等特殊使用场所发明环境方舱系统。

2020 中国中车投资
成立上海奈兰环境系统科技有限公司，并筹建湖州研发制造基地。

◎ NILAN姐妹品牌

VANLON　SACH　ThermaSkirt

奈兰战略投资者

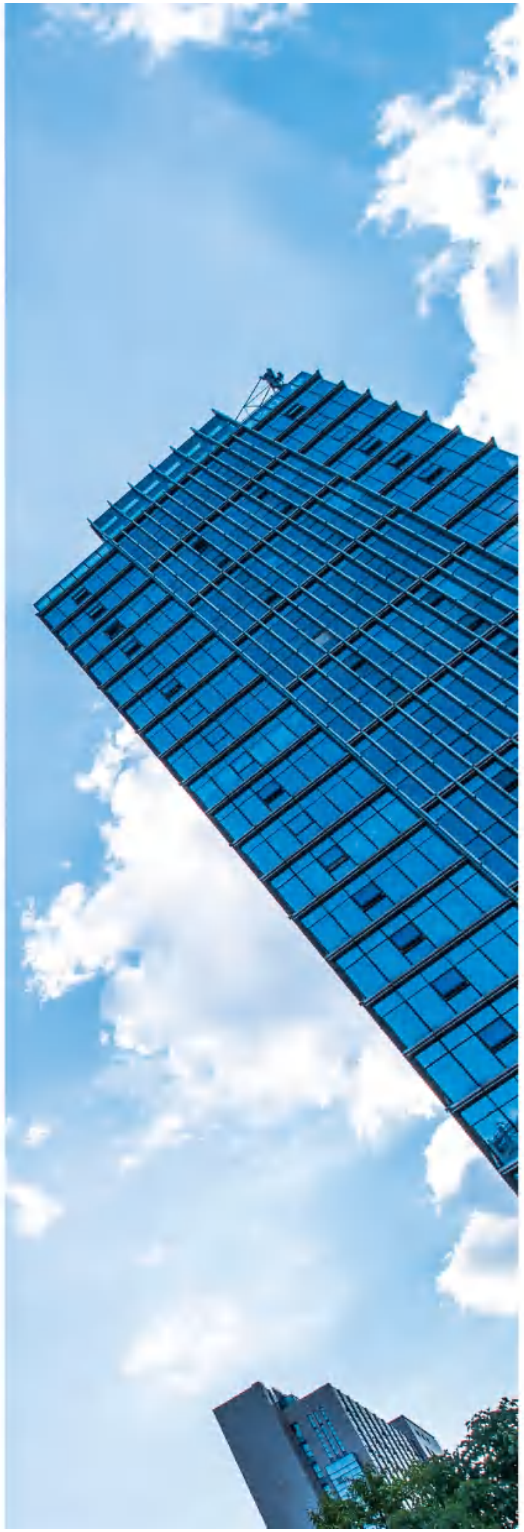
中车城市交通有限公司
CRRC URBAN TRAFFIC CO.,LTD.

中车城市交通有限公司
(简称"中车交通")

CRRC Urban Traffic

- 行业全球第一
- 世界500强
- 世界品牌500强

中车交通总部设在上海，成立于2016年3月，是中国中车集团与地方国资平台、战略投资人合作发起设立的混合所有制企业。公司定位为国有资本投资的试验田，商业模式创新的探路者，高端品牌输出的承载体。



◎ 德国奈兰国外部分合作伙伴

Beligium
New Energy Technics
+32 524 14961

Czech Republic
BN Union S.R.O.
+42 283 920031

France
C.S.M. ASPIRATION
Drome
+33 625 776151

Germany
HERZ G.M.B.H.
+49 8453 331177

Greece
Unique Solution
+302 1082 11770

Ireland
Gerard James Rowley
+35 086 326 1664

Israel
Shav Net LTD
+972 9 950 5555

Malaysia
Blondal Stada (M) Sdn Bhd
+6035569 1560

Poland
Termitech A. T Jaroszewicz
+6035569 1560

Israel
Shav Net LTD
+972 9 950 5555

Portugal
Litoral Vac
+35 191 7699 655

Tunisia
+21671809205

United Kingdom
ALLERGY PLUS
+44 192 6612690

Italy
SACH ITALY
+34 91 633 34 93

◎ 德国奈兰国内部分合作伙伴

绿地集团 GREENLAND GROUP
万科 让建筑赞美生命
远洋地产 SINO-OCEAN
中国建设银行 China Construction Bank
恒大地产集团 EVERGRANDE REAL ESTATE GROUP
Haier
保利地产 | 和者筑善
Longfor 龙湖地产
中基地产 ZHONGJI DIZHAN
中粮地产 COFCO PROPERTY
绿城集团 GREENTOWN
BROAD 远大
碧桂园 COUNTRY GARDEN
恒信集团
AUX 奥克斯
intel
Hisense 海信地产

企业理念

BUSINESS CONCEPT

【愿景】 全球建筑内空气环境领域最有创新能力的系统方案专家。

VISION Nilan strives to be the most creative leader for indoor air environment systems.

【使命】 全奈兰为自然和人类的和谐统一而设计，致力于人类舒适健康的居住环境与自然融为一体。

MISSION Nilan innovates and designs for the harmony and unity of nature and human beings, committed to the integration of human and healthy living environment with nature.

【企业价值】 创新、专注、质量和责任。

RICQ Our corporate values are innovation, concentration, qualification and responsibility.

【市场理念】 建筑内环境系统专业解决方案提供商。

Market strategy A professional solution provider for indoor environmental systems.

【品质理念】 产品是建筑的一部分，产品寿命追随建筑寿命。

Quality philosophy Products are part of buildings and the product life should align with the construction.

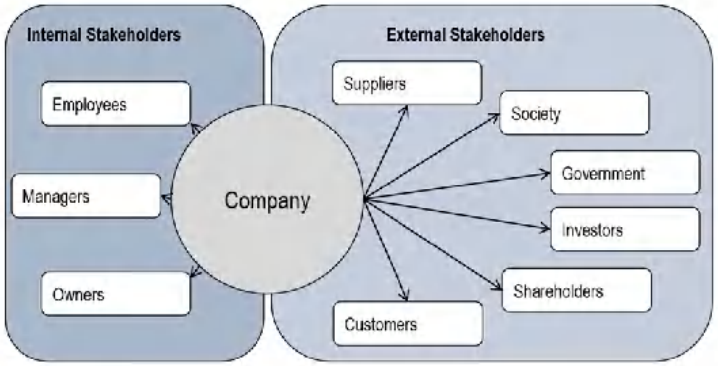
【设计理念】 洞悉客户真实需求，提供长期可靠的解决方案。

R&D philosophy Deeply understand the customer insights and provide reliable and professional long-term solutions.

【社会责任】 CSR

NILAN奈兰长期践行人、地球和利益三极可持续发展战略，倡导人与自然的和谐统一。NILAN奈兰感恩社会倡导并带领员工、合作伙伴、投资者践行慈善，履行道德标准和社会职责。奈兰已经加入联合国可持续发展目标计划，并践行自己的承诺。

Nilan actually practiced the Three Pillar Model of Sustainability: People, Planet and Profit and advocate the harmony and unity between man and nature. NILAN advocates and leads employees, partners and investors to implement active philanthropy strategy and ethic codes. Nilan has joined the United Nations Sustainable Development Goals program and is living up to her commitments.



品质认证

奈兰证书一览

品质理念Quality philosophy:
产品是建筑的一部分，产品寿命追随建筑寿命。

质量管理、环境管理、职业健康安全体系认证

3C认证

检测报告

建科院空调研究所
热回收测试

建科院空调研究所
热回收测试

建科院空调研究所
PM2.5测试

广州微生物研究所对细菌和病毒项目测试

专利证书

CE证书

PHI被动式建筑证书

荣誉证书

PART.

01

典型案例

中南海会议中心

NILAN典型案例

中南海会议中心

中南海的 08 多媒体会议中心是为迎接“十六大”建设的新型建筑，共选用了我公司生产的10台5种规格屋顶式风冷冷热风(热水加热)机组。由于项目的特殊性对机组的温度，湿度，新风量和噪音的要求都很高，当然可靠性要求更高。我公司针对该项目的特点，进行了特殊的设计，对室内送风系统和室外冷凝风机进行了消音设计，消除机组对周围环境的影响。送风机采用变频风量调节系统，在过渡季节采用小风量全新风运行，制冷、制热时根据送风温差合理调节送风量，避免温差过大引起人体不适。使用至今，空调效果佳，受到中央警卫局的表彰。

高档办公，舒适、健康安全不容忽视。

对办公楼功能区域的室内空气环境舒适性提供整体解决方案，打造高舒适度，低噪音，清新洁净的办公环境。

NILAN设备设计适用选型

屋顶式风冷机组

高端展示中心空间密闭，换气量大，稳定性要求高。

作为科技展示中心，接待人员多，密集度高，其对环境的空气质量要求高，需要高效解决室内空气环境，需要24小时不断的提供洁净，富氧，温度适宜的空气而且需要非常节能环保。

NILAN设备设计适用选型

大型全热交换器

屋顶式风冷机组

中车集团展示中心

NILAN典型案例

中车集团昆山展示中心

中车交通汾湖星舰超级工厂是中车交通总部落户汾湖高新区、融入长三角一体化发展国家战略的重要产业载体，也是中车交通在苏州打造的以智能升降装备整机与核心部件为主的数字化超级工厂。超级工厂内将建设共享技术中心、智能制造中心、检验检测中心、特种加工中心、数据中心与云仓等，成为在智能升降领域率先实现工业互联网及工业4.0升级的超级生产平台。

百度云计算(阳泉)中心

NILAN典型案例

云计算中心，对系统稳定性、节能水平要求高。

为各类云计算中心提供高效稳定、节能水平高的空气环境解决方案。

百度云计算(阳泉)中心

该中心是太阳能光伏发由技术在压内数据中心的首例应用，开创了数据中心绿色节能新纪元。该中心一期总建筑面积达 12 万平米，在数据存储规模、计算能力和环保节能三方面都处于亚洲一流水平。在2015 年初订购我公司4台净化型功能型屋顶机后，因运行稳定、效果良好、售后服务周到。在百度亦庄云平台项目中，再次牵手我公司，于 2015年11 月订购我公司的 12 台净化功能型屋顶机，总制冷量592KW，为其量身定制的颜色及尺寸再次赢得了百度公司对奈兰的信任!

