

# 杭州75kw高效磁浮鼓风机

发布日期：2025-09-22

磁悬浮鼓风机的磁悬浮轴承参数：1、功率覆盖50kW至1WM□系列型号多样，可以满足不同用户的需求，还可以实现多机联动控制，多台设备协同工作，进一步提升效率。 2、风量覆盖30m<sup>3</sup>/min至660m<sup>3</sup>/min□风量变频可调，单台设备风量调节范围高达50%，可以针对水质进行风量调节，与现在所推崇的精确曝气系统相匹配相适应。 3、升压覆盖40kPa至150kPa□压力变频可调，覆盖40kPa至150kPa□压力变频可调，可以有效应对水位变化带来的压力变化，做到快速响应变化，满足存在压力变化的工艺工况需求。磁浮鼓风机可应用于向污水池曝气。杭州75kw高效磁浮鼓风机

磁悬浮鼓风机的性能特点：1、节能高效。磁悬浮鼓风机采用自主设计的高效离心叶轮+高效永磁同步电机驱动。与容积式罗茨风机相比效率可提升30%。与多级离心鼓风机相比效率可提升20%。与齿轮增速单级离心鼓风机相比效率可提升15%。 2、低噪音。磁悬浮鼓风机采用先进的磁悬浮轴承系统及一体式隔音罩，转动部件与机械系统无接触，无机械摩擦，运转稳定，振动很小，整机噪音低于85分贝。3、无需润滑油和机械保养省却了传统风机的齿轮变速箱和油性轴承，无润滑油、无机械保养，减少费油等污染物的排放，提高了整个系统的稳定性和可靠性，使用寿命长。4、易安装和维护。磁悬浮鼓风机重量轻、体积小、外观漂亮、触摸屏控制、操作简单。日常维护只需更换空气过滤器，方便简单，节约设备的维护成本。杭州75kw高效磁浮鼓风机磁浮鼓风机可以达到除污的目的。

磁悬浮鼓风机的空气过滤器怎么安装?一步：在换磁悬浮鼓风机的空气滤芯时，需注意将风机暂停并使风机自然冷却两小时，把空气过滤器四周的螺丝拧松，然后把多孔连板和过滤棉拆卸。二步：把空气过滤器取出，利用工具把风机中的灰尘打扫干净，再安装一个新的空气过滤器。三步：把多孔板安装好之后，把过滤棉从多孔板的一侧插入即可。四步：把以上三步都处理完后，就可以把四周的螺丝拧紧了，接下来就是调节风机了，先把风机调节到中等风量，然后对风机进行调试，看风机有没有明显的噪音和震动，如果都没有问题的话那就可以正常的开机使用了。这里需要强调一下就是在更换空气过滤器时，需要避免旁边有大颗粒的杂质或灰尘如果被磁悬浮鼓风机的进风口吸进，那么就会导致磁悬浮风机发生故障。

磁悬浮鼓风机主要技术特点：(1)节能高效：采用磁悬浮轴承，无接触损失和机械损失，实现了高转速无极变转速调节，使得风机运行效率可高达84.5%。(2)噪音低，安装方便：由于采用整体箱式结构，风机噪音在80dB以下，机体震动极小，无需做安装基础。(3)系统集成性高：进口过滤器、冷却系统、全自动防喘震系统、停电和故障保护系统等，用户无需采购其它部件。实时显示的中文触摸屏，为操作工人带来方便及减少操作事故的发生。(4)冷却效率高：冷却系统采用

风冷和水冷结合的方式，能够有效保护电机，可实现风机随时启停。(5) 远程控制：采用了PLC+GPRS□不但可由中心控制室控制，若风机出现故障，还可以实施远程维修调试。磁浮鼓风机可以向电子，医药，食品等特殊行业提供干净的空气。

磁悬浮鼓风机的优势：1、节能优势。与罗茨鼓风机相比，磁悬浮鼓风机的效率提高了30~40%。以150hp磁悬浮鼓风机为例，与罗茨鼓风机相比，每台磁悬浮鼓风机每年可以节约用电20多万度，节约电费20多万元。2、环保优势。磁悬浮鼓风机无需润滑，输送的空气清洁无污染。磁悬浮轴承完全无摩擦，鼓风机运行噪音低，不会影响周边办公及居住环境。以150hp磁悬浮鼓风机计算，每台鼓风机每年可减少约275吨的二氧化碳排放量。3、采用前沿科技。采用高性能变频器对转速进行控制。采用先进的控制系统，多种控制模式可以选择，运行转台可以实施监控，并且可以远程控制，无需人员现场值守。采用全封闭水冷、风冷系统对电机进行散热，确保风机处于稳定高效的运行状态，设备使用寿命长。模块化设计，维修方便快捷。4、低运营成本。磁悬浮轴承完全无摩擦，减少产品的损坏几率，鼓风机的使用寿命可以达到20年以上。磁悬浮鼓风机维护简单，只需定期更换过滤器。磁悬浮鼓风机不需要润滑系统，节约了润滑油、清洁等费用。电机采用直联驱动，体积小，重量轻，节约空间。国内生产，可保障备品备件及时供应。磁浮鼓风机通过对水产品养殖池底部鼓入空气，增加池内氧气含量。杭州75kw高效磁浮鼓风机

磁浮鼓风机可由中心控制室进行控制。杭州75kw高效磁浮鼓风机

磁悬浮鼓风机采用无接触、无机械摩擦的磁悬浮轴承和高速大功率永磁同步电机，直接驱动高效流体叶轮，克服了传统鼓风机和气悬浮鼓风机的缺点，具有效率高、噪音低、故障少、不需润滑系统等优点，即使磁悬浮轴承发生了故障，依靠系统中的保护轴承，仍然可以使高速旋转的转子安全停机，不会导致设备的严重损坏。1、节能高效，磁悬浮离心式鼓风机采用的磁悬浮轴承，无机械损失和接触损失，满足了高转速无极变转速调节。2、冷却效率高，冷却系统使用水冷机风冷结合的两种方式，可以有效保护电机，满足风机随时启停的要求。3、噪音小，安装便捷，因为采用整体箱式结构，风机噪音低于80分贝，机体震动的范围极小，安装基础要求低，安装便捷。杭州75kw高效磁浮鼓风机

上海能环实业有限公司位于上海市宝山区友谊路1588弄8号楼3层，是一家专业的许可项目：货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事节能科技、环保科技、新能源科技、自动化控制科技专业技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；节能设备、环保设备、发电设备的销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。

（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）公司。在上海能环近多年发展历史，公司旗下现有品牌能源岛等。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将许可项目：货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事节能科技、环保科技、新能源科技、自动化控制科技专业技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；节能设备、环保设备、发电设备的销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）等业务

进行到底。上海能环实业有限公司主营业务涵盖高效磁浮ORC发电机，蒸汽差压磁浮发电机，高速磁浮鼓风机，高速磁浮压气机，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。