

# 山东拓博 SDTB空气悬浮离心机生产 莱芜离心机

产品名称	山东拓博 SDTB空气悬浮离心机生产 莱芜离心机
公司名称	山东拓博流体机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	淄博市周村区南郊镇李家工业园东首008号
联系电话	18553366863

## 产品详情

### 鼓风机变频调控原理与特性

随着科技的不断发展，交流电机调速技术被广泛采用。通过新一代全控型电子元件，用变频器改变交流电机的转速方式来进行风机流量的控制，可以大幅度减少以往机械方式调控流量造成的能量损耗。变频调节的节能原理可知，当其转速降低到原额定转速的一半时，对应工况点的流量、压力、轴功率各下降到原来的1/2、1/4、1/8，这就是变频调节方式可以大幅度节电的原因。根据变频调节这一特性，对于在污水处理工艺中，曝气池始终保持5m正常液位，要求鼓风机在出口压力恒定的条件下，进行大范围的流量调节，SDTB空气悬浮离心机生产，当调节深度较大时，将会使风压下降过大，不能满足工艺要求。当调节深度较小时，则显示不出其节能的优势，反而使装置复杂，一次性投资增高。因此，对本工程的曝气池需保持5m液位的工况条件下，采用变频调节方式显然是不合适的。

空气悬浮鼓风机起源于韩国，是从飞机涡轮发动机的技术上分离出来的产品。空气悬浮技术，以其简单、稳定、免维护、半永久性、等特性，目前在航天领域及其他工业领域得到广泛应用。

空气悬浮离心式鼓风机，是以变频器驱动电机，叶轮与轴直连，综合应用空气轴承(Air Bearing)，叶轮(Impeller)，高速电机(High Speed Motor)，变频器(Inverter)，控制器(Controller)等多项技术，SDTB空气悬浮离心机型号，提供压缩空气的设备。

悬浮技术无需轴承与转子接触的特点决定转子转速可以达到23000到30000转，在这样的高速要求下，设计之初必然会对风机提出以下罗列的基本技术保障：

1. 近乎“0”振动的技术要求，这就控制技术以及变频器的选用提出苛刻的要求，SDTB空气悬浮离心机直销，以及控制器对变频器控制技术的要求，高速电机运行时，变频器驱动电机时，必须提供稳定信号，莱芜离心机，才能使得电机稳定运行，同时电机类型的选用，离心风机都有高、低压喘振和固有频率

共振问题，需要从控制技术上规避这些危险区域。山东拓博流体机械科技有限公司位于山东淄博滨博高速公路与309国道交汇处，厂区距高速公路出口2公里，309国道一公里，距离淄博火车站西站3公里，距淄博鸿运物流城2公里。交通十分便利，地理条件优越。

山东拓博(图)-SDTB空气悬浮离心机生产-莱芜离心机由山东拓博流体机械科技有限公司提供。山东拓博流体机械科技有限公司（[www.kongqixuanfu.com](http://www.kongqixuanfu.com)）是从事“ZCSR系列三叶罗茨鼓风机、离心风机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：仇渡勇。