

# 单级高速空气悬浮风机

产品名称	单级高速空气悬浮风机
公司名称	淄博拓博环保科技有限公司
价格	500000.00/套
规格参数	品牌:turbo 型号:150 产地:韩国
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

单级高速空气悬浮风机，单级高速空气悬浮鼓风机

风机是由离心涡轮鼓风机，超高速PMSM电机、变频调速控制系统，就地控制器，外箱等构成的。

### （1）涡壳

使用航空铝合金(AL)铸造的涡壳，效率高。在吸入侧呈水平方向，在出口侧呈垂直方向或水平方向，材质和效率都能达到佳的性能要求。

### （2）叶轮

NAWMON TURBO ONE空气悬浮鼓风机叶轮选用 素材：AL7075（高强度航空铝材）具有的耐磨、抗变形能力，叶轮与电动机采用直联方式连接，主轴使用钛合金钢材料，叶轮效率可达 98%，叶轮使用寿命达 30 年以上。我公司设计的每一型号叶轮设计采用三维佳设计技法精密制造的叶轮，具有高强度，高气动效率，低磨损的特点。并经过严格的测试。叶轮与电动机采用直联方式连接。变频调节方式而摒弃了导叶片调节方式，使鼓风机的可调节范围更宽。

### （3）空气轴承

NAWMON TURBO ONE空气悬浮鼓风机的空气轴承是由轴回转时形成的压力在轴周围产生的空气使轴浮扬。原有的高速涡轮机械必需使用的复杂的油性轴承和油线以及油过滤器等，而空气轴承都不需要，所以简化了系统而且排出的空气里决不会有油的成分，是真正的免润滑油鼓风机。

空气轴承的原理：

空气悬浮轴承主要包括径向轴承以及止推轴承等部件。启动前轴和轴承之间有物理性的接触，启动时回转轴和轴承相对运动以产生空气压力，轴回转的时候，轴周围的空气流动（速度能量）变换成压力，使回转轴自转，在径向轴承内此流体动力形成浮扬力，该浮扬力使回转轴处于悬浮状态而达到回转自如的目的。

空气悬浮轴承的优点

损耗极低，效率极高，适用于多种工作环境。可以应用于转速高达100,000rpm的高转速机械中。经过严格测试，该轴承的启动次数可达到20,000次以上，完全符合设计以及实际应用要求。

而传统的高速涡轮机械必需使用的复杂的油性轴承和油线以及油过滤器等，才能保证鼓风机正常运行。

而空气悬浮轴承都不需要，所以简化了系统而且排出的空气里决不会有油的成分，避免再次污染，是真

正的免润滑油鼓风机。此技术在美国波音飞机上正常使用了20年以上，