

浙江单向流全热交换器新风机解决方案

生成日期: 2025-10-26

轮转式全热交换器以铝、铝合金或纤维纸等板材为基料，浸涂以氯化锂等吸湿剂，做成以平板和波纹板相间排列，断面呈蜂窝状、外形呈轮状，同时进行显热和潜热交换的换热器。常用来利用空调、通风系统的排风预热新风。轮子以旋转方式进行工作，轮芯转至下部时，排风通过，使转轮在冬季被加热，而夏季则被冷却。当轮芯转至上部时，新风流过，冬季被轮芯加热，而夏季则被冷却。在上下交界处设一小区，借新风来清洁轮芯。如在它的基料上不涂吸湿剂，即成为转轮式显热交换器。全热交换器新风机常用于小空间场合，如家庭、医院病房、小型会议室等。浙江单向流全热交换器新风机解决方案

全热交换器新风机主要功能特色箱体选用双层宝钢镀锌板，内聚氨酯发泡，铝合金结构，槽钢底座外贴付保护膜，避免运送磕碰，拆开式检修门，灵敏替换热交流芯体；换热效率高：选用先进的结构设计，空气在模块中的换热时刻得到加长，而条格形的通风孔道增加了换热面积。能量收回无污染：全热型选用高分子材料制成的纳米微孔换热膜片，导热透湿性佳，气密安全性好，全热收回而不污染新风。显热型选用好的铝箔制成，具有耐腐蚀、耐高温特性，温度交流效率高；功能安稳安全牢靠：低噪声风机，风量足，静压高，避免了对现场的搅扰，整机除风机外无运动部件，简直无需保护，可保证长时间安稳牢靠作业，一了百了。浙江单向流全热交换器新风机解决方案室外新风和室内排风通过热交换芯体即可进行热量交换和回收，实现能量回收利用，节约能源，绿色环保。

全热交换新风系统是基于双向流新风系统的基础上改进的一种具有热回收功能的送排风系统。它的工作原理和双向流相同，不同的是送风和排风由一台主机完成，而且主机内部加了一个热交换模块，可快速吸热和放热，保证了与空气之间充分的热交换。排出室外的空气和送进室内的新风在这个全热交换装置里进行换热，从而达到回收冷量、热量的目的，节约了空调能源，在改善室内空气品质的基础上，尽量减少对室内温度的影响。全热交换新风系统可以说是家庭的必备电器。

近年来出现的雾霾，使得空气质量越来越差，人们开始重视健康的的生活和工作环境，从原始的开窗换气，再到如今的空气净化设备。新风机的诞生，解决了房屋内部的通风换气和空气净化问题，新风机的概念就是替代了开窗，可以简单理解为在空气净化的基础上加入了换气功能。那么新风机到底有什么用？新风机可以24小时不间断地引入室外新鲜空气，让家里保持空气干净清新，降低了室内二氧化碳浓度，提高室内空气含氧量；同时有效去除室内建筑和装修产生的有毒有害气体，如甲醛、苯、TVOC(可挥发性气体)等，可有效排除室内各种细菌病毒，将污浊的空气加速送到室外。当全热交换器在冬季运行时，新风系统从排气系统获得热量，使温度升高，并被排气系统加湿。

室内外双向内循环，新风系统和污水空气按相同的量进行更换，可按客户标准完成正负压的实际运行；新风系统与排风系统完全分离，避免相互污染。过滤系统处理：配备不同的过滤设备，新风系统过滤系统处理，可有效净化室内空气。适用的建筑法律、法规和标准。配备不同的过滤装置，可有效避免灰尘和有害物质等空气污染物进入室内。根据清洁度等级标准，可配置中、高效过滤器。全热交换器系统常见的故障是制冷剂泄漏和制冷不良。全热交换器系统故障检修要设备精良（如真空泵、冷媒检漏仪、系统压力表、冷媒回收机等）。有经验的专业技术人员。纯质量部件。因此，要想保证维修质量，就必须慎重选择维修厂，不能在任何地方维修总换热器系统故障。全热交换器新风机特点是强制室内新“旧”风的置换，只是新“旧”风之间简单的能量

交换。浙江单向流全热交换器新风机解决方案

纯新风系统不带全热交换，无法在冬天或者夏天对室内温度的传递，来确保室内温度的舒适。浙江单向流全热交换器新风机解决方案

现在很多家庭和办公场所都使用新风系统，但对于一些没怎么接触过这类家用电器的人来说，并不知道新风机是干什么用的，为什么要安装。新风系统是现在非常流行的空气净化产品，是一种机械性通风设备，能够强制性往室内送入外界新鲜空气，和排出室内污染空气。目前很流行安装壁挂式新风机：安装简单的紧凑型家用新风机。只需要在墙上打一个孔，把机器挂起来，家里就可以享受过滤好的新鲜空气了。机器的体积一般也较小，悬挂在墙上使用也不占用地面的空间。当然，壁挂新风机也是为一个房间通风的，所以风量一般不会很大，所以大家在选购的时候，根据房间的面积选择合适的新风量就好。浙江单向流全热交换器新风机解决方案

宁波腾控新能源科技有限公司致力于能源，是一家生产型公司。公司业务涵盖新风除湿一体机，全热交换新风机，双向流静音通风机，单向流静音通风机等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于能源行业的发展。腾控新能源秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。