

# EDT数字化转轮式能量回收机组

产品名称	EDT数字化转轮式能量回收机组
公司名称	重庆海润节能技术股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市北部新区高新园黄山大道中段9号木星科技园
联系电话	023-63211155 13500357262

## 产品详情

### EDT结构组成——

EDT数字化转轮式能量热回收机组，由围护结构、转轮式热交换器、数字化节能风机、过滤器及其它选配功能段组成。

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，根据需要也可以设置回风段、表冷段、加热（蒸汽/热水）段、加湿（干蒸汽）段等。

### 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，在进行室内的室外新鲜空气和排出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、预冷（热）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热/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个半圆。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热/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分，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出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。