

排烟离心风机 离心风机 天惠通风设备

产品名称	排烟离心风机 离心风机 天惠通风设备
公司名称	山东天惠通风设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市南经济开发区蔡村工业园工业路
联系电话	15820062669

产品详情

离心风机注意事项

停机程序1、紧急停机：在机组试运行过程中，遇有下列情况之一时，应立即紧急停机。紧急停机的操作就是按动主电机停车按钮，排烟离心风机，然后再进行停机后的善后处理工作。

- a、离心风机突然发生强烈振动，并已超过跳闸值。
- b、机体内部有碰刮或者不正常摩擦声音。
- c、任一轴承或密封处出现冒烟的现象，或者某一轴承温度急剧上升到报警值。
- d、油压低于报警值并无法恢复正常时。
- e、油箱液位低，离心风机，已有吸空现象。
- f、轴位移值出现明显的持续增长，达到报警值时。

2、正常停机：机组正常停机按如下程序进行操作。

- a、逐步打开放空阀（或出口旁通阀），同时逐步关闭排气阀。
- b、逐步关小进气节流门至 $20 \sim 25^\circ$ 。
- c、按动停车按钮，并注意停机过程中有无异常现象。
- d、机组停止 $5 \sim 10\text{min}$ 后，或者轴承温度降到 45 以下时可停止供油。对于具有浮环密封的机组，密封油泵必须继续供油，直至机体温度低于 80 为止。

离心风机的工作原理

低压离心风机4-68系列是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能（压力）。在单级离心风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向并且管道断面面积增大使气流减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级离心风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。用途：可用于排除含液气体；工业厂房排风；防爆排风；汽车工业喷涂车间排风；电子行业除尘；钢铁行业鼓风；；

低压离心风机4-68系列风机的工作原理与透平压缩机基本相同，柜式离心风机，均是由于气体流速较低，压力变化不大，一般不需要考虑气体比容的变化，即把气体作为不可压缩流体处理。

862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，高压离心风机，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。

离心风机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重要工作。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重要的，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。

排烟离心风机-离心风机-天惠通风设备(查看)由山东天惠通风设备有限公司提供。“彩钢风管,酚醛风管,复合风管”就选山东天惠通风设备有限公司(www.fengguan168.com)，公司位于：山东省德州市南经济开发区蔡村工业园工业路，多年来，天惠通风设备坚持为客户提供好的服务，联系人：任天宇。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。天惠通风设备期待成为您的长期合作伙伴！