NILAN设备设计适用选型

净化功能型屋顶机组

三星集团生产车间

NILAN典型案例

生产车间，操作人员密集，要求系统安全稳定。

对各类生产车间、分拣中心等工业场所提供安全稳定的空气环境解决方案。

苏州三星、惠州三星

苏州三星、惠州三星均是韩国著名的SAMSUNG 公司在苏州及惠州的独资企业，其一期、二期8万平方米的冰箱车间均采用我公司生产的屋顶式风冷冷热风(热泵)机组，共安装了22台WRF385机组、3台WRF278 机组。

根据三星厂房的结构特点,所有的屋顶机组采用整体机和分体组合方式，灵活安排室外冷凝机段和空气处理段的安装位置，合理布置风管连接，建筑立面美观。空调使用效果良好。得到了用户的好评。2010年又为三星三期工程提供了WKRF540 等25 台屋顶式空调机组。

NILAN设备设计适用选型

屋顶式风冷机组

奥体中心

NILAN典型案例

绍兴市奥体中心

奥体中心总用地面积约为352亩，建筑面积142440平方米，总投资约13亿元，于2013年年底完工，是浙江省2010年重点建设工程项目，且为浙江省第15届（2014年）省运会比赛的主要场馆。中心以绍兴水乡特色为出发点，以流线形的场馆线条体现了体育的运动和力量，通过建筑、桥梁、绿地、河岸、湿地的自然过渡，形成镜湖区域湿地风貌的整体景观。场馆设计采用混凝土楼板与超大钢结构体系相结合的主体结构，配以弧形的幕墙玻璃及流线形的金属屋面，不但满足了体育运动的空间要求，同时也体现了运动的美。

运动呼吸，身心健康。

奥体中心人员密度较大，运动时人的呼吸量也较大，会造成室内二氧化碳浓度高空气新鲜度低，还容易造成交叉感染，因此更需要新风系统持续提供新鲜空气。

NILAN设备设计适用选型

商用新风机 NLBF-10000	大型全热交换器 NLERV-5000	商用回风净化模块 NL-Q-03D-A

消除异味，大风量换气，消毒杀菌。

农贸市场是消费者购买生鲜的主要渠道，里面商品种类齐全，人流动性大，环境复杂，为了给消费者更好的购物体验，安装新风系统刻不容缓。

NILAN设备设计适用选型

商用新风机 NLBF-10000	大型全热交换器 NLERV-5000

农贸市场

NILAN典型案例

杭州笕桥农贸市场

农贸市场总面积：29400m²。为同心社区五星级菜市场，集农贸、渔业广场为一体综合市场。

学校

NILAN典型案例

上海华二昆山学校

上海华二昆山学校总占地面积130,000+平方米。45+ 学科专用教室，含STEAM教室、艺术工坊、音乐练习室、合练室等。50m可承办国际赛事的奥林匹克标准泳池。10个户外运动场及1座室内体育中心。

洁净呼吸，
陪伴孩子健康成长。

一个良好的的学习环境是万千家长的共同期望，新风进校园不仅仅解决学生，老师和家长的后顾之忧，而且也是当前全国各地的坚持推行的民生政策。

NILAN设备设计适用选型

大型全热交换器 NLERV-5000	立式新风机 COMFORT-500	智能壁挂新风净化机 Ifresh150

其它学校相关案例

浙江商业技术学院

西安高新青少年活动中心

宁夏西吉县第七幼儿园综合楼

兰州捷力英语培训中心

临汾解放二小

缙云县实验中学

医院

NILAN典型案例

武汉汉阳医院

武汉汉阳医院医院占地面积50亩，建筑面积41427.85平方米，编制床位数700张，分设26个一级临床科室，10个医技科室和2个门诊部，管辖建桥街社区卫生服务中心。医院职工700人，其中博士生导师3人、研究生导师5人、专家顾问23人、主任医师25人、教授12人、副主任医师58人、副教授36人、中级职称122人、博士2人、硕士26人。2020年4月11日，被列入武汉市新冠病毒核酸检测机构名单。2020年9月21日，被评为湖北省抗击新冠肺炎疫情先进集体。

健康守护，环境先行！

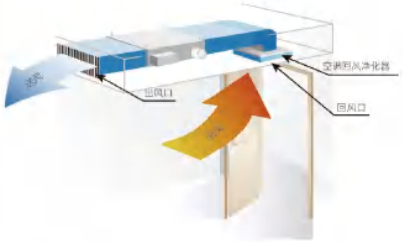
洁净空间是预防疾病交叉感染的重要屏障。为患者健康守护的人，同样需要健康环境的守护！中央新风系统为医务工作者及患者的健康安全保驾护航。

NILAN设备设计适用选型

空气净化器 NL-Y-450F-A1	高效粒子净化机 ET-600	商用回风净化模块 NL-Q-03D-A

空调回风净化器技术特点

- 智能控制，与风机盘管联动，风动即净，风停即停
- 安装于中央空调回风口，不破坏装修，0地面摆放空间
- 全面适配氟系统及水系统内机等各类风机盘管



空调净化器技术特点

- 全新外观设计，经典畅销风量机型。
- 除PM2.5、甲醛、增加负离子。
  - 单次CCM高达P4级
  - 日本高效除甲醛技术（选配）
  - 除菌率(1h)>99.96%
  - 负离子浓度>$10x10^5$
- 直流电机，净化能效高效级。
- 触摸按键控制显示，操作简便直观。

▶ 其它医院相关案例

▶ 宁波市奉化人民医院

奉化市人民医院是全市的医疗抢救中心。医院占地面积4万平方米，建筑面积7.5万平方米。医院创建于1931年，现已建设成为一家技术力量雄厚、专科和设备齐全、服务质量上乘的综合性医院，并同浙江大学医学院附属第一医院建立了医疗协作关系，是宁波大学医学院教学医院。

军用领域

NILAN典型案例

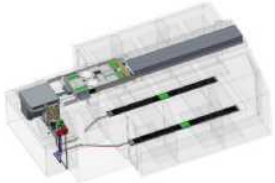
军工产品

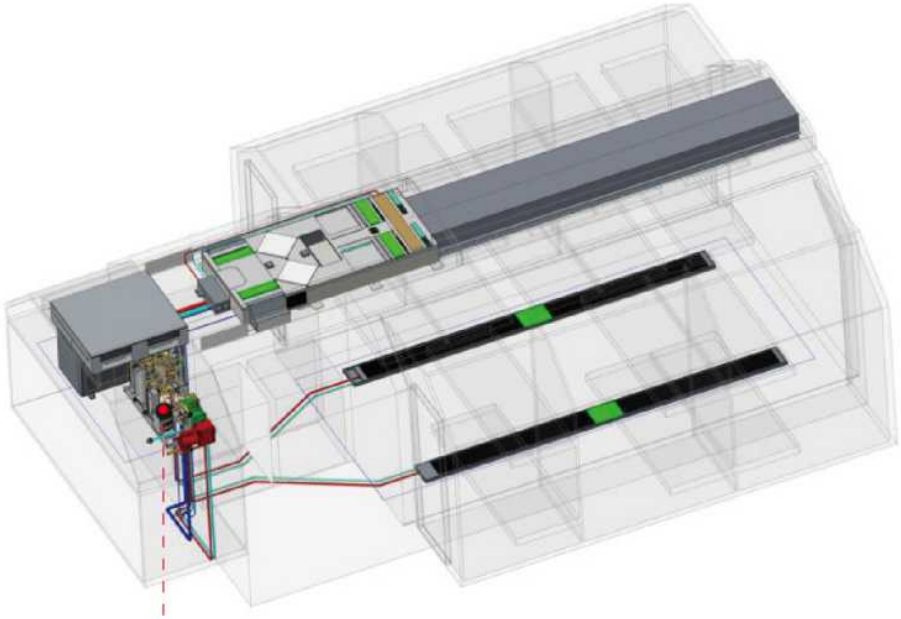
自主研发的方舱环境技术，可广泛应用于指挥系统、通信、医疗、后勤保障等。

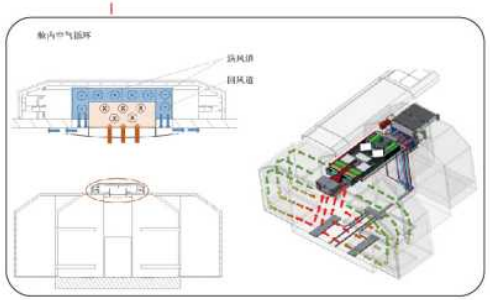
未来可以转为民用电动车车内环境系统。

NILAN设备设计适用选型

军用技术-
移动方舱







方舱是安装在军用作战指挥车上的空气质量控制系统，能够将军用作战指挥车内部的温度、湿度、PM2.5、CO_2和TVOC等参数控制在人体舒适的范围之内，为密封的作战指挥车提供安全舒适环境。

银行

NILAN典型案例

牵手金融，
放心理财。

银行由于属于较密闭性建筑结构，而且银行的业务处理需要高度的精神集中。这就需要室内的环境保持一个非常舒适的室内的环境，充足的新鲜空气，而且对净化要求较高。

NILAN设备设计适用选型

空气净化器 NL-Y-450F-A1	大型全热交换器 NLERV-8000	空调箱净化器 NL-Q-03D-B

宁波银行

宁波银行是一家总资产超2.2万亿元，员工人数超2.4万人的区域性股份制上市银行，除宁波外，在长三角地区共设立16家分行，营业网点466家。奈兰已成为宁波银行独家空气环境解决方案供应商，负责为宁波银行各营业部的新建和改造项目提供设计、施工及产品方案，长期为宁波银行提供新风、除湿、控温等各类产品服务。

▶ 其它银行相关案例

中国人民银行西安分行

建设银行合肥总行

浦发银行香港路支行

农业银行象山支行

镇海农商银行

滕州农商银行

总部基地

NILAN典型案例

Intel四川工厂
总部大楼

成都工厂已经是英特尔在全球最大的封装生产基地，英特尔成都工厂是英特尔全球最大的芯片封装测试中心之一，并已建设成为英特尔全球晶圆预处理三大工厂之一，英特尔全球一半的移动设备微处理器来自英特尔成都。是一家外商独资企业，位于成都高新综合保税区，主要从事英特尔半导体产品的封装测试，总投资额为 5.25 亿美元。2003 年 8 月，英特尔公司宣布在成都高新西区建立半导体芯片封装测试工厂，翌年 2 月一期项目芯片组工厂开始建设，2005 年底建成投产，产品已出口到世界各地。2005 年 8月二期项目开工，2006 年 10 月工程竣工，其中培训中心已经启用，微处理器工厂在 2007 年投产，封装测试英特尔最先进的多核微处理器产品。

