

100HP空气悬浮风机 风机 运城空气悬浮风机

产品名称	100HP空气悬浮风机 风机 运城空气悬浮风机
公司名称	雷茨智能装备（广东）有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:雷茨 型号:EXP50-06 产地:广东
公司地址	东莞市寮步镇聚园二路雷茨高新科技园
联系电话	13924340208

产品详情

韩国原装空气悬浮风机世界顶尖空气悬浮鼓风机

磁悬浮离心式鼓风机和空气悬浮离心式鼓风机的主要区别

1、二者区别是采用轴承不同，磁悬浮顾名思义轴承采用磁悬浮轴承，空气悬浮即采用空气悬浮轴承的。共同点是两种悬浮鼓风机都采用了高速直联电动机、变频调速调节风量及非接触轴承技术，无需润滑系统，不会对环境造成二次污染，具备效率、低噪声、无振动和风量调节范围广泛等优点。

2、但因国内特殊的空气环境，空气悬浮轴承在国内环境运行故障率较高，因此建议采用耐造的磁悬浮鼓风机。这里讲讲磁悬浮，国外从事磁悬浮轴承研发制造的公司有瑞士的MECOS公司、加拿大的REVOLVE公司、德国SEVNZ公司、韩国TURBORMAX公司，目前德国SEVNZ磁悬浮风机和韩国TURBORMAX公司的产品在国际环保领域市场上较为常见，市场占有率较高，用的话这应该是选。虽然目前此类设备一次投入费用较高，但由于建设过程中节省基础及鼓风机房的土建投资，运营过程中节约电耗及维护费用，综合考虑整个项目的全生命周期成本，磁悬浮单级高速离心鼓风机具有较高的经济效益，是未来环保行业曝气鼓风机的主要发展方向。

悬浮离心鼓风机机房安装示意图

为了悬浮离心鼓风机能够高效平稳的运行，建议客户在搭建鼓风机房时，参考以下几点：

1.机器需要放置在水平的地方，建议客户搭建高8-12厘米的水泥平台。

2.保持鼓风机房的清洁卫生和通风。

3.由于夏季高温情况导致机器出现故障，建议客户在出风口管道上包裹绝缘棉或吸音棉，达到隔热和降低噪音的效果。

一、空气悬浮轴承

TURBOMAX系列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，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，

启动原理启动前轴和轴承之间有物理性的接触，启动时轴和轴承相对运动以产生空气压力，100HP空气悬浮风机，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，在轴达到一定的回转速度时（3000-5000RPM）空气压力使得轴浮扬，并起到润滑作用。空气轴承与滚珠轴承等不同，无物理接触点，所以无需润滑油，几乎没有能源的损失，因而可以提高系统的效率。

二、叶轮

我公司叶轮选用

素材：AL7075（高强度航空铝材）具有秀的耐磨、抗变形能力，叶轮与电动机采用直联方式连接，250HP空气悬浮风机，轴使用钛金属材料，太原空气悬浮风机，叶轮效率可达92%，叶轮使用寿命达30年以上。我公司的“涡轮机械研发中心”是韩国拥有10多年的航空涡轮机械、引擎以及透平机械开发设计经验。我们设计的每一型涡轮叶轮都经过计算机三维模拟，效率高达98%。根据不同需要进行叶轮切割，可以得到特定需要的工况范围。设计采用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。

三、超高速直联电机

我公司大容量的PMSM

发动机(30马力- 400马力) –

采用世界先进的永磁同步电机技术，支持高速回转使用适当的轴承时回转轴以 20,000 - 200,000

回转数可以实现高速运转，电动机的效率可达 97%

。永磁同步电机配以高性能高速实时数字控制器构成的调速装置，系统控制简单，300HP空气悬浮风机，效节能，转速平稳，噪音低，是节能型绿色环保产品。

PMSM永磁同步电机具有优越的性能，主要表现在调速方便（可无级调速），调速范围宽，低速性能好（启动转矩大），运行平稳，噪音低，效率高。

由于电动机的体积小，结构简单，效率高、无转子损耗，所以目前已得到广泛的应用。其特点为：

可以无级调速，工作转速范围大，寿命要大大高于传统电机，而且噪音低，可满足各种运行模式下的转速要求。

100HP空气悬浮风机-风机(在线咨询)-运城空气悬浮风机由山东海华环保设备有限公司提供。100HP空气悬浮风机-风机(在线咨询)-运城空气悬浮风机是山东海华环保设备有限公司今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吴经理13924340208。同时本公司还是从事矿用风机，矿山风机，防爆风机的厂家，欢迎来电咨询。