

# 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	山东宇捷冷暖设备有限责任公司
价格	1296.00/台
规格参数	品牌:宇捷 型号:EDT 产地:德州
公司地址	山东省德州市东风东路2269号德百物流批发城A区住宅11层05号
联系电话	0534-2679888 13583421522

## 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:刘经理,电话:13583421522

### EDT数字化节能转轮能量回收空气处理机组

#### 产品概述

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。

#### 工作原理

#### 机组工作原理

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。