高科技芯片，超洁净工厂，全新风打造。

企业在追求公司业务的高速发展之余也非常关注员工的身心健康，而良好的室内空气环境是当下环境污染的最好的人文关怀，新风既能解决室内空气污染的问题给企业一个健康舒适，安全宁静，洁净的室内空气环境。

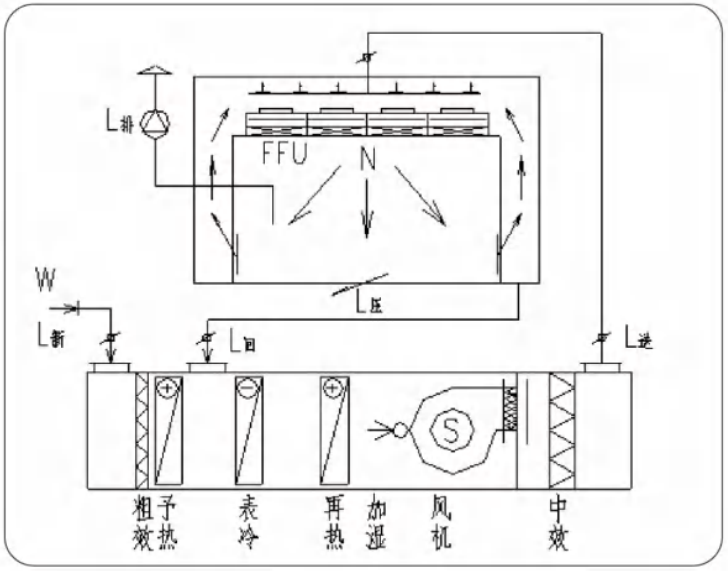
NILAN设备设计适用选型

商用除湿机	大型全热交换器 NLERV-8000	空调箱净化器 NL-Q-03D-B	赛驰吸尘系统

▶ 奈兰环境系统解决方案

新风系统设计选型说明

- 主机选型：空调箱AHU+电子净化。



特点：

将处理热湿负荷所需的风量和洁净所需的风量分开，这时循环空调箱（AHU）所需的风量就大大的降低了，不仅节省了运行能耗而且还大大的减少了空调机房的面积，减少了庞大的送、回风管的材料和占据的建筑空间，使洁净厂房的总高度可以降低，节约了初投资。

AHU承担了所有热（冷）湿负荷的处理，包括室内负荷和新风负荷的处理，还要进行初、中效过滤，AHU的风量就是消除室内热湿负荷所需的风量，FFU 的风量就是满足洁净度所需的风量。

超级工厂

NILAN典型案例

德昌电机

德昌电机是一家总部位于香港的大型跨国集团公司，在微电机和集成电机系统的设计、研发及制造等领域具有全球领导地位。德昌微电机产品被广泛应用于消费及商用产品中，包括汽车配件、家用电器、电动工具、商业器材及个人护理产品、多媒体及视听产品等。

高科技，超精密，无尘换气。

德昌集团在复工后对办公楼进行净化杀菌的需求比较紧迫，奈兰新风系统提升了办公室的室内空气洁净度，极大降低了室内的细菌和微生物，高效通过第三方机构的检测。

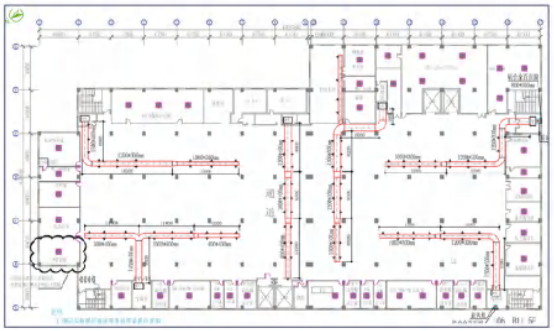
NILAN设备设计适用选型

空气净化器 NL-Y-450F-A1	空调箱净化器 NL-Q-03D-B	大型全热交换器 NLERV-8000

▶ 奈兰环境系统解决方案

新风系统设计选型说明

- 净化模块选型：结合办公楼的现有空气处理设备及安装环境，选用奈兰EAT粒子微通道凝并技术高效电子净化模块。



空调布置图

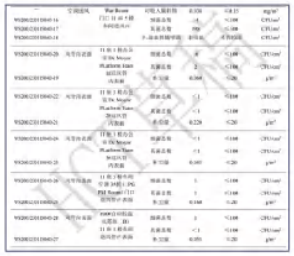
空调实物图

奈兰设计的安装示意图

- 设备安装位置：设备安装于中央空气处理机组的混风段位置。(如下图)

- 主机控制方式：净化模块与空气处理机组联锁启动。

▶ 第三方检测报告



超级工厂

NILAN典型案例

合肥彩虹液晶工厂

国有大型企业，2009年在安徽省合肥市新建的目前全国的液晶玻璃生产线。所有生产科技隶属，企业自主研发。填补国内科技空白。目前有较多的B规格素板可以出售，价格相对于市场上的液晶玻璃价格上优惠很多，希望可以寻求到新的合作伙伴，可以在这个新的市场上有所发展，由于我们公司是一个新兴企业，可以大力扶持有意向的中大型企业，实现共赢的目标。

高科技，超精密，无尘换气。

工厂在运转的过程中，会排出有害的气体，环境嘈杂，空气中会弥漫很多悬浮颗粒物、微生物和污染物，人长时间处于这样的环境中，会造成身体不适，皮肤过敏等，但是新风系统可以很好的帮助我们解决这个问题，

NILAN设备设计适用选型

商用新风机
NLBF-10000

空调箱净化器
NL-Q-03D-B

大型全热交换器
NLERV-8000

▶ 其它工厂相关案例

上海沪东造船厂

NILAN设备设计适用选型

赛驰吸尘系统

大型全热交换器
NLERV-8000

商用回风净化模块
NL-Q-03D-A

商用新风机
NLBF-10000

韵升集团无尘车间

NILAN设备设计适用选型

空调箱净化器
NL-Q-03D-B

商用新风机
NLBF-10000

大型全热交换器
NLERV-8000

赛驰吸尘系统

巨人淞江产业园

NILAN典型案例

史玉柱巨人淞江产业园

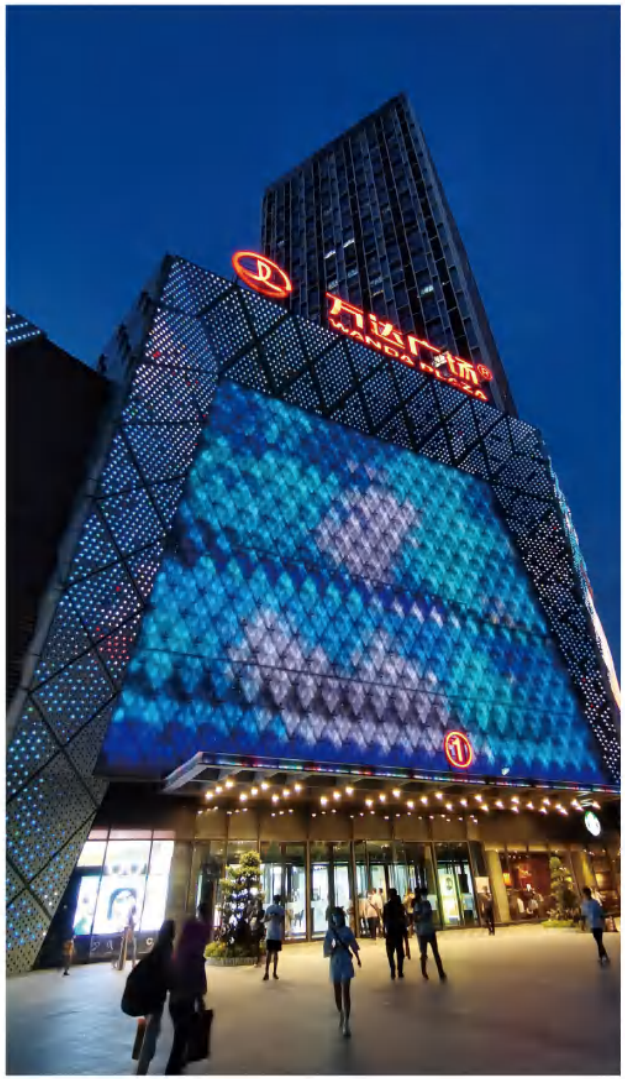
位于淞江的巨人网络集团公司总部办公楼在2010年6月底建成启用，这个面积253300平方米的投资，其拥有者是商界传奇人物史玉柱，它的设计者是获得2005年普利兹克奖的汤姆 梅恩。这个以黑白灰为基调的空间中，建筑的支柱上星罗棋布地排列着不少被称为“圆锥”的空洞，它们就像糖般布满建筑的立面。在大礼堂里，墙壁上则铺设了瓷砖，设计师选用更具有触感的材料，让与会者感觉更温暖。

NILAN设备设计适用选型

立式新风净化机 COMFORT-500	空调箱净化器 NL-Q-03D-B	大型全热交换器 NLERV-8000

NILAN设备设计适用选型

商用新风机 NLBF-10000	空调箱净化器 NL-Q-03D-B	大型全热交换器 NLERV-8000



商业综合体

NILAN典型案例

江苏张家港万达广场

广场总面积约41万平方米，其中商业面积约11.8万平方米，汇集189个知名品牌。

餐饮

休闲餐饮，
美食呼吸双重享受。

NILAN典型案例

西贝餐饮集团

西贝餐饮于1999年6月来北京发展，后陆续向深圳、天津、石家庄、上海各地发展，开创性地将历史悠久、绿色健康的莜面美食，独具特色、返朴归真的西北民间菜肴，以及浓郁的蒙古民族、西北地域文化风情，传统与时尚完美结合的装饰风格，充满人情味的优质服务，奉献给全国的广大消费者。

现拥有“西贝西北菜(莜面村)”、“腾格里塔拉”、“西贝海鲜汇”、“九十九顶毡房”四个品牌，酒楼、餐厅近百家店面家和一所餐饮职业学校的餐饮连锁企业。

工作之余免不了与三两好友外出聚餐，餐厅看似安全，但是人流进出繁多，有异味，以及通风不畅。

NILAN设备设计适用选型

风幕机系列	天花空气净化器 NL-Q-750D-A	商用新风机 NLBF-10000

酒吧

美酒一杯，
洁净爽快的呼吸体验。

NILAN典型案例

杭州江干区 CDMI酒吧

酒吧指提供啤酒、葡萄酒、洋酒、鸡尾酒等酒精类饮料的消费场所。Bar多指娱乐休闲类的酒吧，提供现场的乐队或歌手、专业舞蹈团队、“舞女”表演。

酒吧等娱乐场所一直以来是人群密集之地，室内空气质量没有保证，烟味、酒味、发潮味等直接影响消费体验。酒吧安装新风系统，能彻底改善室内环境。

NILAN设备设计适用选型

空调箱净化器 NL-Q-03D-B	商用新风机 NLBF-10000

酒店

NILAN典型案例

亚朵酒店

亚朵集团秉承“人文、温暖、有趣”的产品哲学，依托住宿（酒店、公寓）产业，从经营房间到经营空间再到经营人群，致力于打造新中产品质生活入口。亚朵已成长为集新住宿、新文化、新消费为一体的生活方式品牌。

