

# EDT数字化节能转轮能量回收空气处理机组

产品名称	EDT数字化节能转轮能量回收空气处理机组
公司名称	山东宇捷通风设备有限公司
价格	1296.00/台
规格参数	品牌:宇捷 型号:EDT 产地:山东
公司地址	德州市工商行政管理局
联系电话	0534-2553177 18653418111

## 产品详情

### EDT数字化节能转轮能量回收空气处理机组

山东宇捷公司是专业从事“屋顶风机,暖风机组,空调机组,换气机组,净化机组,风机”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供为优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:代经理,联系电话:18653418111

### EDT数字化节能转轮能量回收空气处理机组

在许多既有建筑的通风空调系统中都存在较大的能源浪费现象。许多建筑内人员密度大,需求新风量大,在能源危机日益严重的今天,在对可持续发展理念追求的中国,节约能源越来越深入人心,因此对各类建筑选配适当的热回收机组是很有必要的。

EDT数字化转轮式能量回收机组热回收效率高,针对不同建筑的需求,它既能实现热交换,又能进行湿交换。该产品以其高智能化、高效节能、维护方便等特点广泛应用在办公楼、商场以及一些工业建筑中。

EDT数字化转轮式能量热回收机组是一种空气与空气进行显热/全热交换的设备,在室外新鲜空气和排除室外的空气逆向通过时,将排风中的能量(冷、热量)充分的回收利用、使新风的空气状态点接近室内空气参数,从而降低新风处理时的能耗,达到节能的目的。机组同时还设置了相应的功能段,并通过风机的压力配置,使得具备过滤、洁净、预热(冷)以及加湿等功能。

### 转轮式热交换器工作原理

转轮式热交换器的转轮以某一转速不断转动,不断转动的转轮作为蓄能/蓄冷芯体,新风通过转轮换热器的一个半圆,而排风同时逆向通过转轮的另一半圆。新风和排风以这种方式交替逆向通

过转轮，同时排风将热量释放到蓄能/蓄冷芯体中。

在全热型转轮中，另外也确保传递湿度。从气流中分离出来的水份，进入蓄热芯体的吸湿涂层，当转轮转到另外的气流时就把水分释放出来，从而达到湿交换。

全热交换器就是利用排除空气与进入的新鲜空气进行显热与潜热交换而回收能源，进而达到节约能源并保持通风良好的设备。在夏天可以将新风预冷及除湿，在冬季可以将新风预热加湿，其回收效率可达70%以上，因此降低了空调运行能耗。

## EDT结构组成

EDT数字化转轮式能量热回收机组，由维护结构、转轮式热交换器、数字化节能风机、过滤器及其他选配功能段等组成。机组的基本功能段为空气进/出段、过滤段、能量回收段、中间(检修)段、数字化节能风机段等。另外，也根据需要可以设置回风段、表冷段、加热(蒸汽/热水)段、加湿(干蒸汽)段等。

电机：风量0-100%无级手/自动调节，零电流启动，RS485/0-10V/4-20mA通讯接口，数字化直流无刷电机，节能率高达60%，单机/多机全自动变风量运行，超静音/高风压，免维护型风机。

箱体：双面保温箱板，内外板有多种材料可选。标准为彩钢板，防腐性能优良，硬度高。可选配锌铝共镀板。外板贴PE保护膜，保证加工运输过程不损伤漆层。无氟环保型硬质聚氨酯保温材料，一次成型发泡工艺，发泡料与内外板结合紧密，保温性能、结构强度俱佳。

表冷器及新风换热器：在传统处理方案基础上增加双效热回收盘管，实现冬季预热防冻，夏季及过渡季制冷运行时对机组预冷及再热节能；由于热回收盘管管内介质采用乙二醇水溶液，自身无冻盘管危险，且能将新风自-10℃以下升温至5℃以上，从而有效保护心盘管，解决了盘管防冻难题。

适用领域：适用于医院、无菌动物实验室、高级酒店以及排放有毒/有害气体的工业厂房等。