

# 津鼓风机集团公司 云南轴流风机 轴流风机

产品名称	津鼓风机集团公司 云南轴流风机 轴流风机
公司名称	津鼓风机集团有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区滦水西路9号
联系电话	13512222201 13512222201

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：津鼓风机集团有限责任公司

鼓风机主要由下列六部分组成:电机、空气过滤器、鼓风机本体、空气室、底座(兼油箱)、滴油嘴。鼓风机靠汽缸内偏置的转子偏心运转，江西轴流风机，并使转子槽中的叶片之间的容积变化将空气吸入、压缩、吐出。在运转中利用鼓风机的压力差自动将润滑送到滴油嘴，滴入汽缸内以减少摩擦及噪声，同时可保持汽缸内气体不回流，此类鼓风机又称为滑片式鼓风机。

鼓风机由于叶轮在机体内运转无摩擦，不需要润滑，鼓风机使排出的气体不含油。是化工、食品等工业理想的气力输送气源。鼓风机属容积运转式鼓风机。使用时，随着压力的变化，流量变动甚小。但流量随着转速而变化。因此，压力的选择范围很宽，云南轴流风机，流量的选择可通过选择转速而达到需要。

鼓风机如何避免超负荷运行：

1.按要求逐步缓慢地调节，带上负荷直到额定负荷。不允许一次即调至额定负荷。

2.所谓额定负荷系指铭牌所标的进排气口之间的静压差。在排气口压力正常的情况，注意进气口的压力变化，以免超负荷。

3.由于鼓风机的特性，不允许将排气口的气体长时间地直接回流入鼓风机的进气口中，否则将会影响机器的。

4.风机正常工作中，严禁完全关闭进排气口听阀门，也不准超负荷运行。

5.鼓风机的额定工况下运行时，各滚动轴承的表面温度一般不超过85℃，油箱内润滑油油温一般不超过65℃，在靠近轴承部位的径向振动不超过0.08mm。

6.要经常注意润滑油的飞溅情况及油量位置。

津鼓风机集团有限责任公司是专业从事各种风机设计制造厂家。企业拥有工程技术人员、先进的加工设备、制作工艺及完善的检测手段和管理体系，技术力量雄厚产品质量稳定。

#### 进口导叶调节原理及特性

进口导叶调节装置即在鼓风机吸风入口附近装设一组可调节转角的导叶-进口导叶，其作用是使气流在进入叶轮之前发生旋转，造成扭曲速度。导叶可绕自身轴转动，叶片每转动一个角度就意味着变换一个导叶安装角，使进入风机叶轮的气流方向相应改变。

#### 进口导叶调节风量原理

当导叶安装角  $\alpha=0^\circ$  时，导叶对进口气流基本上无作用，气流将以径向流入叶轮叶片。当  $\alpha>0^\circ$  时，进口导叶将使气流进口的速度沿圆周速度方向偏转  $\alpha$  角，同时对气流进口的速度有一定的节流作用，这种预旋和节流作用将导致风机性能曲线下降，从而使运行工况点变化，实现风机流量调节。进口导叶调节的节能原理。

当进口导叶安装角由  $\alpha_1=0^\circ$  增大为  $\alpha_2$  或  $\alpha_3$  时，运行工况点由M1移至M2或M3；流量由Q1减小至Q2或Q3；轴功率由P<sub>1</sub>减少至P<sub>2</sub>或P<sub>3</sub>。用剖面线表示的面积为进口导叶比节流调节节省的功率。在本工程中，曝气池深度是固定的，鼓风机在保持出口压力恒定条件下，进行流量调节，即H=常量，Q=变量时，管网的特性曲线近似于水平直线，鼓风机采用进口导叶调节，不必借助于改变管性曲线，可通过改变导叶的开闭角度，使风机的压力-流量性能曲线改变，流量的变化是通过将工况点移动到新的改变了的风机特性曲线上的方法实现的。

离心风机采用进口导叶调节方式，在部分负荷运行时可获得和较宽的性能范围，在保持出口压力恒定条件下，工作流量可在50%~100%额定流量范围内变化。调节深度愈大、省功愈多。如流量减少到额定流量的60%时，贵州轴流风机，进口导叶方式比进口节流方式节省功率达17%之多。此外，其结构相对简单

，运行可靠，轴流风机，维护管理方便，初期投资低。因此，本工程中鼓风机采用进口导叶调节流量，显然是好的调节方式。

津鼓风机集团公司(图)-云南轴流风机-

轴流风机由津鼓风机集团有限责任公司提供。津鼓风机集团有限责任公司（[www.tjgjfj.com](http://www.tjgjfj.com)）是天津天津市,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。在津鼓风机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创津鼓风机更加美好的未来。