截至2020年8月3日，亚朵开业门店数530家，分布于170个城市，服务于超2000万亚朵会员。

旅途奔波，
消除疲劳从呼吸开始。

无论是工作出差还是外出旅行，酒店是一个我们安身休憩的地方。除了服务和看得见的配套硬件之外，空气质量也已逐渐成为评价酒店品质的重要一环。

NILAN设备设计适用选型

大型全热交换器 NLERV-8000	空调箱净化器 NL-Q-03D-B	高效粒子净化机 ET-600

▶ 其它酒店相关案例

陕西铜川J19酒店

四川大英县泰坦尼克号酒店

远大T30酒店

华住酒店

上实地产

NILAN典型案例

西安自然界·河山

西安自然界·河山，位于灞河西岸核心位置，是上实经开推出的自然界“河系”开山之作，也是西安主城区体量最大的高端住宅项目。
项目整体规划15幢全维瞰景精装大平层，引进两套理念领先的室内空气环境解决方案：1-5幢采用桑菲毛细七恒系统，其余十幢采用六效全空气系统+中央空调。

打造七恒空间
高端居住体验！

健康，舒适，节能，这三大特点已成为未来住宅的核心方向，恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒净、恒智、恒节的七恒空间，是奈兰面向未来提出的高端住宅解决方案。

NILAN设备设计适用选型

双冷源除湿新风机
BICOOL-300、BICOOL-500

六效新风机
CLIMA-300、CLIMA-400

德国品牌，精工品质，
奈兰让家融于自然。

健康，舒适，节能，这三大特点已成为未来住宅的核心方向，恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒净、恒智、恒节的七恒空间，是奈兰面向未来提出的高端住宅解决方案。

NILAN设备设计适用选型

双冷源除湿新风机
BICOOL-500

六效新风机
CLIMA-300、CLIMA-400

绿城地产

NILAN典型案例

绿城安吉桃花源

绿城安吉桃花源，项目总占地约8465亩，建筑面积153万平米，总户数2900户，安吉桃花源的地形以缓坡丘陵为主，拥有2个天然水库和散布各处的自然水潭，整体景观以的山、水、松、竹为主，涵盖农耕、邻里、养生、旅游度假为一体的综合性小区。项目主要以中式合院以及40年产权小独栋，总高5层的全装修电梯洋房为主，融合了两套理念领先的室内热环境解决方案：桑菲毛细七恒系统+六效全空气系统。

金茂
绿建

NILAN典型案例

德国品牌，精工品质，
奈兰让家融于自然。

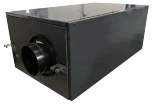
金茂绿建是中国金茂旗下科技创新型全资子公司,聚焦智慧能源、建筑科技、减振降噪、健康人居、新基建项目等业务，奈兰已与其形成战略伙伴关系。

南京颐和源璟

颐和源璟项目，总户数1476户，建筑面积30万平米，由国企颐居匠心打造，项目位于南京河西中梦都大街，打造15栋115-188㎡现代典雅建筑风格的产品，主打六恒科技奢华住宅，容积率2.9，建筑面积为115、125、143、162、188㎡。

NILAN设备设计适用选型

单向流双冷源新风除湿机
BICOOL-350/Y、BICOOL-350/Z、BICOOL-500/Y、BICOOL-500/Z、
BICOOL-750/Y、BICOOL-750/Z



▶ 其它金茂地产案例

南京云樾观山府

项目简介

新城云樾观山，位于栖霞-仙林，纬地路与光启路交汇处。项目整体规划19栋低密住宅，以三居、四居为主力户型，共有1296套房源，住宅建筑面积14.12万平米。项目以五恒科技为建筑内热环境解决方案，由金茂总包施工。

NILAN设备设计适用选型

双冷源热回收新风除湿机

DEHU-15000/A

青岛金茂智慧国际城

项目简介

金茂·智慧国际城项目落位青岛北，整体占地约1000余亩，规划建筑面积约120余万方，是金茂青岛第二个城市运营项目，将规划建设集商业零售、商务办公、酒店餐饮、公寓住宅、文化娱乐、游憩休闲等六大功能于一体的新型综合体。

碧桂园

NILAN典型案例

碧桂园·梧桐府

碧桂园·梧桐府作为碧桂园在桐乡振东新区的第一个倾力打造的高端住品，以“一府藏天下”这一形象面世。碧桂园·梧桐府项目总占地面积105亩，总建筑面积约18.7万㎡，容积率1.8，绿化率30%。碧桂园·梧桐府定位为改善升级型住宅，主要产品为高层和排屋。

德国品牌，精工品质，奈兰让家融于自然。

新风系统已经逐渐进入人们的视野，逐渐被人们所接受，越来越多的人安装新风系统。新风可以使室内人员呼吸到高品质的新鲜空气，居家必备。

NILAN设备设计适用选型

全热新风净化机
RECFIL-350/D

智能壁挂新风净化机
Ifresh150

高效净化热回收主机
ETAIR-350

德国品牌，精工品质，奈兰让家融于自然。

健康,舒适,节能,这三大特点已成为未来住宅的核心方向,好空气就要温度、湿度兼顾，清新洁净，四季如春,是奈兰六效全空气系统的核心特点。

NILAN设备设计适用选型

六效新风机
CLIMA-400

众诚易达

NILAN典型案例

燕郊御东君汇

项目位于燕郊开发区，迎宾路西侧、燕新大街北侧，是众诚易达继御东瑞璟、御东汇璟后的又一品质洋房力作。总占地面积25945㎡，总建筑面积86915.94㎡，由10栋洋房和4栋公寓组成，是第6代居住产品，总户数390户，洋房310套。

上海
中粮

NILAN典型案例

上海中粮天悦壹号

中粮天悦壹号坐落于外滩里苏河畔，项目南靠曲阜路，西临西藏北路，距时尚中心大悦城仅100多米。占地面积：27854㎡，建筑面积：55655㎡，容积率：2.2。

德国品牌，精工品质，
奈兰让家融于自然。

新风系统已经逐渐进入人们的视野，逐渐被人们所接受，越来越多的人安装新风系统。新风可以使室内人员呼吸到高品质的新鲜空气，居家必备。

NILAN设备设计适用选型

全热新风净化机 RECFIL-350/D	智能壁挂新风净化机 Ifresh150	高效净化热回收主机 ETAIR-350

德国品牌，精工品质，
奈兰让家融于自然。

新风系统已经逐渐进入人们的视野，逐渐被人们所接受，越来越多的人安装新风系统。新风可以使室内人员呼吸到高品质的新鲜空气，居家必备。

NILAN设备设计适用选型

全热新风净化机 RECFIL-350/D	智能壁挂新风净化机 Ifresh150	立式新风净化机 COMFORT-300

安徽
高速

NILAN典型案例

高速•时代御府

高速•时代御府项目是由安徽省高速地产集团有限公司开发建设，高速地产集团成立于2009年7月，是安徽省交通控股集团有限公司旗下从事房地产开发经营的大型企业集团，是安徽省具有较高品牌影响力的省属国有房企，注册资本金33.67亿元，经营范围包括房地产开发经营、房地产销售代理、物业管理、资产管理、酒店管理、房地产咨询服务等。

建辉地产

NILAN典型案例

安康智汇城

安康建辉地产集团有限公司:安康建辉地产集团,是一家集房地产开发、建筑施工、旅游酒店、餐饮娱乐、物业管理于一体的综合企业集团,旗下有安康建辉地产集团有限公司、建辉地产集团中建有限公司、建辉地产集团馨怡物业有限公司,安康金都国贸大酒店有限公司、安康市金鞍汽车装饰装潢有限公司、旬阳县阳光文化传媒有限公司、旬阳县世华劳务有限公司等七个法人实体。现有固定资产3.5亿元。母公司安康建辉地产集团有限公司成立于2006年5月,开发资质三级,注册资本6000万人民币,公司中、高层管理人员100余人,拥有工程师36人,全国二级建造师执业资格人员30人,在册职工1900余人。

德国品牌,精工品质,奈兰让家融于自然。

新风系统已经逐渐进入人们的视野,逐渐被人们所接受,越来越多的人安装新风系统。新风可以使室内人员呼吸到高品质的新鲜空气,居家必备。

NILAN设备设计适用选型

全热新风净化机 RECFIL-350/D	正压式新风机 NLFG-200	除湿机 FILCOOL-300

德国品牌,精工品质,奈兰让家融于自然。

新风系统已经逐渐进入人们的视野,逐渐被人们所接受,越来越多的人安装新风系统。新风可以使室内人员呼吸到高品质的新鲜空气,居家必备。

NILAN设备设计适用选型

全热新风净化机 RECFIL-350/D	正压式新风机 NLFG-200	高效净化热回收主机 ETAIR-350

恒禾置地

NILAN典型案例

恒禾置地

恒禾置地(厦门)股份有限公司是七匹狼集团旗下房地产及文旅管控平台,精品地产方面,通过持有优质房产满足集团抗通胀和资产配置的需求。同时,致力于品牌化及市场化运作,通过与国际知名团队合作,引入先进的建筑和园林景观规划设计理念,不断提升项目的优质生活空间,为客户提供最满意的产品和服务,打造独具风格的高端地产品牌。

苏荷
地产

NILAN典型案例

苏荷·象湾壹号

苏荷·象湾壹号项目是由漯河市荣正置业开发的苏荷系列代表性楼盘，荣正置业是浩宇置业旗下项目公司。公司始终坚持以人为本的开发理念，认真调研市场，了解客户需求，所开发的项目皆受市场欢迎及大众青睐。

德国品牌，精工品质，
奈兰让家融于自然。

每个人都希望劳累一天回到家，关起门窗，在一个安静清新的好环境舒适的休息。可是门窗永远密闭是不现实的，室内还需要不断的通风换气才能保证家居健康，这时候，开窗亲们又担心从窗口飘然而至的车辆尾气、尘土以及噪声。这时候，独立新风系统能够为关注居室空气质量的家庭一个良好解决方案。

