

## 4 72离心风机【汉诺威】质量保障 长治离心风机

产品名称	4 72离心风机【汉诺威】质量保障 长治离心风机
公司名称	河北汉诺威环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	高碑店市东大街闫各庄
联系电话	13933205368

### 产品详情

#### 风机安装事项离心风机

河北汉诺威环保机械有限公司专业生产4-72型离心通风机，该产品远销国内36个省市自治区，深受广大用户的信赖与支持，多年来我公司持续研发不断创新，在离心通风机行业成为了首屈一指的标杆企业。

- 1、离心风机整体机组的安装，应直接放置在基础上用成对斜垫铁找平。
- 2、现场组装的离心风机，底座上的切削加工面应妥善保护，不应有锈蚀或操作，底座放置在基础上时，应用成对斜垫铁找平。
- 3、轴承座与底座应紧密接合，纵向不水平度不应超过 $0.2/1000$ ，用水平仪在主轴上测量，横向不水平底不应超过 $0.3/1000$ ，用水平仪在轴承座的水平中分面上测量。
- 4、轴瓦研刮前应先将转子轴心线与机壳轴心线校正，同时调整叶轮与进气口间的间隙和主轴与机壳后侧板轴孔间的间隙，使其符合设备技术文件的规定。
- 5、主轴和轴瓦组装时，应按设备技术文件的规定进行检查。轴承盖与轴瓦间应保持 $0.03\sim 0.04$ 毫米的过盈(测量轴瓦的外径和轴承座的内径)。
- 6、风机机壳组装时，应以转子轴心线为基准找正机壳的位置并将叶轮进气口与机壳进气口间的轴向和径向间隙高速至设备技术文件规定的范围内，同时检查地脚螺栓是否紧固。其间隙值如设备技术文件无规定时，一般轴向间隙应为叶轮外径的 $1/100$ ，径向间隙应均匀分布，其数值应为叶轮外径的 $1.5/1000\sim 3/1000$ (外径小者取大值)。调整时力求间隙值小一些，以提高风机效率。
- 7、风机找正时，风机轴与电动机轴的不同轴度:径向定位移不应超过 $0.05$ 毫米，倾斜不应超过 $0.2/1000$ 。

8、滚动轴承装配的离心风机，两轴承架上轴承孔的不同轴度，可待转子装好后，以转动灵活为准。

## 风阀的调节离心风机

河北汉诺威环保机械有限公司专业生产4-72型离心通风机，该产品远销国内36个省市自治区，深受广大用户的信赖与支持，多年来我公司持续研发不断创新，在离心通风机行业成为了首屈一指的标杆企业。

离心风机出口风阀调节是改变管网的性，而不是改变风机的特性。风量调节范围通常在风机额定性能曲线下方的所有工况。由于用人为加大管网阻力的方法来改变管网性，压降消耗在关小风阀时产生的附加阻力上，调节的经济性差。进口风阀调节，当配管设置在风机的吸入侧时，其调节原理与出口风阀相同；但当配管设置在风机的排风侧时，它通过改变风机的进口压力，来改变风机的性能曲线，长治离心风机，故调节的经济性好；而蜗线风阀调节，是通过变换风机的出口面积，来改变风机的特性，相对于风量的减少，功率变化小，节能不显著。这两种调节，原则上可使用在额定曲线下的所有工况，能使喘振点向小流量方向偏移，因此，4-72离心风机，广泛地应用在一般具有固定转速的风机上。

河北汉诺威环保机械有限公司专业生产4-72型离心通风机，该产品远销国内36个省市自治区，深受广大用户的信赖与支持，多年来我公司持续研发不断创新，在离心通风机行业成为了首屈一指的标杆企业。

1862年，英国圭贝尔发明离心风机，其叶轮、机壳为同心圆型，机壳用砖制，木制叶轮采用后向直叶片，效率仅为40%左右，主要用于矿山通风。

1880年，人们设计出用于矿井排送风的蜗形机壳，防爆离心风机，和后向弯曲叶片的离心风机，结构已比较完善了。

1892年法国研制成横流风机；1898年，爱尔兰人设计出前向叶片的西罗柯式离心风机，并为各国所广泛采用；19世纪，轴流风机已应用于矿井通风和冶金工业的鼓风，但其压力仅为100~300帕，效率仅为15~25%，直到二十世纪40年代以后才得到较快的发展。

1935年，德国首先采用轴流等压风机为锅炉通风和引风；1948年，丹麦制成运行中动叶可调的轴流风机；旋轴流风机、子午加速轴流风机、斜流风机和横流风机；2002年，中国的防爆离心风机，在化工，石油，机械等领域广泛被采用，长林东防爆离心风机也得到了发展。离心风机是石材加工企业常用的辅助生产设备，主要用于通风与除尘装置中，如石材切割和打磨工序中旋风除尘器及布袋除尘器等均需要利用离心风机对生产场地进行除尘处理，确保生产环境洁净，保护生产者身心健康。风机是一种高耗能的设备，消耗心风机的电力资源在石材加工中的比例较大，随着当前我国能源的日益短缺及高产、高效工作面的推广应用，节能降耗已成为石材生产企业普遍关注的问题，许多石材生产企业把降低风机的电耗作为当前的工作。降低风机的电耗除了提高风机本身的效率外，合理地选用风机的调节方式是最要的，因为石材生产的负荷随工艺的需求而时刻变化，大多数

风机都需要根据主机负荷而经常调节流量。当前，石材加工企业风机的节能调节方法比较陈旧，一般采用节流调节。当采用节流调节时，风机的流量主要采用调节阀门或节流挡板来进行调节，风机的节流量大，低负荷时甚至节流50%以上，由于存在节流损失及偏离高效区运行，能量浪费非常严重。而如果调节风机的转速，既可以取消节流损失，又可以保证风机始终运行在高效区，因此可以大幅度节约电能。可以说调节风机的转速来运行风机是一种有效的节能方式，体现了当前建材工业生产的新趋势。

4-72离心风机-【汉诺威】质量保障-长治离心风机由河北汉诺威环保机械有限公司提供。河北汉诺威环保

机械有限公司 ( [www.hnwhbjx.com](http://www.hnwhbjx.com) ) 坚持 “ 以人为本 ” 的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。汉诺威——您可信赖的朋友，公司地址：高碑店市东大街闫各庄，联系人：王经理。