

# 武汉鸿冠抽风机 麦瑞莱机电

产品名称	武汉鸿冠抽风机 麦瑞莱机电
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

### 3滚动轴承异常引起的振动

轴承装配不良的振动：如果轴颈或轴肩台加工不良，轴颈弯曲，轴承安装倾斜，轴承内圈装配后造成与轴心线不重合，使轴承每转一圈产生一次交变的轴向力作用，鸿冠抽风机，滚动轴承的固定圆螺母松动造成局部振动。其振动特征为：

振动值以轴向为1大；

振动频率与旋转频率相等。

滚动轴承表面损坏的振动：滚动轴承由于制造质量差、润滑不良、异物进入、与轴承箱的间隙不合标准等，会出现磨损、锈蚀、脱皮剥落、碎裂而造成损坏后，滚珠相互撞击而产生的高频冲击振动将传给轴承座，把加速度传感器放在轴承座上，即可监测到高频冲击振动信号。这种振动稳定性很差，与负荷无关，振动的振幅在水平、垂直、轴向三个方向均有可能1大，振动的精密诊断要借助频谱分析，运用频谱分析可以准确判断轴承损坏的准确位路和损坏程度，抓住振动监测就可以判断出绝大多数故障，再辅以声音、温度、磨损金属的监测，以及定期测定轴承间隙，就可在早期预查出滚动轴承的一切缺陷。

区别：1、离心风机改变了风管内介质的流向，而轴流风机不改变风管内介质的流向；

2、前者的安装比较复杂；

3、前者电机与风机一般是通过皮带带动转动轮连接的，后者电机一般在风机内；

4、前者常安装在空调机组进、出口处，锅炉鼓、引风机，等等。后者常安装在风管当中、或风管出口前端。5、前者是空气收入后加压，后者是正压驱动。

## 离心式风机性能解读及案例分析

离心式风机是水泥企业常用的通风设备，常见于篦冷机冷却风机、高温风机、窑头窑尾排风机等处。这里对离心式风机性能曲线进行简易解读，并围绕此对水泥企业一些案例进行介绍。

### (1) 什么是静压、动压与全压

说到风机，首先就要先简单解释下静压、动压与全压概念。

静压表示空气的稀薄程度，如越靠近高温风机处，静压绝对值越大；篦冷机固定篦板冷却风机的静压往往超过10kPa。静压可以为正值，即容器内密度大于大气压；可以为负，即容器内密度小于大气压。

动压表示空气的流动速度，在相同温度下流体动压越大，流动速度越快，相同管径时流量也越大。大部分情况下可以这么理解，动压 流量，动压大，流量就大。动压永远为正值。

全压即是静压与动压的代数和。对于一台风机，其全压为出口全压-入口全压，对于高温风机、窑头窑尾排风机来讲，入口全压为负值，出口全压为正值。

简单来说，一个风机有效功率为：全压与流量的乘积。也就是说，对于一台风机，当其电机电流越大时，全压或者流量必然有其一增大，或者两者都增大。

武汉鸿冠抽风机-麦瑞莱机电(在线咨询)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.whmlai.com.cn)有实力，信誉好，在湖北武汉的风机、排风设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进麦瑞莱机电和您携手步入辉煌，共创美好未来！