NILAN设备设计适用选型

正压式新风机 NLFG-200	全热新风净化机 RECFIL-350/D	除湿机 FILCOOL-300

国内其它地产项目

上海绿洲集团

▶ 项目简介

上海绿洲投资控股集团有限公司是一家以房地产开发为主，集建筑施工和装潢、工业投资、物业管理、商业贸易、仓储物流、酒店餐饮等产业多元化经营的大型企业集团，具有国家房地产开发一级资质，总资产超过51亿元人民币，是嘉定最大的国有独资房地产开发集团。

奥克斯集团盛世天城

▶ 项目简介

奥克斯集团有限公司成立于2001年06月23日，注册地位于宁波市鄞州区姜山镇明州工业园区。经营范围包括电子元件、通信终端设备、五金塑料件、汽车配件的制造、加工、销售及信息咨询服务；房地产开发及销售；金属材料、建筑装潢材料、机电设备、化工原料、五金交电的批发、零售；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外。

白河首府

▶ 项目简介

项目总占地225亩，分为低密住宅区和星级配套区两个部分，其中住宅总建筑面积约16万平方米，容积率1.76，建筑形式为7层电梯洋房和11层的小高层，整个项目建筑风格为新古典主义建筑风格，整体绿化率达42%，是白河新区首个建设项目，也是市场上少见的高品质低密住宅区，主体结构已完成，正在进行内外装修。

山东蓝溪置业

▶ 项目简介

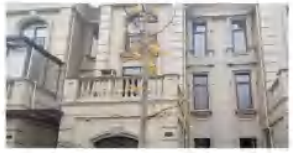
山东蓝溪集团有限公司创立于1994年，集团前期成立了以装修装饰为主的山东三德装饰工程有限公司。公司通过准确的市场定位和严谨的企业管理，实现了自身突破性的发展，并依势进军房地产开发行业。2002年，山东蓝溪置业发展有限公司成立，注册资金3600万元，公司先后开发建设完成和储备的住房及公建面积近160万平方米。

威海威高花园

▶ 项目简介

威高花园占地面积千余亩，总居住户数约6000户，容积率1.12，绿化率50%。集别墅、花园洋房、多层、高层多种建筑形态，分为畅春园、清漪园、朗润园、含芳园四大组团，规划完善，生活、商业、教育、体育、卫生等配套设施齐备，社区各组团分别封闭，人车分流，安全安静，极力打造一处百万平米大型宜居新城。

中昌建设华鼎公馆



▶ 项目简介

中昌华鼎公馆，1.采用中央空调，地暖供热，24小时新风交换，让居住更舒适。2.分户水处理/同层排水系统，室内全智能化系统，缔造尖端品质。3.铝包木三层中空玻璃，空调远程控制，电动窗帘。4.电梯采用世界排名前三德国蒂森克虑伯，上下楼可提前预呼电梯。

华安观澜府

▶ 项目简介

华安观澜府位于坊子区北海路与龙泉街以西800米路南，紧邻虞河自然景观带，是生长在河岸上的房子。项目总占地面积170亩，总建筑面积28万平方米，可满足1500余户、5000余人生活和居住。项目分两期开发建设，其中一期占地71亩，总建筑面积12万平方米，绿化覆盖率36%，涵盖别墅、叠拼、电梯洋房等产品，是潍坊市至尊级城市河岸别墅社区。

西安中天诚品

▶ 项目简介

中天控股集团有限公司（简称“中天控股”）是一家以工程服务、地产置业与社区服务、全产业链支撑为三大主营业务格局的大型企业集团，总部位于中国浙江省杭州市钱江新城。下辖中天建设集团、中天美好集团、中天西北建设投资集团、中天华南建设投资集团、中天北京建设投资集团、中天交通建设投资集团、中天海外建设投资有限公司、天宏建筑科技集团、中智元教育产业投资集团、中天东方氟硅材料有限公司等十多家产业骨干企业。由中天建筑设计研究院、中怡建筑规划设计公司、天怡建筑设计公司、广东中天工程设计有限公司组成中天设计阵营。

西安天地源曲江香都

▶ 项目简介

曲江香都项目地块整体比较方正，场地高差较大。目前地块内部大部分已经拆迁完，地貌平整，并且局部已圈建了围墙。地块北高南低缓坡地貌。小区要打造轻松、惬意的居住环境，规划2.4万平米商业为业主提供医疗、娱乐等生活便利配套设施，还规划5000平米运动会所，为业主打造健康、绿色的生活环境。项目地块位于曲江地势较高的位置，环300亩的公园水系，南临300亩雁梦湖湖景、远眺秦岭山脉，北可观南湖全貌，大雁塔、不夜城。

晋城熙悦嘉墅

▶ 项目简介

熙悦嘉墅项目是由浩翔控股集团山西地产有限公司开发建设的晋城市首个高端别墅社区，地处晋城北向地脉之心，白马寺森林公园之中，便捷的交通网络使其静可享山水之乐，动可见城市繁华。

国家安全局--北京

成都宇芯电子

宁波象山御府别墅

东阳别墅会所

厦门同集厂房

成都龙湾1号别墅

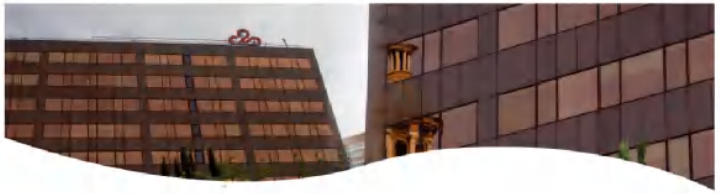
青岛紫檀公寓

秦皇岛飞龙地产

江苏淮安七星岛别墅

国外典型案例

Detinsa offices
办公楼



Compensacion
Seguros
Consortium
保险公司

Hotel Pintor
El Greco
酒店

Hotel Galatea
酒店

Mirasierra
Suites Hotel
酒店

Eugenia De
Montijo Detalle
度假别墅

PART.

02

产品介绍

菲尔直流

侧维护全热直流新风净化机

产品特点

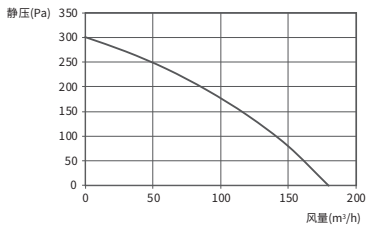
- 超低静音设计;
- DC直流风机双核动力,超低能耗;
- 标配5级高效过滤,有效去除PM2.5、甲醛等有害物质,银离子持久杀菌消毒;
- 石墨烯可水洗全热交换器,调湿控温抗菌除霉;
- 超薄结构设计,侧维护简单,保养轻松。

技术参数

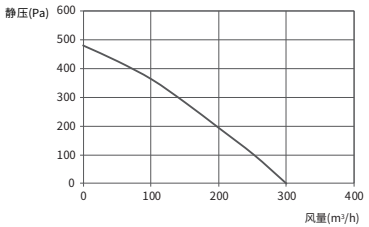
型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热交换效率	功率	静压	噪音	重量	外形尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m³/h			W	Pa	dB	KG	mm	mm
RECFIL-150/D	220/50	150	99.8%	73%	≤61	150	28	33	820×620×226	1035×695×315
RECFIL-250/D	220/50	250	99.8%	72%	≤110	140	31	38	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-350/D	220/50	350	99.8%	71%	≤200	230	33	39	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-500/D	220/50	500	99.8%	70%	≤256	250	36	52	1100×785×255	1310×885×345

静压特性曲线图

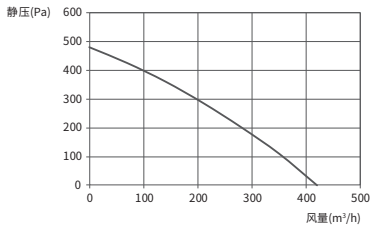
RECFIL-150/D风量风压曲线图



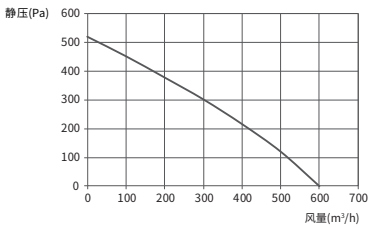
RECFIL-250/D风量风压曲线图



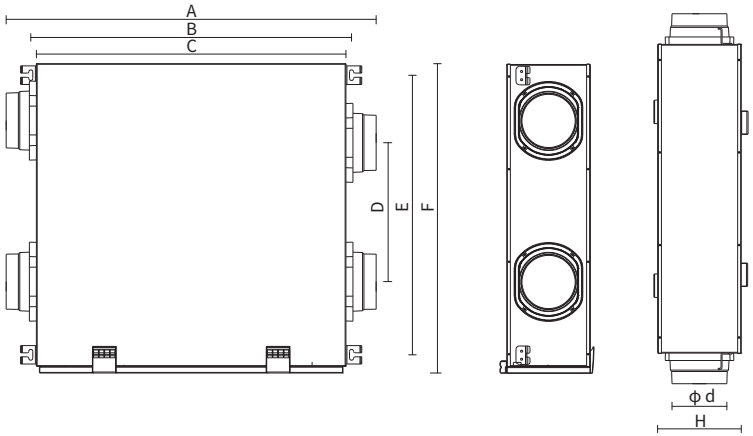
RECFIL-350/D风量风压曲线图



RECFIL-500/D风量风压曲线图



产品尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	H	ϕd
RECFIL-150/D	960	850	820	300	530	620	226	110
RECFIL-250/D	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-350/D	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-500/D	1266	1133	1100	427	705	785	255	150

(单位:mm)

菲尔交流

侧维护全热交流新风净化机

产品特点

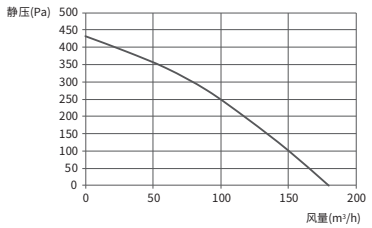
- 超低静音设计;
- 知名品牌风机双核动力，超高静压;
- 标配5级高效过滤，有效去除PM2.5、甲醛等有害物质，银离子持久杀菌消毒。
- 石墨烯可水洗全热交换器，调湿控温抗菌除霉;
- 超薄结构设计，侧维护简单，保养轻松。

技术参数

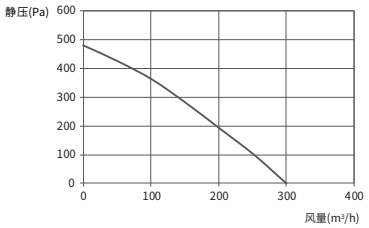
型号	电源电压	风量	PM2.5净化率	热交换效率	防触电等级	功率	静压	电流	噪音	重量	外形尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m³/h				W	Pa	A	dB	KG	mm	mm
RECFIL-150/C	220/50	150	99.8%	73%	I级	≤134	160	0.8	30	34	820×620×226	1035×695×315
RECFIL-250/C	220/50	250	99.8%	72%	I级	≤204	135	0.98	33	39	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-350/C	220/50	350	99.8%	71%	I级	≤267	200	1.30	35	40	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-500/C	220/50	500	99.8%	70%	I级	≤291	215	1.57	40	53	1100×785×255	1310×885×345

