

隧道施工风机 天津固德风 隧道施工风机定制

产品名称	隧道施工风机 天津固德风 隧道施工风机定制
公司名称	天津固德风通风设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河北区红星路18号（天明创意产业园A区B013）
联系电话	18622735815 18622735815

产品详情

风机性能的选择和型号说明

风机性能的选择和型号说明：

通风管道的设计计算：

通风管道是通风和空调系统的重要组成部分，设计计算的目的是，在保证要求的风量分配前提下，合理确定风管布置和尺寸，使系统的初投资和运行费用综合。通风管道系统的设计直接影响到通风空调系统的使用效果和技术经济性能。

风道阻力：

根据流体力学可知，隧道施工风机，空气在管道内流动，必然要克服阻力产生能量损失。空气在管道内流动有两种形式的阻力，即摩擦阻力和局部阻力。

由于空气本身的粘滞性和管壁的粗糙度所引起的空气与管壁间的摩擦而产生的阻力称为摩擦阻力。克服摩擦阻力而引起的能量损失称为摩擦阻力损失，简称沿程损失。

空气在横断面不变的管道内流动时，沿程损失可按下式计算：

摩擦阻力系数与风管管壁的粗糙度和管内空气的流动状态有关，在通风和空调系统中，薄钢板风管的空气流动状态大多数属于紊流光滑区到粗糙区之间的过渡区。通常，高速风管的流动状态也处于过渡区。只有流速很高，表面粗糙的砖、混凝土风管流动状态才属于粗糙区。因此，隧道施工风机定制，对于通风和空调系统中，隧道施工风机多少钱，空气流动状态多处于紊流过度区。

风机、风管、洁净基础知识汇集

风机、风管、洁净基础知识汇集

A、力不平衡：

风机、风管、洁净基础知识汇集

同频占主导，相位稳定。如果只有不平衡，1X幅值大于等于通频幅值的80%，且按转速平方增大。

通常水平方向的幅值大于垂直方向的幅值，但通常不应超过两倍。

同一设备的两个轴承处相位接近。

水平方向和垂直方向的相位相差接近90度。

B、力偶不平衡：

同频占主导，相位稳定。振幅按转速平方增大。需进行双平面动平衡。

偶不平衡在机器两端支承处均产生振动，有时一侧比另一侧大

较大的偶不平衡有时可产生较大的轴向振动。

两支承径向同方向振动相位相差180。

C、动不平衡：

动不平衡是前两种不平衡的合成结果。

仍是同频占主导，相位稳定。

两支承处同方向振动相位差接近。

D、悬臂转子不平衡：

风机、风管、洁净基础知识汇集

悬臂转子不平衡在轴向和径向都会引起较大 1X 振动。

轴向相位稳定，而径向相位会有变化。

悬臂式转子可产生较大的轴向振动，轴向振动有时甚至超过径向振动。

两支承处轴向振动相位接近。

往往是力不平衡和偶不平衡同时出现。

厨房排风

(1) 对于室内直排油烟的厨房（即排风口在室内墙上），可以根据油烟大小选择SF型轴流风机或FA型排气风扇。

(2) 对于油烟大，且油烟需要经由长管道，并管道里有打弯处理的厨房，强烈建议使用离心风机(4-72离心风机为通用，隧道施工风机厂家，11-62低噪声环保型离心风机也很实用)，这是因为离心风机的压力较轴流风机大，且油烟不经过电机，对电机的保养和换洗更容易。

(3) 建议油烟强烈的厨房选用以上两种方案并用，效果更佳。

对于酒店、茶坊、咖啡吧、室、卡拉OK厅等场所通风，就不适宜用常规风机了。

(1) 对于小室的通风，使通风管道连接中央通风管的房间，可以在兼顾外观与噪声基础上，选择小型轴流风机，体积小，塑料或铝制外观，低噪声与高风量并存。

(2) 风量与噪声要求更严格的角度说，风机箱是选择。箱体内部有消音棉，外接中央通风管道后可以达到减噪的显著效果。

(3) 补充一下，对于健身房的室内吹风，务必选则大风量的工业电风扇，而非SF型岗位式轴流风机。这是从外观及安全性方面考虑。

隧道施工风机-天津固德风-隧道施工风机定制由天津固德风通风设备有限公司提供。天津固德风通风设备有限公司（www.fans-tj.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任

。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！