

东莞全热交换器厂家直销4000风量热交换新风机

产品名称	东莞全热交换器厂家直销4000风量热交换新风机
公司名称	东莞市骏达空调设备有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	风量:4000立方 热回收率:72% 余压:150pa
公司地址	东莞市东城区主山高田坊联动大厦三楼312号（注册地址）
联系电话	0769-39001966 13902606865

产品详情

全热交换器

是一种将室外新鲜气体经过过滤、净化，热交换处理后送进室内，同时又将室内受污染的有害气体进行热交换处理后排出室外，而室内的温度基本不受新风影响的一种高效节能，环保型的高科技产品。

全热交换器的核心器件是全热交换芯体，室内排出的污浊空气和室外送入的新鲜空气既通过传热板交换温度，同时又通过板上的微孔交换湿度，从而达到既通风换气又保持室内温、湿度稳定的效果。这就是全热交换过程。当全热交换器在夏季制冷期运行时，新风从排风中获得冷量，使温度降低，同时被排风干燥，使新风湿度降低；在冬季运行时，新风从排风中获得热量，使温度升高，同时被排风加湿。

全热交换器主要由热交换系统、动力系统、过滤系统、控制系统、降噪系统及箱体组成。

1、热交换系统

目前，无论在国内或是国外，在全热交换器上采用的热交换器有静止和旋转两种形式其中转轮式热交换器也属于旋转式类型。从正常使用和维护角度出发，静止式优于旋转式，但大于 $2 \times 10000\text{m}^3/\text{h}$ 的大型机来说，一般只能靠转轮式热交换器才能实现，因此可以说静止式和旋转式各有优缺点。

为了易于布置设备内的气流通道，以缩小整机体积，全热交换器采用了叉流、静止板式热交换器。亦即：冷热气体的运动方向相互垂直，其气流属于湍流边界层内的对流换热性质。

因此充分的热交换可以达到较高的节能效果。

2、动力系统

全热交换器动力部分采用的是高效率、降噪音风机。将经过过滤、净化和热交换处理后的室外新鲜空气强制性送入室内，同时把经过过滤，净化和热交换处理后的室内有害气体强制性排出室外。

3、过滤系统

全热交换器的过滤系统分为初效、中效、亚高效和高效四种过滤器。换气机在两个进风口处分别设置空气过滤器，可有效过滤空气中的灰尘粒子、纤维等杂质，有效地阻止室外空气中的尘埃等杂质进入室内达到净化的目的，并确保主机的热交换部件不被污物附着而影响设备性能。

4、控制系统

全热交换器选用可靠的电器组件，以安全可靠长寿命运行实现不同风量的控制。

根据不同的使用环境选配不同的控制方式。

可实现自动、定时、预置。

5、降噪系统

全热交换器主机外壳内侧粘贴聚乙烯发泡材料，钣金件结合处有长效密封材料，可有效的降低整机的噪音。

6、外壳

全热交换器外壳采用柜架结构。分别采用冷板喷塑、不锈钢板等不同材质，亦可根据用户实际需求选择不同材质加工。

全热交换器的功能

1、过滤净化空气，保证室内的空气品质。

2、保证室内的冷热负荷（温度）基本不受新风的影响。

1、双向换气

室内外双向换气，新风和污风等量置换，根据客户要求可实现正负压操作；新风和排风完全隔开，彻底避免交叉感染发生。

2、过滤处理

配置不同过滤材料，新风过滤处理，可有效净化空气。符合建筑法规要求。配装不同的过滤器可有效阻止灰尘和有害气体等污染物进入室内。根据洁净度要求可配置中、高效过滤器。

3、高效节能

内置静止热交换器，热交换效率大于70%，冷热负荷（室温）不受新风影响，大幅度降低新风理所需能量，实现高效节能。

4、应用简便

多种机型，适合从15平方米到1100平方米的建筑单元，一体化结构，内置热交换器、双风机、过滤器，只需接通电源和风口（道）即可使用，不但简化设计，而且适应各种改造工程。

5、安全可靠

低噪声风机和内部降噪处理，防止了对现场的干扰，整机除风机外无运动部件，几乎无需维护，可确保长期稳定可靠工作，一劳永逸。

6、低费用高效益

替代新风处理设备，不必单设操作间，可减少设备投资和建筑面积，利用热回收技术节能降耗，大幅度降低运行费用，节约新风处理能耗30%以上，无冷热源供应，一体化结构减少维护工作量，节能人工费

。