静压特性曲线图

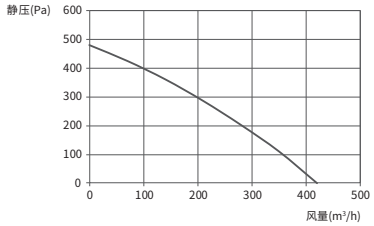
RECFIL-150/C风量风压曲线图



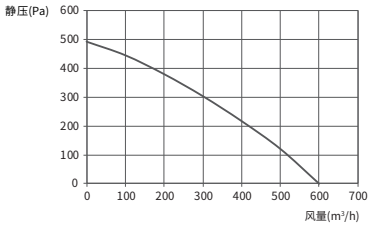
RECFIL-250/C风量风压曲线图



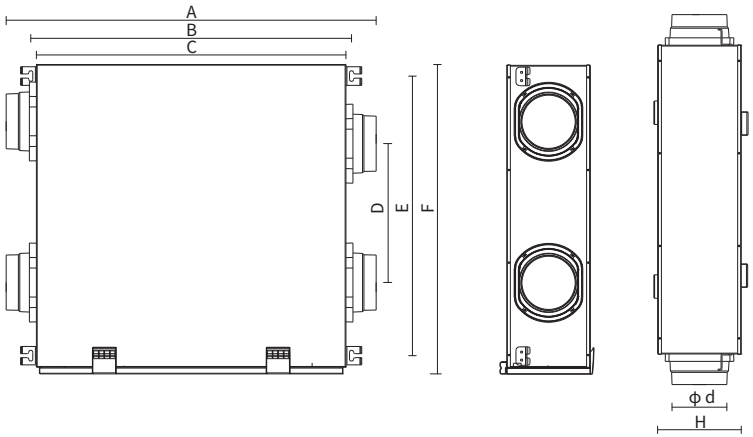
RECFIL-350/C风量风压曲线图



RECFIL-500/C风量风压曲线图



产品尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	H	ϕd
RECFIL-150/C	960	850	820	300	530	620	226	110
RECFIL-250/C	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-350/C	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-500/C	1266	1133	1100	427	705	785	255	150

(单位:mm)

ECO

下维护全热新风净化机

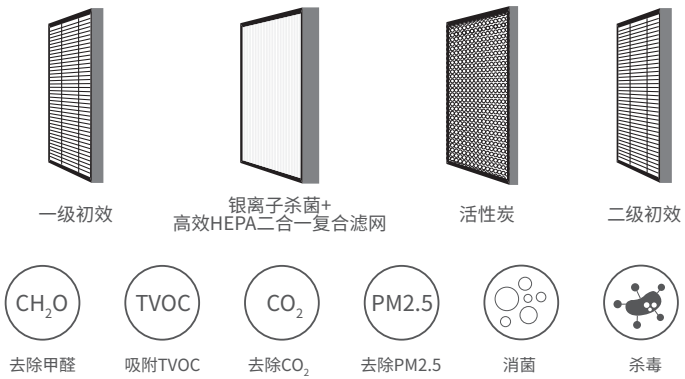
产品特点

- 超低静音设计，全系列采用EBM风机双核动力;
- 高效五级净化技术，有效去除PM2.5颗粒、甲醛、细菌病毒等空气中的有害物质;
- 全热交换芯，有效调节室内温湿度;
- 可选RS485接口，实现楼宇集中控制;
- 下维护设计，安装适应强，维护简单。

技术参数

型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热回收率	功率	静压	噪音	重量	产品尺寸
	V/Hz	m³/h			W	Pa	dB	KG	mm
ECO-200	220/50	200	99.8%	73%	≤165	100	≤36	30	839x650x250
ECO-300	220/50	300	99.8%	72%	≤167	105	≤37	30	880x650x250
ECO-400	220/50	400	99.8%	72%	≤215	120	≤38	37	1018x683x262
ECO-500	220/50	500	99.8%	71%	≤280	150	≤48	43	1018x683x262

净化技术



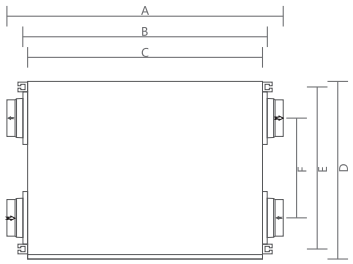
EBM EC 风机

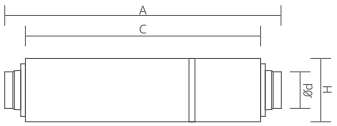
ebmpapst

EBM 风机特点:

- 先进的空气动力学设计理念，高能效;
- 专业的蜗壳型线设计，风量大、静压足;
- 采用多叶前倾离心式金属风轮，高静压，低噪音，寿命长;
- 外转子风轮整体式设计，体积小，维护方便;
- EBM电机，运行平稳，效率高，可靠性高

产品尺寸





(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	F	H	φd
ECO-200	839	763	730	650	588	350	247	100
ECO-300	880	763	730	650	588	350	247	150
ECO-400	1018	883	852	683	598	350	262	150
ECO-500	1128	983	953	853	768	440	262	200

CLIMA

奈兰六效新风机

产品特点

强效净化杀菌技术

标准配置G4初效滤网、H12银离子高效滤网和UV杀菌灯，有效去除PM2.5、甲醛等有害物质，强效净化、持久吸附杀菌。

冷凝热回收技术

多冷凝器设计，再热段精准控制室内送风温度，排风侧冷凝器回收室内负荷，提高机组能效比，节能运行。

自动除湿加湿技术

强效除湿，湿膜加湿器搭配湿度传感器精准加湿。

变频控制技术

外机采用全直流变频技术，高效节能，稳定可靠，超低温制热-20°C不衰减，-25°C正常工作，国际知名品牌压缩机，低温喷气增焓技术；内机采用高效EC风机变频控制，精准应变室内外空气状态变化，给室内营造一个稳定舒适的环境。

智能控制技术

智能互联空气监测运行配置，室内空气质量随心掌握；配置RS485智能家居控制和APP智能控制，智能控制尊享无忧。

全封闭超静音技术

特创静音密封舱、EC直流变频风机及压缩机减震技术，无噪音打扰，让温暖更“静”一步，室内侧运行噪音低至40分贝。

技术参数

内机参数

整机型号	室内机型号	新风量	机外静压	制冷量	制热量	名义除湿量
CLIMA-300	LNRHSXF-300N/A	300m³/h	100 Pa	5.8 kW	4.2 kW	4.7 kg/h
加湿量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组噪音	机组重量	机组尺寸
1.5 kg/h	220V~/50Hz	I 类	φ9.52/φ6.35	38 dB(A)	62 kg	960x860x310 mm
整机型号	室内机型号	新风量	机外静压	制冷量	制热量	名义除湿量
CLIMA-400	LNRHSXF-400N/A	400m³/h	120 Pa	7.8 kW	5.6 kW	6.3 kg/h
加湿量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组噪音	机组重量	机组尺寸
2.0 kg/h	220V~/50Hz	I 类	φ15.88/φ9.52	40 dB(A)	70 kg	960x860x350 mm

注：1.制冷基于以下工况：室内侧空气干球温度27°C，湿球温度19°C；室外侧空气干球温度35°C，湿球温度28°C。
制热基于以下工况：室内侧空气干球温度20°C，湿球温度15°C；室外侧空气干球温度7°C，湿球温度6°C。

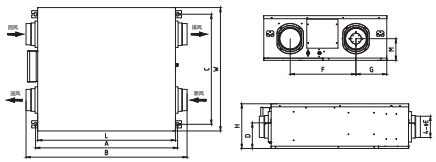
外机参数

整机型号	室外机型号	制冷量	制热量	制冷功率/电流	制热功率/电流	最大运行功率
CLIMA-300	NL-LNRHS-51W/A	5.8 kW	4.2 kW	1.8 kW/8.6 A	1.5 kW/7.2 A	2.9 kW
最大运行电流	制冷剂/充注量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组重量	机组尺寸
13.8 A	R410A/2650g	220V~/50Hz	I 类	φ9.52/φ6.35	48 kg	890x325x700 mm
整机型号	室外机型号	制冷量	制热量	制冷功率/电流	制热功率/电流	最大运行功率
CLIMA-400	NL-LNRHS-51W/A	7.8 kW	5.6 kW	2.8 kW/13.4 A	2.5 kW/12.1 A	3.9 kW
最大运行电流	制冷剂/充注量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组重量	机组尺寸
18.7 A	R410A/2600g	220V~/50Hz	I 类	φ15.88/φ9.52	58 kg	951x355x868 mm

注：1.制冷基于以下工况：室内侧空气干球温度27°C，湿球温度19°C；室外侧空气干球温度35°C，湿球温度28°C。
制热基于以下工况：室内侧空气干球温度20°C，湿球温度15°C；室外侧空气干球温度7°C，湿球温度6°C。
注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

产品尺寸

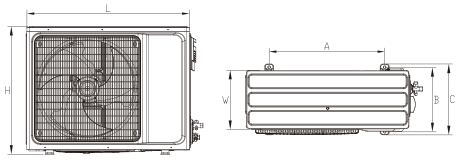
室内机：



型号	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	M
LNRHSXF-300N/A	963	863	310	993	1126	770	179	150	460	216	151
LNRHSXF-400N/A	963	863	350	993	1126	770	179	150	460	216	170

(mm)

室外机：



型号	L	W	H	A	B	C
NL-LNRHS-51W/A	890	325	700	632	352	388
NL-LNRHS-72W/A	951	355	868	585	386	420

(mm)

