

# 罗茨风机节能改造用空气悬浮风机

产品名称	罗茨风机节能改造用空气悬浮风机
公司名称	淄博拓博环保科技有限公司
价格	200000.00/个
规格参数	品牌:罗茨风机节能改造用空气悬浮 型号:罗茨风机节能改造用空气悬浮 产地:罗茨风机节能改造用空气悬浮
公司地址	山东省淄博市周村区东南路13号（注册地址）
联系电话	18264398555

## 产品详情

### 罗茨风机节能改造用空气悬浮风机

#### 产品技术性能描述

空气悬浮离心鼓风机，不需要齿轮箱增速器及联轴器，由高速永磁同步电机直接驱动，而电机采用变频器来调速。鼓风机叶轮直接与电机结合，而轴被悬浮于主动式空气轴承控制器上。因为没有物理接触和无需润滑油系统，所以空气悬浮离心鼓风机具有高效，节能，低噪音，运行可靠和长期无需维修保养的特点。

悬浮离心鼓风机采用一体化紧凑型设计。叶轮，高速电机，变频器，空气轴承及其控制系统配有 CPU 微处理器的控制面板集于一体，提高了安装，操作的便利性。为客户大大节省能源和日常维护费用，提供清洁的作业环境。所以具有技术先进，性能可靠，结构简单，体积小，节约能源，维护方便等特点。

传统鼓风机空气压缩机是以齿轮加速方式使用的，它需要齿轮，轴承和润滑系统，且机械摩擦产生有极大的能量耗损，机房地面污染,噪音等问题。韩国 NAMWON TURBO ONE 悬浮离心鼓风机解决了这些问题，它有 3 大核心技术：高效空气悬浮轴承，永磁高速同步电机及变频系统，铝合金 AL7075（航空铝材）精密制造的高精度叶轮。

## (1) 节能高效

韩国 NAMWON TURBO ONE空气悬浮离心鼓风机使用了空气轴承，直联技术，高效叶轮，永磁无刷同步电机，无额外的摩擦。风机根据输出的（风量可调范围45-）自动调整电机功率的消耗，保持设备运行的高效率。

## (2) 无振动，低噪音

采用空气轴承及直联技术，无振动产生，风机不需要另外设置隔音装置；设备重量轻，不需设置特别基础，安装布置简单灵活。

## (3) 无润滑油

风机采用了空气轴承技术，系统不需要润滑油系统，向电子，医药，食品等特殊行业提供干净的空气。空气轴承使用温度达到 600 度，油性轴承系统的所有弊端已成功解决。

## (4) 无需保养

没有传统风机所必需齿轮箱及油性轴承，我们所采用的一系列高新技术叶轮与电机不使用联轴器，直接连接，智能控制系统。设备是无需保养，降低了用户的维护成本，提高供气系统运行的稳定性。

## (5) 运转控制便利

可在个人电脑上对风机转数，压力，温度，流量等进行自检并定压运转，负荷/无负荷运转，超负荷控制，通过防喘振控制等实现无人操作。风机通过调整叶轮的转数调节流量。根据吸入空气的温度和压力变化，调整转数可以轻易的调节流量。可以自动和手动调整流量。

## (6) 设备安装空间小

空气悬浮鼓风机设备重量轻，设备尺寸小，安装简便，可以大量地节省用户的建筑及辅助电气控制系统投资。