

麦瑞莱机电 武汉鸿冠风机

产品名称	麦瑞莱机电 武汉鸿冠风机
公司名称	武汉麦瑞莱机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市武昌区白沙洲大道烽火机电大市场新区95号
联系电话	18162428577

产品详情

离心风机、轴流风机、混流风机的区别

风机是一种用于压缩和输送气体的机械，从能量观点来看，它是把原动机的机械能转变为气体能量的一种机械。风机广泛用于工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却，锅炉和工业炉窑的通风和引风；空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风；谷物的烘干和选送，风洞风源和气垫船的充气 and 推进等。

今天给大家介绍一下集中主要风机的区别。1、离心风机 依靠输入的机械能，提高气体压力并排送气体的机械，鸿冠风机，它是一种从动的流体机械。离心风机广泛用于：工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却；锅炉和工业炉窑的通风和引风；

空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风；

谷物的烘干和选送；

风洞风源和气垫船的充气 and 推进等。2、轴流风机 就是与风叶的轴同方向的气流，如电风扇，空调外机风扇就是轴流方式运行风机。之所以称为“轴流式”，是因为气体平行于风机轴流动。

轴流式风机通常用在流量要求较高而压力要求较低场合。

轴流式风机固定位置并使空气移动。

特点：

小型轴流风机：功耗低、散热快、噪音低、节能环保等。由于体积小用途比较广泛。

大型轴流风机：具有结构简单、稳固可靠、噪声小、风量大、功能选择范围广等特点。

5、当根据各种方法确定了所需风机型号与数量之后，很有可能依然有两款以上风机适用，这时我们通常选择效率较高、机号较小的一种，同时也要根据价格、制作工艺、安装便利程度和保修服务等因素充分考虑。

6、对有消声要求的通风系统，应首先选择、叶轮圆周速度低的通风机，且使其在1率点工作；还应根据通风系统产生的噪声和振动的传播方式，采取相应的消声和减振措施。通风机和电动机的减振措施，一般可采用减振基础，如弹簧减振器或橡胶减振器等。

（3）离心式风机性能曲线与管路特性曲线

（图片来源于网络）

对于风机特性曲线与管路特性曲线在一起的曲线来说，横坐标为流量，纵坐标为压力。

风机特性曲线为压力-流量曲线，为图中深色的那条线，即随横坐标流量增大，呈现降低趋势。

管路特性曲线为抛物线（原因是阻力 $=0.5 \times \text{密度} \times \text{流速的平方}$ ），即图中E1、E2、E3三条曲线。

管路特性曲线与风机特性曲线的交叉点就是风机的工作点（如何保持该工作点在风机全压的范围是风机选择时的重点！）

管路特性曲线中E1、E2、E3的区别是抛物线曲线中a的区别（ $y=ax^2+c$ ），a越大，抛物线开口越小，压力随流量增加的速率越快！也就是说E1与E3相比，其a越大，表明管道阻力越大，如风机的开度越小。

麦瑞莱机电-武汉鸿冠风机由武汉麦瑞莱机电设备有限公司提供。武汉麦瑞莱机电设备有限公司（www.wmhmlai.com.cn）是湖北武汉，风机、排风设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在麦瑞莱机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创麦瑞莱机电更加美好的未来。