FILCOOL

新 风 除 湿 机

4级净化

EBM 风机

智能运行

自动排水

产品特点

- 高效4级净化，可去除PM2.5、甲醛、粉尘等空气中有害物质。

- 环境高效除湿：采用国际知名品牌压缩机+环保冷媒。

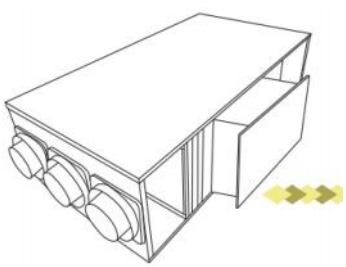
- 超静音设计，采用EBM风机+奥普塞洛国际消音材料专利流道设计。

- 多种运行模式设计，操控简洁，人性化设计。

- 智能运行，内置高精度传感器和触控式新风除湿专用控制器。

- 自动排水功能浮止控制。

- 除湿系统模块化抽拉式设计，维护检修便捷。



- 安装适应性强：采用多口小管径设计，便于风管安装。

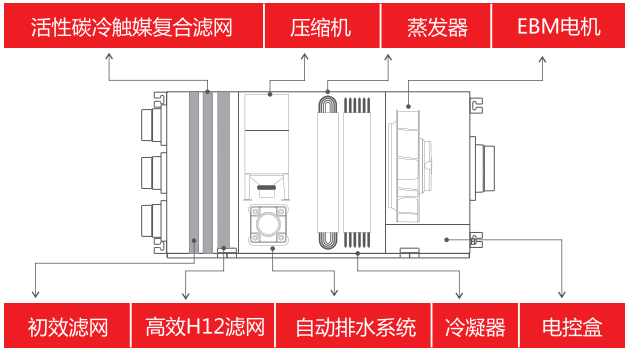
- 多重保护：系统具备高压、低压、水满、三分钟延时等多重保护设计。

高压保护

低压保护

水满保护

三分钟延时保护

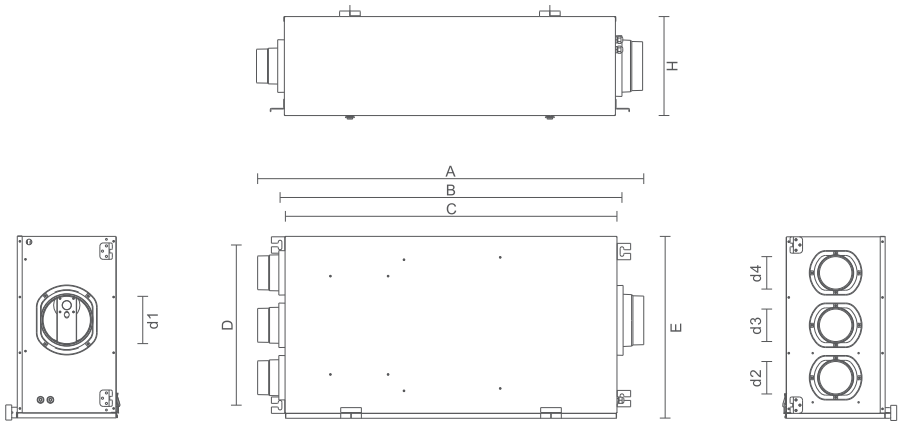


技术参数

型号	电源电压	除湿量	推荐使用面积	风量	静压
	V/Hz		m²	m³/h	Pa
FILCOOL-300	220/50	32L/D(30℃,RH80%)	30-80	300	100
FILCOOL-500	220/50	60L/D(30℃,RH80%)	80-120	500	120
FILCOOL-800	220/50	100L/D(30℃,RH80%)	120-180	800	125
FILCOOL-1000	220/50	130L/D(30℃,RH80%)	180-230	1000	132

过滤等级	制冷剂	功率	电流	噪音	机组重量	外形尺寸
		KW	A	dB	KG	mm
H12	R410A	0.78	3.6	≤42	48	1134x560x270
H12	R410A	1.08	4.9	≤45	55	1134x555x300
H12	R410A	1.13	5.2	≤48	70	1172x560x400
H12	R410A	1.21	5.5	≤50	72	1172x560x400

产品尺寸



(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	H	d1	d2	d3	d4
FILCOOL-300	1134	1013	983	489	560	270	150	100	100	100
FILCOOL-500	1134	1013	983	489	555	300	150	100	100	100
FILCOOL-800	1172	1033	1003	428	560	400	200	150	150	100
FILCOOL-1000	1172	1033	1003	428	560	400	200	150	150	100

空气健康 舒适 绿色节能

产品特点

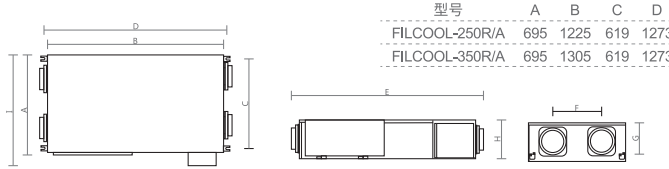
- 标准配置双重净化(初效滤网和高效H12滤网),有效去除室内PM2.5、粉尘等室内污染物,创造健康洁净的室内舒适环境;
- 采用国际知名品牌压缩机和环保冷媒,配备内螺纹铜管加亲水铝箔换热器,除湿效果卓越;
- 采用国际知名品牌直流风机加消音专用绵及专利流道设计,系统低噪声、低能耗;
- 全热净化模式和除湿净化模式,可满足不同需求;
- 采用触控式专用控制器,湿度自由设定控制,人性化人机界面设计,外观简洁、豪华、大方,操作简便;
- 除湿系统模块化抽拉式设计,及故障自主判定警示设计,维护检修方便快捷。

技术参数

型号	电源电压	风量	功率/电流	除湿量	静压	过滤等级	噪音
	V/Hz	m³/h	KW	L/D	Pa		dB
FILCOOL-250R/A	220/50	250	0.4	20	50	H12	≦43dB
FILCOOL-350R/A	220/50	350	0.7	41	80	H12	≦45dB

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

产品尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	G	I	φd
FILCOOL-250R/A	695	1225	619	1273	1335	339	217	753	150
FILCOOL-350R/A	695	1305	619	1273	1412	339	217	753	150

(单位:mm)

产品特点

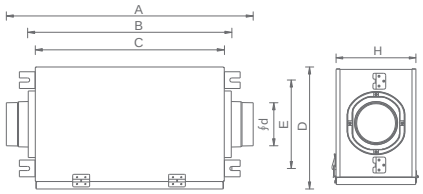
- 机器采用耐指纹板材，人性化设计，外表美观；
- 采用特殊吸音材料和优质电机，使噪音更低性能可靠、运行经济；
- 双重过滤装置，PM2.5一次性去除率达95%；
- 安装容易，操作简单，维修方便。

技术参数

型号	电压	风量	额定功率	静压	噪音	重量
	V	m³/h	W	Pa	dB	KG
NLFG-200	220	200	46	80	35	9.0
NLFG-300	220	300	48	100	36	9.2
NLFG-520	220	520	100	150	38	14.3
NLFG-800	220	800	180	180	39	19
NLFG-200/D	220	200	28	135	36	10.2
NLFG-300/D	220	300	55	150	37	11
NLFG-520/D	220	520	90	180	38	14.3
NLFG-800/D	220	800	100	200	39	19

产品尺寸

(单位:mm)



型号	A	B	C	D	E	H	φd
NLFG-200	592	490	453	293	212	200	110
NLFG-300	592	490	453	293	212	200	150
NLFG-300/D	258	648	351	600	773	230	110
NLFG-520/D	313	695	424	648	820	313	196
NLFG-800/D	412	695	483	628	791	391	245

大型吊顶全热交换器

技术特性

- 优质耐指纹镀锌钢板箱体结构设计，外观精美、时尚、大方；
- 机体框架间采用优质环保橡塑棉密封，密封性优良，漏风率极低；
- 选用知名品牌风机，机组高静压、低噪音、低能耗平稳运行。低风量机组还具备高中低三挡调速功能，随时满足客户风量要求；
- 采用气流逆向叉流技术，配备高分子纳米材料热交换芯，减少能量损耗；
- 用户可根据实际安装空间自由选择吊顶或落地安装；
- 维护方便：左右两侧均设有检修门，降低了机组维护难度；
- 安装方便：左右两侧排水管设计，多重选择机组安装方向，减小了设计和安装难度；
- 排水盘采用镀锌钢板加喷涂设计加工，完美杜绝凝露。

型号	风量(m³/h)	噪音(dB)
NLERV-1000	1000	52
NLERV-1500	1500	54
NLERV-2000	2000	55
NLERV-2500	2500	56
NLERV-3000	3000	60
NLERV-4000	4000	62
NLERV-5000	5000	64
NLERV-6000	6000	64

商用新风机

技术特性

- 低噪音设计，选用优质空调装用通风机；
- 壳体内侧均覆有高效消音材料，并符合防火阻燃要求；
- 壳体由铝合金框架和优质镀锌钢板构成；
- 规格多样，选用灵活。

型号	风量(m³/h)	噪音(dB)
NLBF-1500	1500	57
NLBF-2000	2000	55
NLBF-2500	2500	57
NLBF-3000	3000	58
NLBF-4000	4000	60
NLBF-5000	5000	62
NLBF-6000	6000	63
NLBF-7500	7500	65
NLBF-10000	10000	70
NLBF-15000	15000	79
NLBF-20000	20000	82
NLBF-30000	30000	83
NLBF-40000	40000	84
NLBF-50000	50000	85

立式新风净化机

技术特性

- 6级分层高效过滤，99.9%去除PM2.5;
- 超大六边形热交换芯设计，使热回收率达到80%;
- 富氧自然新风导入;
- 时尚简洁LED面板设计，珍珠白+拉丝金两种面板可选;
- 5大传感系统+手机APP智能控制;
- 超静音设计;
- 智能除霜功能，确保主机在低温环境下性能稳定可靠;
- 智能双循环模式（根据室外空气质量调节循环模式）;
- 杀菌消毒。

型号	风量(m³/h)	净化效率
COMFORT-300	300	99.9%

智能壁挂新风净化机

技术特性

- 彩晶玻璃面板和金属质感完美融合,极简设计推崇极简生活;
- 国际品牌高效直流风机加新型专利风路设计，实现超低静音、超低能耗、超长寿命;
- 医疗级抗菌高效净化H12，有效去除室内PM2.5;
- 标准配置除臭催化过滤装置;
- 行业首创三面立体送风，具备完美的空气动力特性和声学特性;
- 微正压室内空气保护盾技术,全方位净化室内空气;
- 超薄设计，安装适应性强;
- 抽屉式过滤模块设计，维护简单高效;
- 智能互联空气监测恒净恒氧技术。

型号	风量(m³/h)	净化效率
Ifresh150	150/100/60	98%

高效粒子净化机

技术特性

- 采用最新EAT技术，有效去除PM2.5;
- 低能耗，仅为普通静电除尘器的10%;
- 无需更换净化组件，可直接用水清洗;
- 可反复使用净化模块，节约后期维护成本;
- 在任何恶劣的雾霾和高温环境中，机器都能正常运行;
- 杀菌消毒功能。

