

# 能量回收机组

产品名称	能量回收机组
公司名称	南京洁能缘环境科技有限公司、
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏南京下关区幕府东路55号
联系电话	025-85547317 13805164936

## 产品详情

- 产品特性
- 1.热回收率在80%以上，通过交换后压降为200Pa。
  - 2.送风和排风按照相反的流向通过转轮上下两部分。
  - 3.转轮蜂窝是一种可循环使用的输送介质，暂时保留暖气流中的热量，当冷风进来时再将它释放。
  - 4.储存蜂窝的吸湿涂层使得回收温度更有优势。夏季，除去暖湿进风中的湿气降低底部气流冷凝设备的能量消耗；冬季，回收排风中的湿气，降低加湿的能量负载。
  - 5.转轮迎风面厚度200mm（轮芯的厚度），壳体宽度290mm。
  - 6.转轮式热交换器在12转/分钟时具有可观的温度效率，湿度效率大约在20转/分钟。
  - 7.转轮工作温度可控制在-40 ~ +120 范围。
  - 8.转轮迎风面风速控制在1.5 ~ .2m/s。
  - 9.转轮有两个用途：全热回收和显热回收。
  - 10.在夏季可与压缩式制冷系统组合应用以达新风除湿的目的。
  - 11.设置在气流处的蒸发器的作用仅在于新风的温度，在夏季将新风在蒸发器表面降低到零度以下是不能取得降温效果的，使用转轮可达到高度的蒸发温度和更高的制冷设备性能值（高达25%）并且可在空调机中使用更小的制冷系统。
  - 12.安装的电力负载降低，实现了节能的目的，无须安装进气再加热设备，改善了表冷器及保温的条件。
  - 13.转轮轮芯材质为特种合金铝材，传热系数高、防氯、耐腐蚀、使用寿命长。
  - 14.结构：整体缠绕+固定辐条结构。非胶水粘贴，结构牢固稳定，使用寿命可达15年以上，可用高压空气清洗，也可用水、蒸汽、溶液等清洗。
  - 15.波纹高度1.5mm、1.7mm、2.0mm、2.3mm有四种规格的波纹高度可供选择，轮芯蜂窝为正三角形。标准配置波纹高度为2.0mm，波纹越高，换热表面积越少热回收效率越低，波纹越低，换热表面积越多，热回收效率越高。但转轮的阻力也增加，可根据不同要求选择不同规格。
  - 16.铝箔厚度0.08mm,铝箔越厚，转轮使用寿命越长。
  - 17.转轮密封性能高。采用双耐磨防水毛刷加橡塑隔层结构，转轮表面平整度高，密封严密，漏风率低。
  - 18.密封严密再加装双清洁扇面后，使混风率控制在3‰以内。
  - 19.传动马达，终身润滑，免维护，无需加润滑油。
  - 20.传动皮带有自张紧装置，免维护，无需经常调整皮带长度。
  - 21.转轮配套的电机、皮带、轴承等均为国际知名品牌的产品，其中电机的绝缘等级为F级、防护等级IP54。
  - 22.机组框架设有保温防冷桥，并与面板配合紧密，降低漏风率。
  - 23.机组箱体采用双面板结构，外壁板厚度 0.5mm，内壁板厚度 0.6mm，面板厚度为50mm。箱体保温层采用阻燃型聚氨酯发泡。机组内表面可以定期进行清洗消毒以确保空气品质，同时能够保证最佳的隔热性并减震降噪。面板和框架的设计易于拆装。

24.翅片铝箔厚度0.13mm，铜管 $\phi$  15.8x0.5mm，换热系数 54m<sup>2</sup>W/。

25.机组出厂前进行2次以上试压,检测压力2.8Mp。 26.检修门采用铰链式，具有内、外开设计，在机组负压段采用外开形式；正压段采用内开形式，减小空气泄漏率，同时方便日常检修。 27.机组的风机和电机均为国际知名品牌，保证机组在提供最大风量的同时，振动、噪声及能量消耗最小。