型号	风量(m³/h)	PM2.5净化率
ET-600	≤600	99%

瑞沃壁挂式高效热回收新风机

技术特性

- 高效净化，有效去除PM2.5;
- 逆流式热交换器，热交换效率达96.5%;
- 德国EBM EC变频风机，最高静压可达580PA;
- 标配旁通功能，防结霜功能+预热功能可选;
- 方便清洗过滤器和热交换器;
- 壁挂式挂墙安装，左右安装方向可变;
- 可接楼宇控制系统，支持外置拓展功能;
- 外壳中间带12mm厚度保温隔音层，双层钢板外壳。

型号	风量(m³/h)	PM2.5净化率
REVER-400	400	98%
REVER-600	600	98%

空调回风净化器

技术特性

- 微静电技术，0占地，0耗材，0噪音，0臭氧；
- 99%去除PM2.5、甲醛等空气污染物；
- 暗装于中央空调回风口，不破坏装修，0地面摆放空间；
- 极低风阻，不影响空调回风效果；
- 立体大循环，洁净无死角；
- 降低能耗，避免因盘管脏堵影响制冷、制热效果；
- 智能控制，与风机盘管联动，风动即净，风停即停；
- 全面适配氟系统及水系统内机等各类风机盘管。

型号	PM2.5一次净化效率	微生物一次净化效率
NL-Q-01D-A	98-95-90% (@0.5-1-1.5m/s)	≥90% (@1.25m/s)
NL-Q-03D-A		
NL-Q-02D-A		
NL-Q-02D-B		
NL-Q-03D-A2	98-93-90% (@0.5-1-1.5m/s)	≥90% (@1.25m/s)
NL-Q-05D-A2		
NL-Q-06D-A2		
NL-Q-08D-A2		

空调箱净化器

技术特性

- 反复水洗零耗材 大幅降低维护成本。
- 加厚微静电设计，提高除霾杀菌效率。
- 模块化拼装设计，能得到更高满布率。
- 超低风阻及功率，让系统更低耗节能。
- 运行环境更宽松，高湿度下仍效果好。
- 权威认证有保障，电气安全质量可靠。
- 多种滤网供选配，可解决甲醛等问题。
- 设备轻薄专利多，安装快捷维护简便。
- 外观质感更美观，标签通俗更易上手。
- 控制设备可选配，楼宇控制更加智能。
- PRAX智能电源模块，稳定电压输出，
- 确保高净化效率以及零臭氧产生。

型号	PM2.5一次净化效率	微生物一次净化效率
NL-Q-01D-B	≥96%(@2.5m/s); ≥87%(@3.5m/s)	≥95%(@2.5m/s)
NL-Q-03D-B		
NL-Q-04D-B		
NL-Q-05D-B		

控制系统

奈兰坚持研究和洞悉建筑内空气环境的需求变化，并结合欧洲最新智能应用研究成果，将人工智能、物联网等技术全面接入到环境设备产品中，并根据中国市场消费人群和场景的不同，奈兰提供多种智能住家空气环境系统解决方案。在满足用户消费升级需求的同时，也与用户建立个性化链接，实现技术革新与健康生态、智能科技与节能环保、生活美学的完美融合！

- PM2.5和VOC数值显示，监测；
- LCD触摸屏
- MODBUS楼宇控制功能
- 24小时和周定时自动控制
- APP
- 故障自检
- 远程控制
- 集中控制

安装选购指南

选型指南

房间类型	不吸烟				少量吸烟		大量吸烟	
	商场	计算机房	体育馆	病房	办公室	餐厅	娱乐场所	会议厅
每人所需新风量 (m^3/h)	8.5-21	40-100	8-20	17-42	25-62	20-50	30-75	50-125
房间新风换气次数	1.56-3.90	1.06-6.66	2.50-6.25	0.50-1.25	1.06-2.65	1.25-3.13	1.88-4.69	3.13-7.81

目前有多个标准可作为计算维持健康室内空气品质所需新风量的选型依据。

国际通用标准ASHRAE62-1989

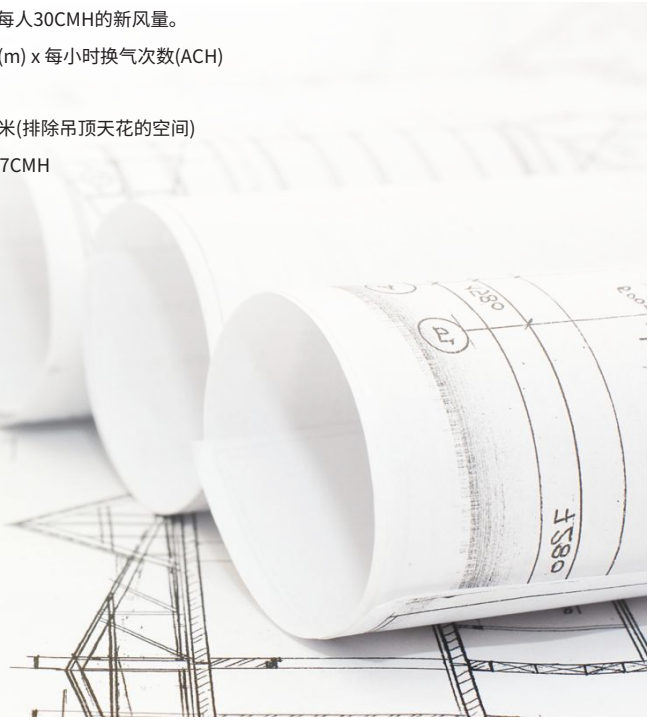
规定室内每小时最小新风换气量0.35次以上，同时不可少于每人15cfm (25CMH)的新风量。

中国室内空气质量规范规定生活环境中至少每人30CMH的新风量。

所需新风量(CMH)=房屋面积(sqm) x 净层高(m) x 每小时换气次数(ACH)

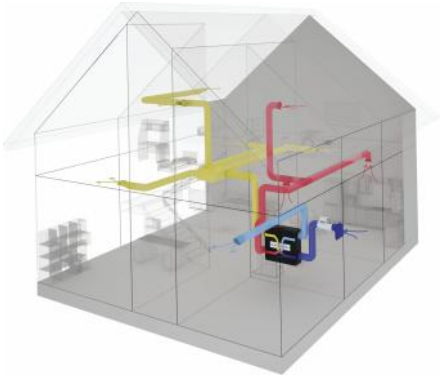
案例：一个150平方米的住宅，净层高为2.6米(排除吊顶天花的空间)

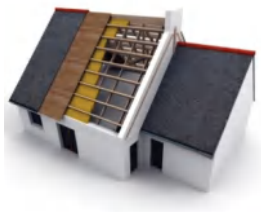
所需新风量=150sqm X 2.6m X 0.35ACH=137CMH



空调环境不同类型建筑新风量标准（新风量：m^3/h.人）

宾馆类建筑空调室		娱乐建筑类空调室		办公建筑类空调室		居民类空调室	
房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量
宾馆/客房	30-50	练功房/健身房	60-80	一般办公室	30	一般别墅	30
接待室	30-50	壁球/网球	40	高级办公室	30-50	高级别墅公寓	50
餐厅/宴会厅	15-30	棋牌室/台球室	40-50	会议室/接待室	30-50	商场	15-25
咖啡厅	20-50	游泳池	50	电话总机房	30	病房	50
多功能厅	12-25	游戏机房	40-50	计算机房	30	教室	11-30
商务中心	10-20	休闲/录像厅	20	复印机房	30	展览室	20-30
门厅/大堂	10	按摩室	30	实验室	20-30	影剧院	15-25
美容室	35	网吧	70				
歌厅/KTV	30-50	酒吧	17-50				
舞厅	30	夜总会	20				





匠心专业服务

服务创造价值，奈兰匠心服务是奈兰产品的延伸，奈兰服务团队践行把优质舒适空气最终提供给用户的宗旨，为用户提供免费咨询设计、上门查勘、工程实施和监理、售后服务全流程优质服务，服务环节匠心独运，注重细节。

工程师方案设计

我们将选派专业工程师提供免费咨询服务，并根据情况对实际安装现场进一部勘察设计，与用户进行详细沟通，及时做出完善方案及报价。

专业技工上门安装和调试

由NILAN奈兰专业施工团队为您提供系统工程的安装服务，包含七道标准流程，每一步都精益求精。

1. 开工前准备1H：专业安装人员，品牌材料现场验收。
2. 开工仪式0.5H：开工前举行开工仪式。
3. 主机吊装2H。
4. PE或者PVC管路连接和吊装5H。
5. 管路泄露检查：2H。
6. 主机调试3H：测电，测每个阀门风量，测PM2.5净化、测噪声，试运行24H。
7. 交付验收1H：交付用户电子档案。

24小时工程师专业服务

设备使用过程中，如果遇到任何系统问题，我们将提供365天，24小时专业服务，并在第一时间为用户解决困扰。NILAN提供（不包含过滤耗材主机）包修两年服务。

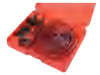
24小时服务热线：400 1014 678

专业配套安装工具

1. 电动类工具

打孔水钻	充气钻和钻头	电动螺丝刀	切管机

2. 机械类工具

强磁水平尺	割管工具	石膏板开孔器	卷尺
			
老虎钳	**剥线钳**	**羊角锤**	**美工刀**
电笔	**活动扳手**	**电工胶带/记号笔/扎带**	

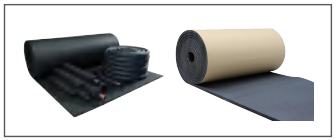
3. 劳保用品

护目镜	安全帽	劳保手套	口罩

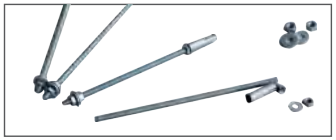
国家品质安装材料

- 风管材料

- 保温材料



- 吊装材料



- 冷凝材料

全国服务网络

奈兰生活家是NILAN在2018年提出的基于家居和生活方式的O2O服务体验平台，该平台包括移动物联网、线上服务售后和线下体验馆组成，城市共享中心就是线下的体验载体。

奈兰生活家内部有多种环境系统方案将满足不同的应用场景，消费者除了能实时体验如森林般的新鲜空气外，更能直观了解奈兰产品的领先技术，其整体式的系统解决方案和沉浸式体验深受用户的喜爱。

- 全国服务和工程网络覆盖各省市，500多家经销商和工程服务商。
- 600 多家体验中心和服务门店。
- NILAN对所有服务人员提供专业培训，并按照NILAN安装和服务标准，
- 监督服务流程。
- NILAN设有24小时服务。
- 每年会参加2-3个国际展会，5-10个地方展会。

NILAN品牌
体验店

NILAN生活家
品牌旗舰店

NILAN新风
体验店

经销商培训

NILAN品牌
推广会